

**Fritz 19**

# Inhalt

	0
<b>Teil I Erste Schritte</b>	<b>13</b>
1 Einleitung .....	13
2 Systemvoraussetzungen .....	14
3 Programm Aktivierung .....	15
4 Startbildschirm .....	17
5 Anmelden .....	19
6 Eine Partie spielen .....	23
7 Hilfestellungen während der Partie .....	24
8 Die Spielstufen .....	25
9 Wert der Figuren .....	27
10 Stellung eingeben .....	28
<b>Teil II Allgemeine Bedienung</b>	<b>29</b>
1 Bedienungskonzept mit Ribbons .....	29
2 Die Menübänder .....	33
3 Fenster anordnen .....	34
4 Bedienelemente Fensterflächen .....	36
5 Standard Layouts .....	36
6 Stilvorgaben .....	38
7 Fensterfarben und Gestaltung .....	38
8 Layouts erstellen .....	40
9 Fenster abdocken .....	41
10 Brettfarben und Figuren verändern .....	41
11 Navigation Brettfenster .....	46
12 Layouts laden und speichern .....	47
13 Visitenkarte - Anmeldung .....	49
14 Einstellungen .....	50
Einstellungen Uhr und Notation .....	50
Einstellungen Partie .....	52
Einstellungen Multimedia .....	54
Einstellungen Version .....	56
Einstellungen Zwischenablage .....	57
Einstellungen Training .....	58
Einstellungen Engine .....	58
Sprüche finden und testen .....	59
Sprüche (Talk-Dateien) auf Festplatte kopieren .....	60
Das magische Auge .....	61
Sprache einstellen .....	63

<b>15 Fensterflächen</b> .....	<b>64</b>
Fensterflächen .....	64
Notationsfenster .....	65
Notation mit farbiger Markierung .....	68
Notationen korrigieren .....	68
Kommentierungselemente .....	70
Werkzeuggestreife in der Notation .....	73
Materialbilanz .....	74
Partieformular drucken .....	75
Buchfenster .....	76
Schachuhr .....	77
Enginefenster .....	78
Kiebitze .....	81
Bewertungsprofil .....	81
Spruchfenster .....	83
Variantenbrett .....	83
Visuelle Bewertung .....	84
Animierte Enginevarianten .....	86
Daueranalyse mit Analysekommentaren .....	87
Tipps im Enginefenster .....	88
Das Analysebrett .....	90
Kontrollbrett 2D .....	93
<b>16 Zugeingabe</b> .....	<b>94</b>
Notation einer Schachpartie .....	94
Zugeingabe 2D Brett .....	95
Zugeingabe mit Einzelclicks .....	96
Züge per Tastatur eingeben .....	97
Stellung eingeben .....	98
<b>17 Tastatur</b> .....	<b>99</b>
Hotkeys anpassen .....	99
Tastaturkürzel .....	100
Züge per Tastatur eingeben .....	101
Tastaturfunktionen .....	102
Kommentare - Tastatur .....	102
<b>18 Mausbedienung</b> .....	<b>104</b>
Maustaste rechts .....	104
Mausrad .....	104
Mausrad funktioniert nicht? .....	105
<b>19 Reale 3D Ansichten</b> .....	<b>106</b>
Reales 3D-Brett .....	106
Navigation Reales 3D Brett .....	107
Vollbildmodus 3D .....	108
Einstelldialog 3D Brett .....	109
Das magische Auge .....	111
Allgemeine 3D Einstellungen .....	114
3D Brett auswählen .....	116
3D Brett konfigurieren .....	117
Render Einstellungen .....	118
3D Physik .....	119
3D Figurensätze .....	119
Rechenzeit anpassen .....	119
Bildschirmfoto .....	120

3D Support .....	120
3D Druck .....	122
Partien vorführen - 3D .....	122
<b>20 3D Raytracing Bretter .....</b>	<b>122</b>
3D Bretter .....	122
3D Raytracing Bretter .....	123
Optionen .....	124
Bildschirmfoto .....	126
Kamera ändern .....	126
Licht einstellen .....	127
Fortgeschrittene Funktionen .....	129
Navigationsschalter .....	130
3D GPU Hardware raytracing (DX12) .....	130

## Teil III Referenz

**133**

<b>1 Hilfestellungen während der Partie .....</b>	<b>133</b>
Hilfestellungen während der Partie .....	133
Coach .....	134
Hinweis zum Fritz Coach .....	135
Wink .....	135
Zugvorschlag .....	136
Alle Züge erklären .....	137
Drohung zeigen .....	137
Animation bei Matt und Schlagzügen .....	138
Zugindikator .....	139
Dynamischer Tipp .....	139
Assisted Analysis .....	142
Schachbrett Engine Bewertung .....	146
Gewinnwahrscheinlichkeit .....	148
Rookie .....	150
Stellungserklärer .....	150
Kiebitze .....	151
Buchlernen .....	152
<b>2 Spielstufen .....</b>	<b>153</b>
Die Spielstufen .....	153
Modus Spielen .....	155
Unterschiedliche Ggnertypen .....	159
Trophäen gewinnen .....	162
Verzeichnis aller Trophäen .....	165
Sammelkarten .....	171
Ihre Glanzpartien .....	172
Blitzpartien .....	174
Thema-Blitz .....	175
Lange Partien .....	176
Räuberschach .....	177
Schach 960 .....	178
Praxis Schach960 .....	181
Spielstufe "Freund" .....	182
Freundpartie spielen .....	186
Wertungspartien .....	187
Bedenkzeit im Freundmodus .....	190
Spielstärke optimieren .....	192
Laufende Partie unterbrechen .....	192

<b>3 Training</b> .....	<b>193</b>
Eröffnungstraining .....	193
Endspieltraining .....	195
Trainingsdatenbank erweitern .....	196
Angriff - Verteidigungstraining .....	197
Matttraining .....	201
Trainingsergebnisse löschen .....	202
Rechenttraining .....	203
Unterstütztes Rechenttraining .....	206
Rechenttraining mit Kandidatenhilfe .....	207
Blindspiel .....	208
Trainingsfragen .....	210
<b>4 Eröffnungsbuch</b> .....	<b>210</b>
Das Eröffnungsbuch .....	210
Eröffnungsbuch aus Datenbank .....	211
Onlinebuch .....	214
Buchfenster .....	215
Einstellungen Buchansicht .....	217
Erweiterte Buchanzeige .....	217
Buchoptionen .....	218
Turnierzug .....	220
Partien importieren .....	220
Manuell erweitern .....	221
ECO Codes .....	222
Altes Buch importieren .....	222
Analyse in Eröffnungsbuch importieren .....	223
Aus Datenbank lernen .....	224
Maximale Größe des Positionsbaums .....	225
Partie aus Buch löschen .....	225
<b>5 Eröffnungstraining</b> .....	<b>225</b>
Eröffnungen trainieren .....	225
Geführt-Berührt .....	226
Meine Züge .....	227
Repertoire erweitern .....	229
Farbmarkierung im Repertoire .....	230
Repertoire bearbeiten .....	232
Fertige Repertoires .....	233
Eröffnungsvarianten memorieren .....	236
Freier Drill .....	238
Eröffnungsrepertoire sichten .....	239
Repertoire aufräumen .....	240
<b>6 Datenbank</b> .....	<b>241</b>
Partien aus Datenbank nachspielen .....	243
Partienliste .....	244
Themenklassifikation .....	246
Datenbankbrowser .....	247
Partien vorführen .....	248
Partie speichern .....	248
Details Speichern von Partien .....	249
Datenbankfenster .....	253
Autosave-Datenbank .....	254
Automatische Speicherung in Cloud Clip Datenbank .....	255
Partien filtern .....	256

Partien nach Namen, etc. suchen .....	257
Stellungsfragmente suchen .....	259
Partien nach Kommentaren suchen .....	261
Partien nach Medaillen suchen .....	263
Partien nach Zeitkontrolle suchen .....	264
Suchbeschleuniger .....	264
Suche nach Stellungen .....	265
Datenbank archivieren .....	266
Datenbank auf Festplatte kopieren .....	266
Texte in der Datenbank .....	267
Datenbankformate .....	268
Neues Datenformat 2cbh .....	270
Kriterium Schönheit von Partien .....	272
Was bedeutet Schönheit? .....	274
Kürzel in der Partienliste .....	275
Elozahlen nachträglich berechnen .....	276
ChessBase Magazin .....	277
Was kann ChessBase .....	278
<b>Verzeichnisse einer Datenbank .....</b>	<b>280</b>
Datenbanktext.....	280
Text zoomen.....	281
Listenfenster Partien.....	281
Spielerindex.....	282
Turnierindex.....	283
Index Kommentatoren.....	284
Quellindex.....	286
Index Mannschaften.....	287
Partietitel.....	288
Eröffnungen.....	288
Spaltensortierung.....	291
Schlüssel.....	291
<b>7 Analysieren .....</b>	<b>292</b>
<b>Eingeben &amp; Analysieren .....</b>	<b>292</b>
<b>Stellungsbewertung des Schachprogramms .....</b>	<b>297</b>
<b>Analyse mit der Buddy Engine .....</b>	<b>298</b>
<b>FAQ Buddy Engine .....</b>	<b>301</b>
<b>Engineanalyse visuell nachvollziehen .....</b>	<b>306</b>
<b>Visuelle Figurenplatzierung .....</b>	<b>307</b>
<b>Bewertungsverlauf in der Suche .....</b>	<b>309</b>
<b>Unterschiedliche Anzeigen im Enginefenster .....</b>	<b>309</b>
<b>Vollanalyse - Taktische Analyse .....</b>	<b>310</b>
<b>Taktische Analysen .....</b>	<b>316</b>
<b>Stellungsanalyse .....</b>	<b>317</b>
<b>Fehlersuche .....</b>	<b>319</b>
<b>Engines interaktiv nutzen .....</b>	<b>321</b>
<b>Blitz &amp; Train auf Playchess.com .....</b>	<b>323</b>
<b>Kommentierungssymbole in der Fritz Fehlersuche .....</b>	<b>324</b>
<b>Analysevergleich .....</b>	<b>325</b>
<b>Automatische Analyse von Serverpartien .....</b>	<b>327</b>
<b>Stellung ausspielen .....</b>	<b>328</b>
<b>Kiebitze .....</b>	<b>329</b>
<b>Parallelanalyse .....</b>	<b>330</b>
<b>Monte Carlo Analyse .....</b>	<b>331</b>
<b>Erweiterte Engineinformation .....</b>	<b>333</b>

<b>Lösen von Schachproblemen - Mattsuche .....</b>	<b>334</b>
<b>Mattsuche mit Fritz .....</b>	<b>335</b>
<b>Das Analysebrett .....</b>	<b>336</b>
<b>Let's Check .....</b>	<b>338</b>
Beschreibung.....	338
LiveBuch.....	340
Let's Check starten.....	342
Wie soll man eine Partie mit Let's Check analysieren?.....	345
Was bedeuten die grünen, blauen und roten Tiefenangaben im Let's Check Fenster?.....	347
Warum springt der Fortschrittsbalken im Let's Check-Fenster nach dem Erreichen von 100% oft wieder zurück?.....	347
Parallelanzeige von Notation und Livebuch.....	348
Werden meine Analysen jetzt immer an Let's Check übertragen?.....	348
Serverstatistiken Let's Check.....	348
Kann man Let's Check anonym nutzen?.....	349
Was kostet die Benutzung?.....	349
Wird die Leistung meines Rechners beeinträchtigt?.....	349
Welche Engines können für Let's Check genutzt werden?.....	349
Manipulierbare Bewertungen/Kommentare?.....	349
Kontextmenü Let's Check.....	350
Informationen im Chatfenster.....	352
Kommentare im Livebuch.....	354
Livebuch als Eröffnungsbuch einsetzen.....	357
Repertoire im Livebuch.....	358
Engine stiften.....	359
Partieanalyse mit Let's Check.....	360
Ehrenlisten.....	361
<b>Engine Cloud .....</b>	<b>362</b>
Server Engine-Cloud.com.....	362
Listenansicht Engine Cloud.....	364
Brettfenster mit angebotener Cloud Engine.....	368
Fenster Engineverbindung.....	369
Cloud Engine privat benutzen.....	370
Cloud Engine öffentlich anbieten.....	370
Öffentlich verfügbare Cloud Engines.....	373
Dukaten.....	377
Übersicht Auktionssystem.....	379
Hinweise für Nutzer von Cloud Engines.....	382
Hinweise für Anbieter von Cloud Engines.....	383
Chatfenster Engine Cloud.....	385
Rangliste Anbieter.....	386
Anwendungsbeispiele.....	387
Partien spielen.....	387
Cloud Engines + Let's Check.....	387
Enginematches mit Cloud Engines.....	387
Cloud Engines bereitstellen.....	388
Testsuites lösen.....	390
Daueranalyse.....	392
Cloud Engines auf Schach.de.....	392
Dialoge.....	0
Einstelldialog Engine.....	394
Einstelldialog Computer.....	395
Einstelldialog Einnahmen.....	396
Private Nutzer.....	397

Ignorierte Benutzer.....	398
Einstelldialog Anbieter.....	398
Gebot abgeben.....	398
<b>8 Kommentieren .....</b>	<b>402</b>
Textkommentare .....	402
Schachengine als Kommentator .....	403
Kommentierungssymbole .....	404
Kommentierungspalette .....	406
Zugeingabe/Variantendialog .....	407
Werkzeugleiste .....	408
Sprachkommentare via Mikrofon .....	408
Medaillen .....	409
Nullzug .....	410
Graphische Kommentare .....	411
Diagrammdruck .....	411
Partie veröffentlichen .....	412
Schachfilme .....	413
<b>9 Computerschach .....</b>	<b>416</b>
Die Engines .....	416
Fritz Engine .....	417
Enginepriorität einstellen .....	418
Engines verwalten .....	418
Engine laden .....	419
Engine einstellen .....	421
Bewertung einstellen .....	424
Ladedialog erweitert .....	425
Enginezweikämpfe .....	426
Analysevergleich .....	430
Turniere für Engines .....	431
Das Nunn-Match .....	434
UCI Engine erstellen .....	435
UCI Engine Priorität einstellen .....	439
UCI Engine entfernen .....	440
Teststellungen bearbeiten .....	440
Engine-Engine-Datenbank .....	442
Rundennummern bearbeiten .....	442
Auf Gegnerzeit rechnen .....	443
Erwarteter Zug .....	444
Matt Engine .....	444
Engine abschalten .....	446
Bewertung abschalten .....	446
Endspieldatenbanken .....	447
Endspieldatenbanken auf Festplatte kopieren .....	448
Endspielturbo .....	450
Syzygy platzsparend nutzen .....	452
Installation Endspiel Turbo .....	452
Syzygy-Tablebases .....	457
Zusatzinfo Syzygy Datenbanken .....	459
Der Sinn von Hashtabellen .....	459
Schach Benchmark .....	460
<b>10 Chess Media System .....</b>	<b>461</b>
Systemvoraussetzungen .....	461
Chess Media System .....	461

Erweiterungen im Chess Media System .....	462
Chess Media Training .....	463
<b>11 ChessBase Web Apps .....</b>	<b>464</b>
Übersicht Web Apps .....	464
Informationen zum ChessBase Account .....	465
Registrierung und Aktivierung .....	466
FAQ zum ChessBase Account .....	467
<b>12 Elo-Ranglisten .....</b>	<b>468</b>
Elozahlen und Ranglisten .....	468
Die Elo Startliste .....	469
Eloliste ansehen .....	471
<b>13 Externe Hardware .....</b>	<b>472</b>
DGT Brett .....	472
XL-Schachuhr .....	472
<b>14 Schachregeln (FIDE) .....</b>	<b>473</b>
Regeln - Vorwort .....	473
Regeln - Wesen des Schachspiels .....	474
Regeln - Algebraische Notation .....	474
Regeln - Anfangsstellung .....	476
Regeln - Ausführung der Züge .....	477
Regeln - Beendete Partie .....	478
Regeln - Blitzfinish .....	479
Regeln - Blitzschach .....	480
Regeln - Die FIDE .....	480
Regeln - Ergebnisse .....	480
Regeln - Gangart der Figuren .....	480
Regeln - Hängepartien .....	482
Regeln - Notation der Partie .....	484
Regeln - Partieende ohne Schiedsrichter .....	484
Regeln - Regelwidrige Stellungen .....	485
Regeln - Remis .....	485
Regeln - Schachuhr .....	486
Regeln - Schiedsrichter .....	488
Regeln - Schnellschach .....	489
Regeln - Sehbehinderte Spieler .....	489
Regeln - Verhalten der Spieler .....	491
<b>Teil IV Anwendungsbeispiele .....</b>	<b>492</b>
<b>1 Analyse in Notation .....</b>	<b>492</b>
<b>2 Animationsgeschwindigkeit .....</b>	<b>493</b>
<b>3 Tipps zur Analyse .....</b>	<b>493</b>
<b>4 Tipp zu den Syzygy Datenbanken .....</b>	<b>494</b>
<b>5 Buchlernen .....</b>	<b>495</b>
<b>6 Bibliothek editieren .....</b>	<b>496</b>
<b>7 Buch kopieren .....</b>	<b>498</b>
<b>8 Datenbank löschen .....</b>	<b>499</b>
<b>9 Datenbank komprimieren .....</b>	<b>500</b>
<b>10 Datenbank anhängen .....</b>	<b>500</b>

11	Ein Klick-Eingabe .....	501
12	Eingabe Tastatur .....	503
13	Eigene Eröffnungsbücher .....	503
14	EPD Import/Export .....	506
15	EPD anwenden .....	507
16	Info zum CBH-Format .....	509
17	Infos Positionsbaum .....	510
18	Illegale Stellungen eingeben und drucken .....	512
19	Layouts erstellen .....	513
20	Optionale Darstellung der Bedenkzeit .....	515
21	Partien kopieren .....	517
22	Partien eingeben .....	517
23	Partien löschen .....	518
24	Turniertabellen .....	519
25	Textdateien generieren .....	520
26	Verknüpfung Buch und Datenbank .....	522
27	Wie speichere ich eine Partie ? .....	522
28	Stellungseingabe Zugzahl festlegen .....	523
29	Partien via E-Mail verschicken .....	524
30	Partien mit Kommentaren suchen .....	525
31	Vollanalyse - Eröffnungsreferenz .....	526

## Teil V Probleme

**527**

1	Anzeigeprobleme Enginefenster .....	527
2	Engine Interface .....	528
3	Anzeige TableBases .....	528
4	Eröffnungsnamen .....	529
5	Positionen ausspielen .....	529
6	Sprachdateien von Platte .....	529
7	3D-Darstellung optimieren .....	530
8	Breitbildschirme Probleme .....	531
9	Updates .....	531
10	Inaktive Menüeinträge .....	532
11	Zeichensatzprobleme .....	533
12	Zuganzeige abschalten .....	533
13	Hardwareprobleme .....	534
14	Problem mit Listendarstellung .....	535
15	Admin Tool .....	535
16	Wie deaktiviere ich Fritz bei Rechnerwechsel .....	536
17	Stockfish einbinden .....	537

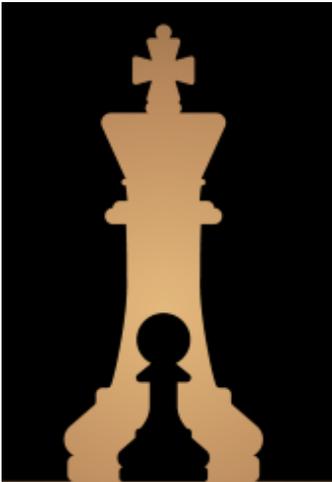
---

18	ChessBase Software mit einem MAC nutzen .....	538
19	Videos werden nicht abgespielt .....	538
20	DGT Brett Positionen eingeben .....	539
<b>Teil VI Glossar</b>		<b>540</b>
1	Alpha-Beta .....	540
2	Analysemodus .....	540
3	Analysestufe .....	540
4	Algorithmus .....	541
5	Bauerneinheiten .....	541
6	Baum .....	542
7	Bewertungsfunktion .....	542
8	Buch .....	543
9	Datenbank .....	543
10	Das Datenbankfenster .....	543
11	Datenformate .....	544
12	DLL .....	545
13	ECO-Klassifikation .....	545
14	Endspieldatenbank .....	546
15	Engine .....	546
16	Engine-System .....	547
17	EPD-Format .....	548
18	HashTabellen .....	549
19	Hashtabellen löschen .....	549
20	Horizonteffekt .....	550
21	Index .....	550
22	Knoten .....	550
23	Lernfähigkeit .....	550
24	Permanent Brain .....	552
25	PGN-Format .....	552
26	Positionsbaum .....	552
27	PowerBook .....	554
28	Ranglisten .....	554
29	Schlüssel .....	555
30	Suchtiefe .....	555
31	TableBases .....	556
32	Thompson-Datenbanken .....	556



# 1 Erste Schritte

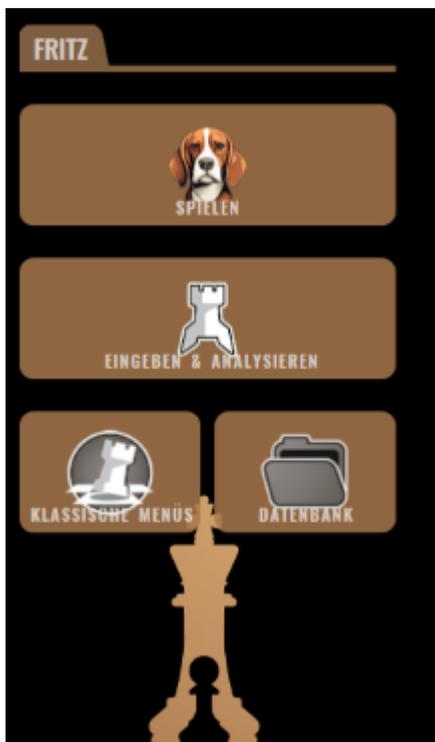
## 1.1 Einleitung



[Partie spielen](#)  
[Spielstufen](#)  
[Hilfestellungen während der Partie](#)  
[Fenster anordnen](#)  
[Partie aus Datenbank nachspielen](#)  
[Partie analysieren lassen](#)  
[Let`s Check](#)  
[Engine Cloud](#)  
[Freundschaftspartien](#)  
[Wertungspartien](#)  
[Eröffnungen trainieren](#)  
[Web Apps](#)

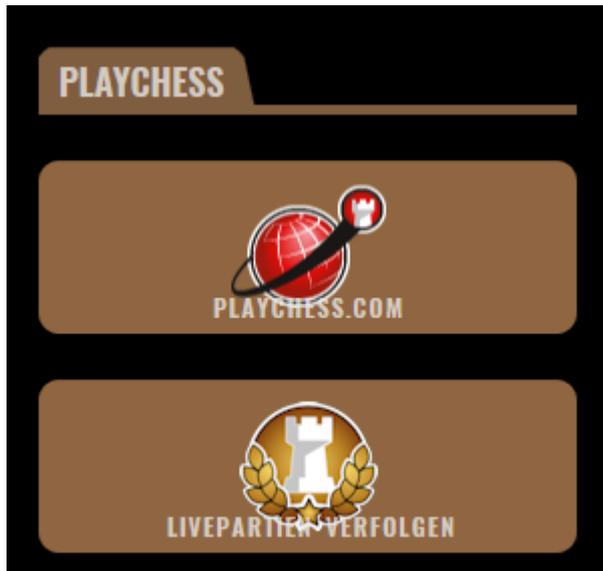
Weitere Informationen zu **Fritz** und allen Zusatzprodukten finden Sie im Internet unter [www.chessbase.de](http://www.chessbase.de)

Klick auf **Fritz** (oder Leertaste) öffnet das Schachprogramm mit den klassischen Menüs.



Klicken Sie auf "**Spielen**", um direkt eine Partie zu spielen.

Mit Klick auf "**Playchess.com**" (oder Enter-Taste) spielen Sie online Schach oder Kiebitzen bei Meisterturnieren.



Klick auf "**Datenbank**" öffnet die mitgelieferte Partiidatenbank. Dort können Sie Partien suchen und per Doppelklick laden.

Die farbigen Schalter rechts führen zu den [ChessBase Web Apps](#).

Klicken Sie auf Playchess.com, um einen [ChessBase Account](#) anzulegen. Wenn Sie diesen mit der Seriennummer freischalten, die Sie mit diesem Programm erhalten haben, ist er für alle Web-Apps gültig.

Die ChessBase Web Apps laufen auch auf Ihrem Smartphone. Nutzen Sie Ihren Account, um unterwegs Taktik zu trainieren, oder Ihre Eröffnungen auswendig zu lernen.

## 1.2 Systemvoraussetzungen



**Empfehlung:** PC Intel i7, i9 oder Ryzen 7/9, 8 GB RAM, Windows 11 oder 10 mit 64-Bit, Windows Media Player, Grafikkarte mit 1 GB RAM, RTX Grafikkarte für real time Raytrace board, (DVD-ROM Laufwerk) und Internetzugang.

Für [ChessBase Account](#): Internetzugang und aktueller Browser, z.B. Chrome, Safari.  
Für Windows, OS X, iOS, Android, Linux.

## 1.3 Programm Aktivierung

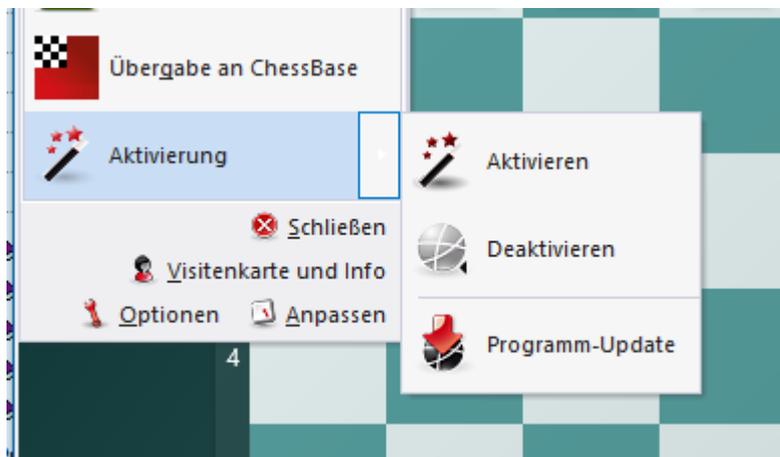
Beim ersten Programmstart ist die Eingabe der mitgelieferten Seriennummer erforderlich.

Die Seriennummer finden Sie unterhalb der DVD Halterung auf der Innenseite der DVD ROM.

Falls Sie die Downloadversion des Programms gekauft haben, finden Sie die Seriennummer in Ihrem Shopkonto zusammen mit den Installationsdateien.

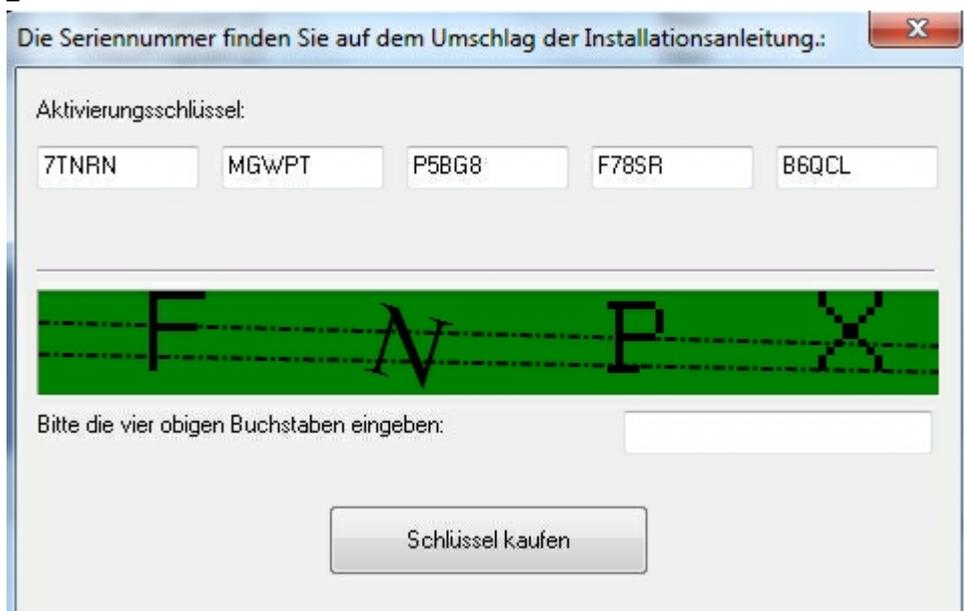
Nach der Freischaltung mit der Seriennummer registrieren Sie das Programm bitte via Internet.

Unter dem **Menü Datei** finden Sie den Eintrag *Aktivierung* .



Die Aktivierung ist beispielsweise Voraussetzung um kostenlos verfügbare Updates zu bekommen. Der volle Zugriff auf die Onlineanalyse [„Let`s Check“](#) ist ebenfalls nur nach der Aktivierung möglich.

Nach der Aktivierung der Funktion kommt folgender Dialog:



Falls die eingegebene Seriennummer nicht bereits in den Eingabefeldern übernommen wurde, geben Sie noch einmal die Nummer ein. Mit einer Seriennummer kann der Anwender maximal drei Installationen auf unterschiedlichen Rechnern freischalten. Wenn Sie z.B. das Programm auf einem neuen Rechner installieren wollen oder Ihr System neu aufsetzen, sollten Sie zuvor immer die bestehende Registrierung online deaktivieren. Der Grund dafür liegt an der Hardwareerkennung. Während der Registrierung des Programms werden serverseitig Informationen über die Systemkonfiguration des Benutzers gespeichert.

Nach der Aktivierung bekommen Sie vom Programm eine Information über den Aktivierungsstatus.

Informationen zum [ChessBase Admin Tool ....](#)

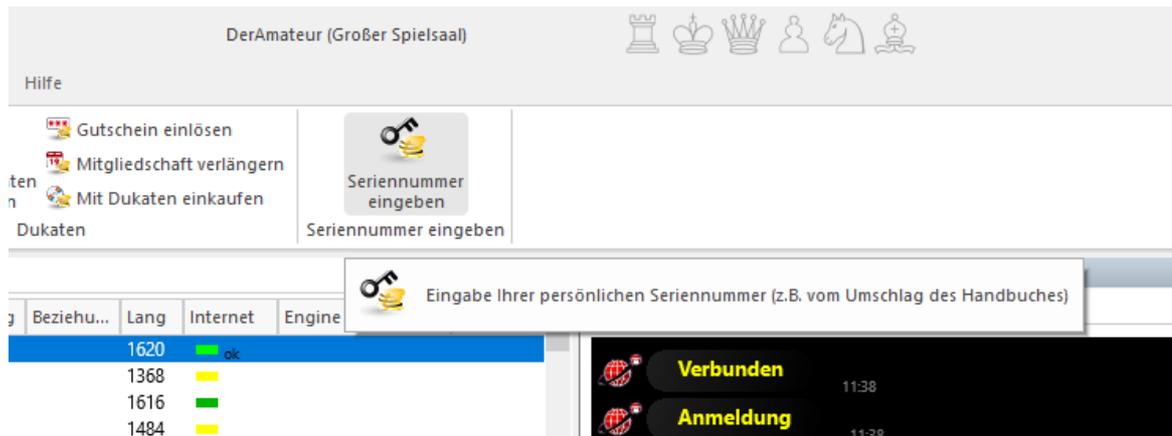
Falls Sie das Programm auf einem neuen Rechner installieren und nutzen wollen, müssen Sie die bestehende Registrierung zuerst online deaktivieren. Der Grund dafür liegt an der Hardwareerkennung. Während der Registrierung des Programms werden serverseitig Informationen über die Systemkonfiguration des Benutzers gespeichert.

Die [Deaktivierung](#) wird über **Menü Datei - Aktivierung - Deaktivieren** vorgenommen. Damit setzen Sie den Zähler wieder hoch und können danach das Programm wieder registrieren und unter einer geänderten Systemkonfiguration weiter einsetzen.

**Wichtig:** Damit Sie das Programm bei einer **Änderung des Systems ohne Einschränkungen weiter nutzen können**, muss ebenfalls eine Deaktivierung der Registrierung durchgeführt werden! Menü *Datei - Aktivierung Deaktivieren* macht die Aktivierung rückgängig und setzt den Zähler für die Registrierung auf dem Server wieder hoch.

---

Mit der Seriennummer können Sie einen Zugang (Classic Mitgliedschaft auf Schach.de) auf dem Schachserver Schach.de für ein halbes Jahr freischalten.



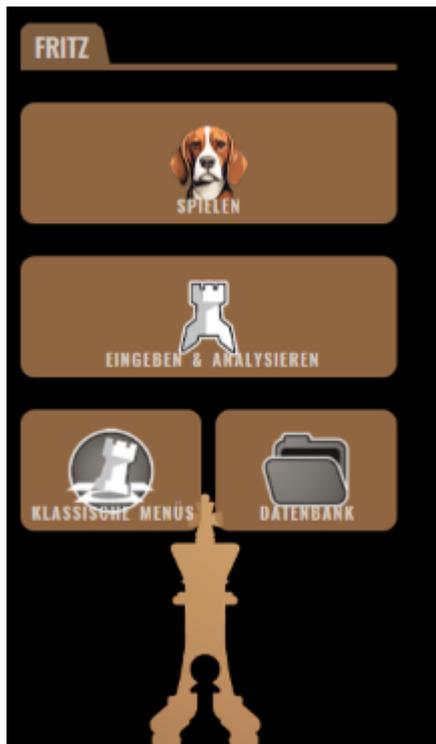
Auf Schach.de können Sie die Seriennummer unter *Mein Konto - Seriennummer eingeben* für die Verlängerung des Zugangs eingeben.

## 1.4 Startbildschirm

Über den Startbildschirm des Programms können Sie alle unterschiedlichen Anwendungssituationen, die das Programm bietet, direkt mit einem Mausklick aufrufen. Das komplexe Programm unterscheidet strikt **zwischen Spiel – und Analysefunktionen**.

Damit werden im Programm die entsprechenden Funktionen in der Menüleiste angepasst und ermöglichen dem Anwender ein konzentrierteres Arbeiten.

Der Eintrag „ **Spiele** “ ermöglicht es Ihnen, eine in der [Spielstärke angepasste Partie](#) gegen Fritz zu spielen.

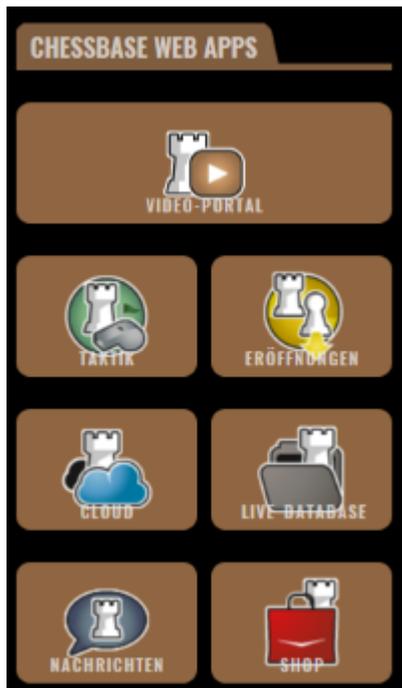


Über „ **Eingeben & Analysieren** “ erreichen Sie direkt die [Analysemodi](#) des Programms.

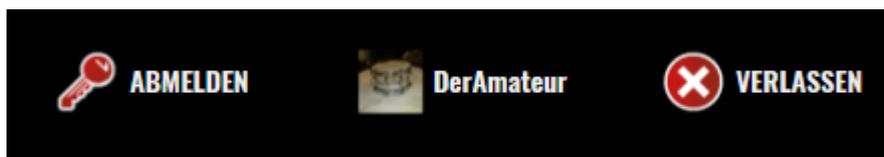
Generell hilft Ihnen die übersichtliche Strukturierung des Startbildschirms direkt die gewünschte Anwendungssituation, z.B. den Schachserver, zu erreichen.

**Klassische Menüs** bietet Ihnen die gewohnte Ansicht der Vorgängerversionen.

Der Zugriff auf die [Web Apps](#) ist ebenfalls direkt vom Startbildschirm aus möglich.



Bitte achten Sie darauf, dass Sie sich für die Nutzung der Onlinefunktion permanent anmelden.

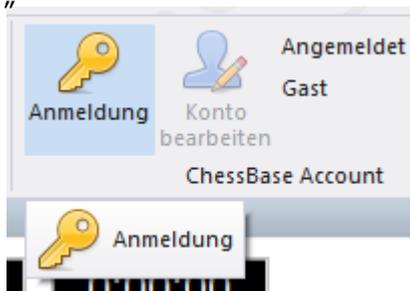


## 1.5 Anmelden

Viele der webbasierten Funktionen des Programms setzen einen registrierten [ChessBase Account](#) voraus.

Mit der Seriennummer des Programms können Sie einen ChessBase Account registrieren oder die Nutzungsdauer eines existierenden Accounts verlängern.

Damit der Anwender nicht andauernd seine Anmeldedaten eingeben muß, bietet das Programm die Möglichkeit, sich dauerhaft für die Nutzung der webbasierten Dienste mit dem Programm anzumelden. Ein typisches Beispiel wäre die Nutzung des Schachservers.



Damit starten Sie den folgenden Anmeldedialog.

*Neuen Spielernamen anlegen* ermöglicht es Neuanwendern einen neuen Spielernamen anzulegen.

Falls Sie bereits einen Account besitzen, geben Sie einfach Ihre Zugangsdaten ein.

Der Status zu dem [ChessBase Account](#) wird ebenfalls im oberen Bereich des Bildschirms angezeigt.



Per Klick auf ihren Spielernamen können Sie direkt die Einstellungen ihres Accounts bearbeiten.

„**Kennwort speichern**“ erleichtert den Zugang nach einem Neustart des Programms, denn Sie müssen nicht jedes Mal die Zugangsdaten neu eingeben.

Sie können nach der Anmeldung einfach ausprobieren, ob die Anmeldung funktioniert

hat. Klick auf **Playchess.com** in linken unteren Fensterbereich startet den Zugang mit Ihrem Nutzernamen zum Schachserver.

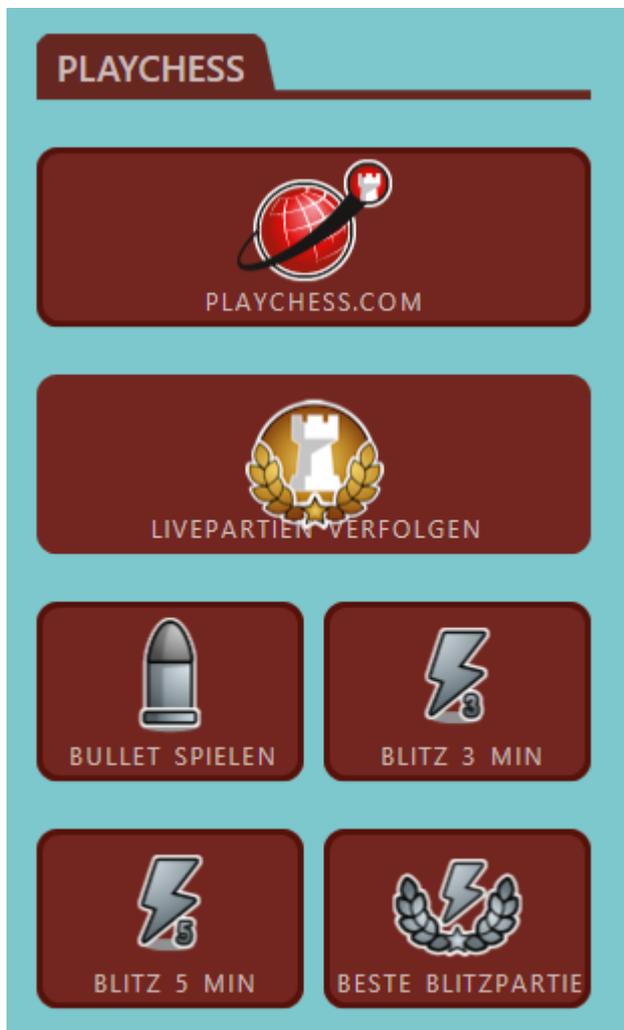
Im Unterschied zu früheren Programmversionen müssen Sie also nicht mehr erneut die Zugangsdaten eingeben, weil die Anmeldung jetzt „zentral“ erfolgt.

Sie können nach der Anmeldung einfach ausprobieren, ob die Anmeldung funktioniert hat. Klick auf „Playchess.com“ startet den Zugang mit Ihrem Nutzernamen zum Schachserver.

Dieses Prinzip wiederholt sich in den Fenstern, die eine Anmeldung für einen Server erfordern.

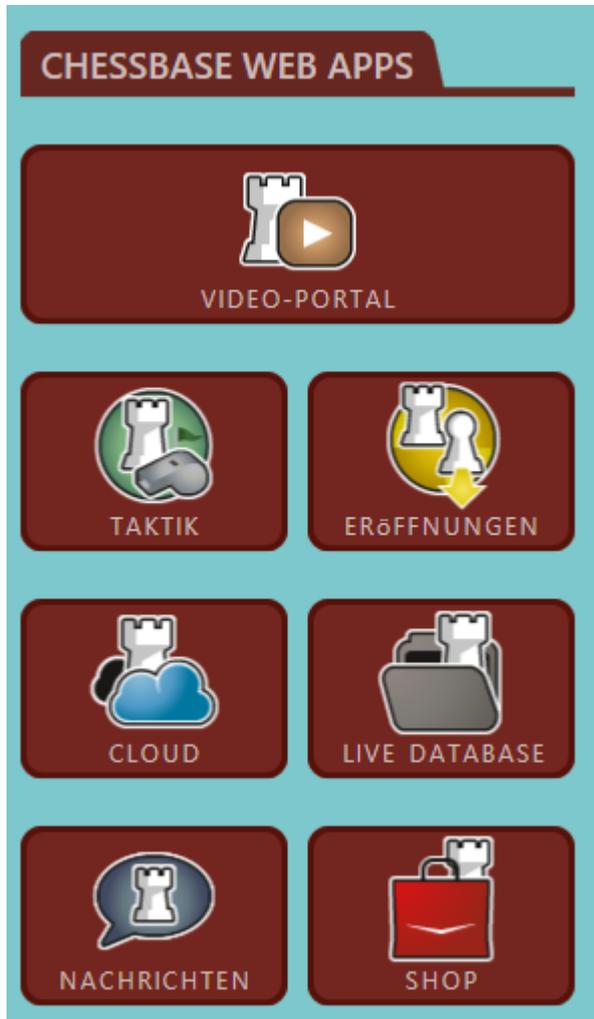
Im Startbildschirm sind dies im einzelnen:

**1. Schachserver:** Die Anmeldung erfolgt automatisch. Sie können sofort loslegen. Hier unterscheidet der Startbildschirm nach besonders beliebten Anwendungssituationen und Spielmodi.



” *Livepartien verfolgen* ermöglicht beispielsweise den direkten Zugriff mit den wichtigsten aktuell übertragenen Großmeisterpartien!

2. Zugriff auf die verfügbaren WebApps. Auch hier erfolgt die Anmeldung per Klick auf die gewünschte App automatisch.



### Informationen zum ChessBase Account

Für die Nutzung unserer Web Apps wird zwingend ein ChessBase Account vorausgesetzt. Jeder Anwender, der diesen Service nutzen möchte, muß also einen ChessBase Account anlegen. Mit dem Programm bekommen Sie einen Premiumzugang. Im Vergleich zu unseren PC Programmen bieten die Web Apps den großen Vorteil, daß diese Anwendungen systemübergreifend genutzt werden können, egal ob Sie einen Rechner mit Linux, dem MAC oder ein mobiles Gerät (Smartphones, Tablets) benutzen. Ein funktionierender Internetzugang und ein Browser genügen, damit Sie die unterschiedlichen Programme nutzen können. Damit können Sie jederzeit von unterwegs effektives Schachtraining betreiben. Schach gegen andere Menschen oder gegen ein Schachprogramm spielen, Schach live verfolgen, eigene Schachdaten und Eröffnungen speichern, bearbeiten, analysieren u.s.w. Alle diese Funktionen können Sie jederzeit und unterwegs mit einem ChessBase Account realisieren!

## 1.6 Eine Partie spielen

Sie starten das Programm nach der Installation via Doppelklick auf das Programmsymbol auf dem Desktop.

Zuerst wird der Startbildschirm eingeblendet.

Unter dem Abschnitt **Fritz** starten Sie das Schachprogramm, den Analysemodus oder wahlweise die klassische Ansicht.

**Playchess** verbindet Sie direkt mit unserem Schachserver. Der Dialog bietet Ihnen die Möglichkeit, direkt auf bestimmte Funktionen des Servers zuzugreifen. Beispielsweise können Sie vom Startbildschirm direkt zu den Liveübertragungen wechseln.

**Datenbank** öffnet das [Datenbankmodul](#) von Fritz mit dem Auswahldialog für Datenbanken.

**ChessBase Web Apps** Über die diversen Schalter am rechten Rand des Startbildschirms können Sie direkt auf unsere [webbasierten Apps](#) zugreifen, die mit jedem gängigen Browser nutzbar sind. Nutzen Sie die Möglichkeit zum kostenlosen Taktiktraining, Speicherung eigener Partien auf dem Cloudserver oder den direkten Browserzugriff auf die große Onlinedatenbank!

Sobald das Programm installiert und gestartet ist, kann es losgehen.

Sie können Züge folgendermaßen eingeben:

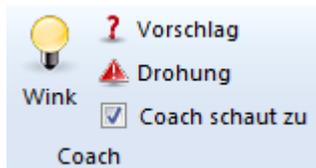
Klicken Sie mit der Maus auf die Figur, die ziehen soll und halten Sie die Maustaste gedrückt. Bei gedrückter Maustaste ziehen Sie die Figur auf das Zielfeld und lassen dort los. Das Programm wird automatisch nach wenigen Sekunden antworten.

Unter *Datei - Optionen* [Einstellungen - Partie](#) können Sie mittels vordefinierter Parameter einstellen, wie Sie die Züge in dem Programm eingeben wollen.

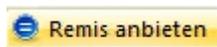
Wenn Sie einen Zug zurücknehmen wollen, klicken Sie auf " Zug zurücknehmen" unter Brett oder nehmen den Zug via Klick auf den Button unterhalb des Schachbrettes zurück.



Weil das Programm inzwischen auch die stärksten Großmeister der Welt schlagen kann, bekommen Sie zahlreiche [Hilfestellungen](#) während der Partie.



In einer ausgeglichenen Stellung bieten Sie Remis: *Start - Remis anbieten*.



Meist gibt es darauf eine respektlose Antwort. Erscheint die Lage hoffnungslos, geben Sie auf: *Start - Aufgeben*.

Wenn Sie [Freundschaftspartien](#) spielen, stellt sich das Programm auf Ihre Spielstärke ein, spielt jedoch weiterhin vernünftig.

**Hinweis:** Alle Ihre Partien gegen eine Schachengine werden automatisch in der [Autosave-Datenbank](#) gespeichert.

## 1.7 Hilfestellungen während der Partie

Während einer Partie können Sie folgende Hilfestellungen bekommen.

<a href="#">Wink</a>	Ein indirekter Hinweis
<a href="#">Vorschlag</a>	Ein direkter Zugvorschlag
<a href="#">Drohung</a>	Zeigt, was droht.
<a href="#">Alle Züge erklären</a>	Öffnet eine kommentierte Liste aller möglichen Züge.
<a href="#">Coach</a> schaut zu	Der Schachcoach überwacht die Züge und gibt Hinweise zur Partie
<a href="#">Dynamische Tipps</a>	Grafische Anzeige der Kräftekonstellationen auf

dem Brett

<a href="#">Kiebitz laden</a>	Öffnet ein Fenster mit einer anderen Engine, die für den Menschen mitrechnet.
<a href="#">Erwarteter Zug</a>	Zeigt, welchen Zug das Programm gerade erwartet.
<a href="#">Stellungserklärer</a>	Gibt Texterklärungen zur aktuellen Stellung.
<a href="#">Let`s Check</a>	Zugriff auf Computeranalysen
<a href="#">Assisted Analysis</a>	Grafische Anzeige der Zugqualität auf dem Brett
<a href="#">Mausrad</a>	Zugvorschlag via Mausrad

## 1.8 Die Spielstufen

### Angepasste Spielstufen

Im [Startbildschirm](#) von Fritz können Sie alle spielstärkereduzierten Spielstufen unter „**Spielen**“ starten.

#### **Spielstufen mit voller Spielstärke:**

[Blitzpartie](#)

[Lange Partie](#)

[Wertungspartien](#)

#### **Spielstufen mit verminderter Spielstärke:**

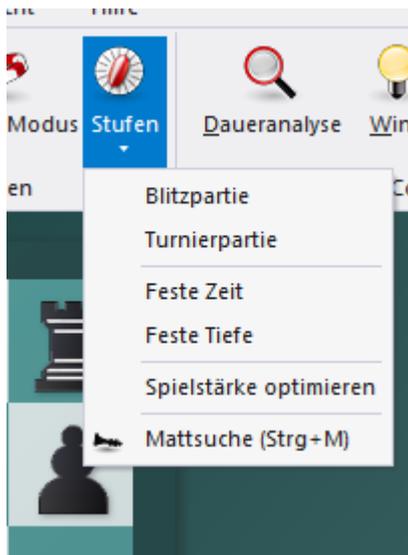
[Freundschaftspartie](#)

#### **Spezielle Spielstufen**

[Räuberschach](#)

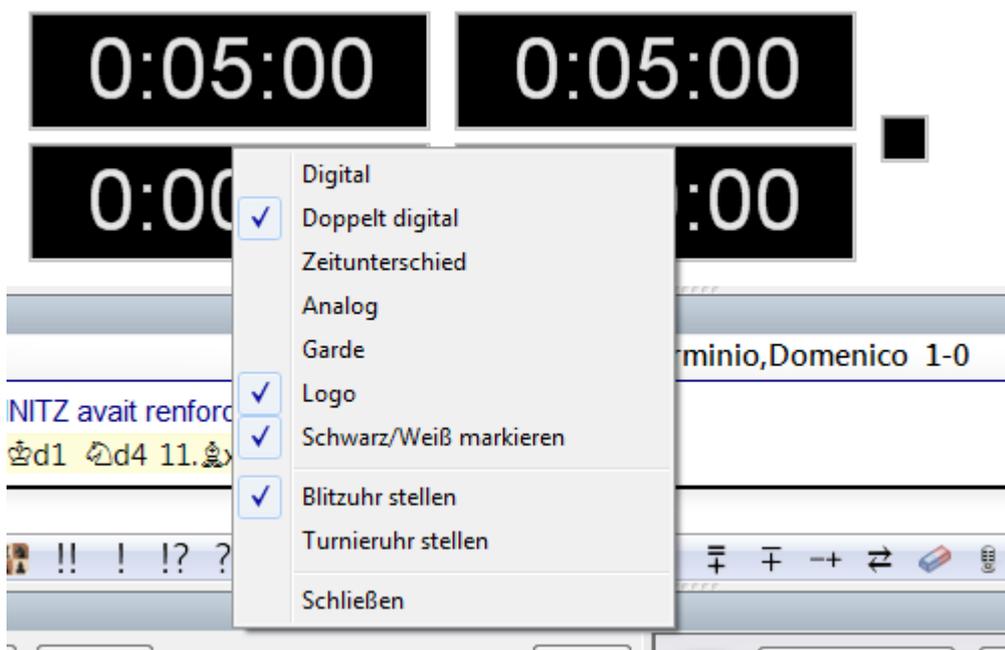
[Schach 960](#)

Außerdem kann das Programm mit fester Rechentiefe oder fester Bedenkzeit pro Zug spielen: Klick auf *Start - Stufen - Feste Tiefe/Zeit*.



Wenn Sie eine der beiden Spielstufen mit voller Spielstärke eingeschaltet haben, kann die Funktion [Spielstärke optimieren](#) aufgerufen werden, um das Programm optimal zu konfigurieren.

Blitz- und Turnierstufen können direkt über das Kontextmenü der [Schachuhr](#) aufgerufen werden.



## 1.9 Wert der Figuren

Der Wert der Figuren ist elementar für das Schach. Zwischen starken Spielern kann ein materielles Ungleichgewicht von nur einem Bauern schon die Partie entscheiden. Der Wert der Figuren wird in Vielfachen des Wertes eines Bauern angegeben, den Bauerneinheiten:

Figur	Wert in Bauerneinheiten
<i>Bauer</i>	Eins
<i>Springer</i>	Drei
<i>Läufer</i>	Drei
<i>Turm</i>	Fünf
<i>Dame</i>	Neun

In einem Schachprogramm werden die Stellungsbewertungen in Bauerneinheiten angegeben. Wenn das Programm eine Stellung mit +0.2 bewertet, meint es, Weiß steht um das materielle Äquivalent von 0.2 Bauern besser (was nicht viel ist).

Im folgenden Beispiel zeigt die Engine eine ausgeglichene Stellung an. Das Programm bewertet die Position mittels 0.10 als absolut ausgeglichen.

Engine: Fritz 19

Fritz 19 2 CPUs 438 MN 99.0%

= 0.10 Tiefe=28/60 15.Lf4 (1/47) 438 MN 99.0%

0.09 18.Le3 Df8 19.Lc5 Dg8 20.Df2 Tb8 21.Lxf5 exf5 22.Ld6  
 0.06 18.Df2 Df8 19.Lg5 Lb7 20.Lf6 Th6 21.Lg5 Tc8 22.De3  
 Tiefe=19, Zeit=10.0s

15.Lf4 (oder 15.fxg6) gxf5 16.0-0-0 (oder 16.0-0) Sb6 17.The1 (oder 17.Le3) Lc7 18.Le3 (oder 18.Df2)  
 Df8 19.Lxb6 Lxb6 20.Lxf5 Lc7 21.Df2 Th6 22.Sg5 Tb8 23.Sxd5 exd5 24.Lxc8 Txc8 25.Txd5 Te6  
 26.Te4 Txe5 27.Df6 Lb8 28.Sh7 Txe4 29.Sxf8 Se7 30.Txh5 Kxf8 31.g4 Txg4 32.Kb2  
 Tiefe: 28/60 00:04:08 438MN

Die Stellung ist ausgeglichen. Weiß opfert einen Bauern, Weiß hat einen Isolani auf e5 (15...gxf5),  
 Schwarz erhält einen Doppelbauern auf f5/f7 (15...gxf5),  
 %s bekommt die Majorität am Königsflügel e6/f5/f7/h5 nach %s, 20.Lxf5 opfert,  
 20...Lc7 ignoriert den Lf5.

2. =: 15.fxg6 Sdx5 16.Lf4

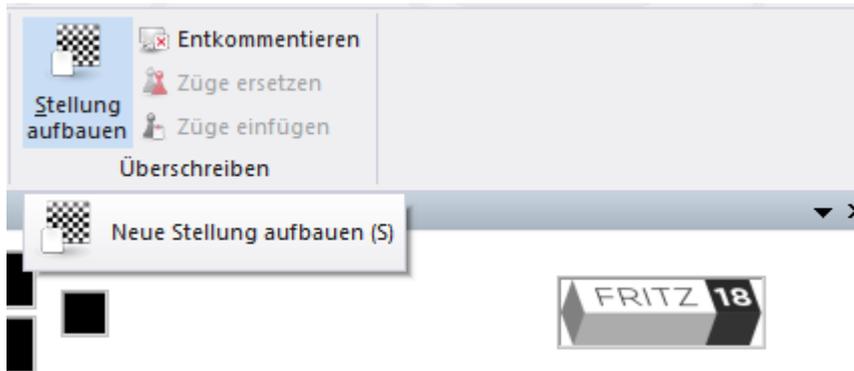
**Nicht:** 15.fxg6 Sdx5 16.Lf4 Sxd3+



Normal

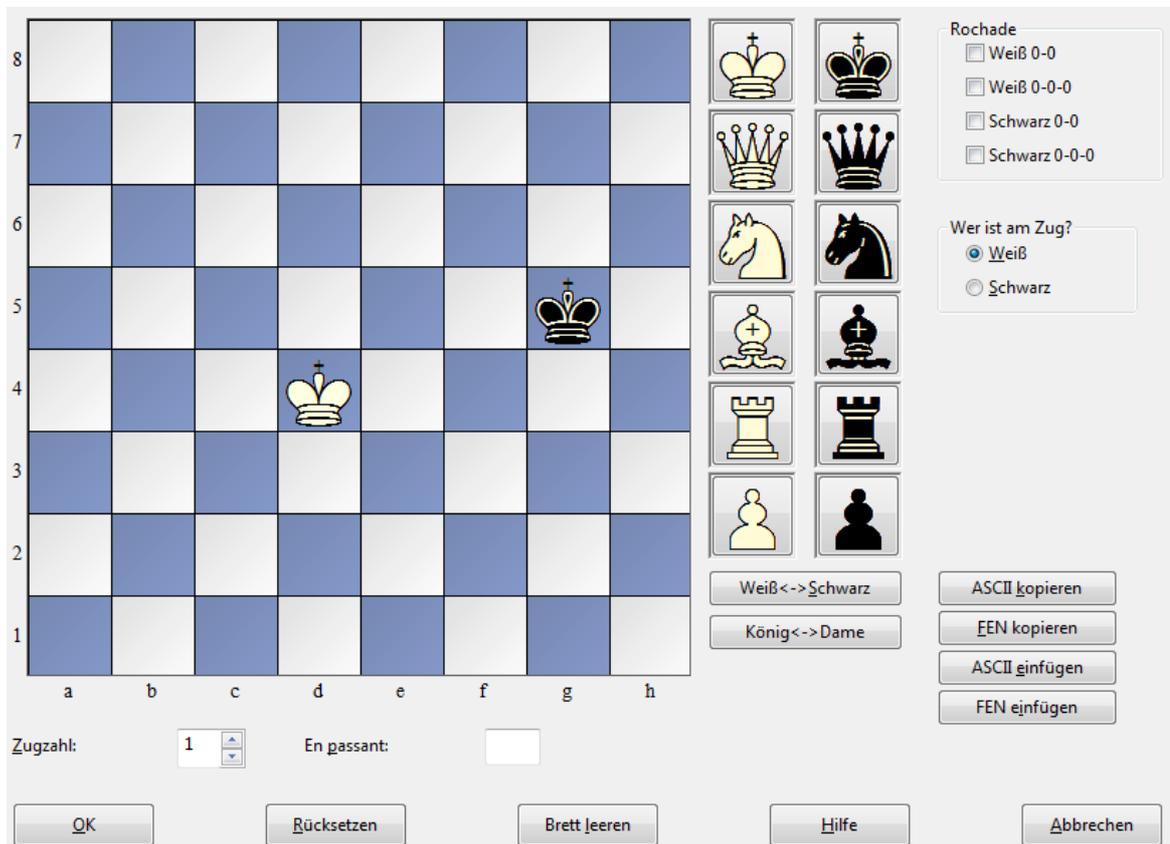
## 1.10 Stellung eingeben

Wie gibt man Taktikstellungen, Endspiele oder Schachprobleme ein?



Über die Taste **S** starten Sie den Dialog zur Stellungseingabe.

Alternativ *Einfügen - Stellung aufbauen*.



Die Figuren werden in der Auswahlleiste am rechten Brettrand per Klick aufgenommen. Wählt man eine weiße Figur, so setzt die linke Maustaste weiße Figuren, die rechte Maustaste dagegen schwarze Figuren ab. Bei schwarzen Figuren ist es umgekehrt. Weiß 0-0, 0-0-0, Schwarz 0-0, 0-0-0: Gibt an, ob in der Stellung grundsätzlich noch

rochiert werden darf. Möglicherweise haben König oder Turm bereits gezogen, so daß die Rochaderechte verwirkt sind.

ASCII, FEN, kopieren, einfügen: Für Experten: Eine Beschreibung der aktuellen Stellung kann in verschiedenen Formaten die Windows-Zwischenablage kopiert, bzw. von dort eingefügt werden.

**Zugnummer:** Start der Zugzählung in der [Partienotation](#).

**En passant:** Die Seite, die nicht am Zug ist, hat gerade einen Bauern um zwei Schritte gezogen, so daß die andere Seite nun "En Passant" schlagen könnte. Geben Sie hier die Linie an, in die geschlagen würde.

**Zurücksetzen:** Baut die Grundstellung einer Schachpartie auf.

**Brett leeren:** Alle Figuren vom Brett.

**Tipp:** Figuren können per Klick und niedergehaltener Maustaste auf dem Brett verschoben werden. Ein einzelner Klick auf eine Figur mit derselben Zielfigur löscht diese.

In dem Dialog für die Stellungseingabe finden Sie unterhalb der Figurenleiste zwei Schalter :



**Weiß <-> Schwarz** führt eine vertikale Spiegelung der Vorgabestellung durch, während **König <-> Dame** zu einer horizontalen Spiegelung der Stellung führt.

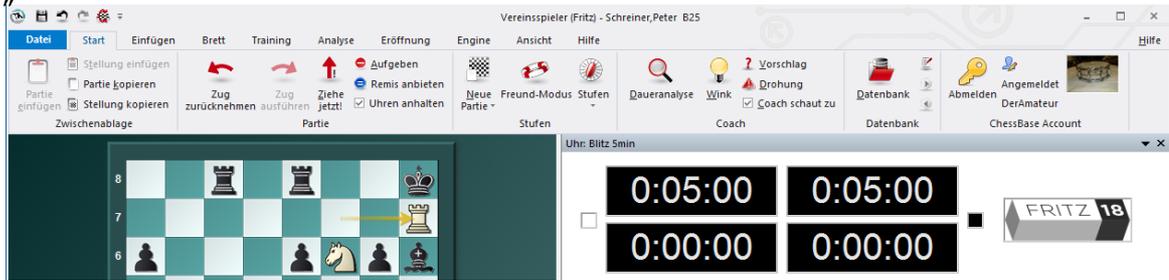
## 2 Allgemeine Bedienung

### 2.1 Bedienungskonzept mit Ribbons

Das Programm bietet ein relativ neues Design, das konsequent nach den Richtlinien von *Microsoft Fluent UI* entwickelt wurde. Die sogenannten Ribbons wurden von Microsoft erstmalig in Office 2007 implementiert. Das Ribbon (engl. „Band“, deutsch „Multifunktionsleiste“) ist ein grafisches Bedienkonzept für Anwendungsprogramme, das die Elemente Menüsteuerung und Symbolleiste miteinander verbindet.

Dieses Bedienerkonzept bietet extrem viele Vorzüge bei der Bedienung eines komplexen Programms.

Je nach Modus werden unterschiedliche Ribbons angezeigt. Sie stellen fest, dass die Auswahl der Ribbons dem Anwendungsgebiet angepasst ist.



Damit sind die Zeiten vorbei, in denen man sich durch mehrstufige Menüs und Untermenüs hangeln musste. Stattdessen gibt es jetzt kontextbezogene viele anschauliche Icons für die diversen Programmfunktionen, die man in der aktuellen Arbeitssituation gerade benötigt.

Im Kopfbereich des Programmfensters sind – entsprechend einer herkömmlichen Menüleiste – Begriffe angeordnet, die Befehlsgruppen repräsentieren, z. B. „Start“, „Einfügen“ oder „Brett“.

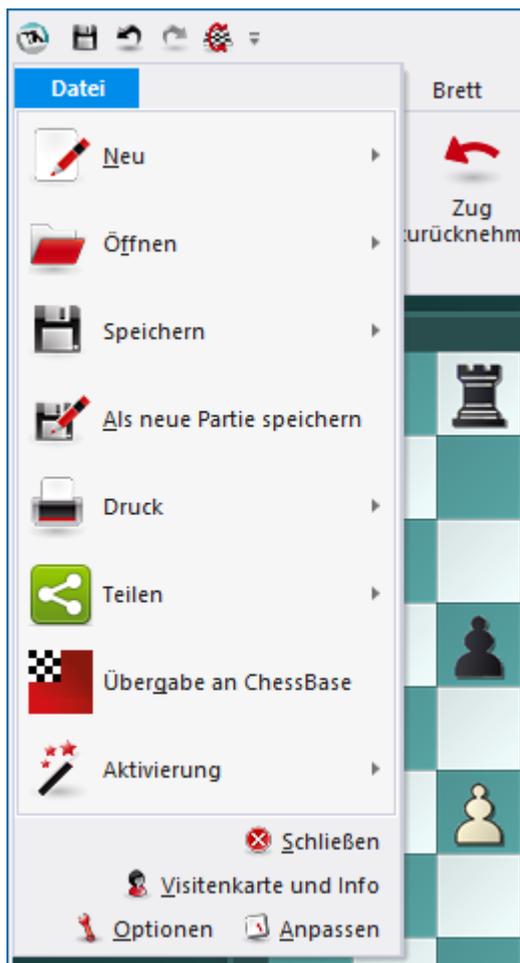
Ein Klick auf den Begriff klappt jedoch kein Menü aus, sondern blendet eine Symbolleiste ein, die die zugehörigen Befehle enthält. Zu jedem „Menü“ gehört demnach eine eigene Symbolleiste.

Das Ribbon nimmt in der Standardeinstellung mehr Raum auf dem Bildschirm ein als die klassische Kombination aus Menü und Symbolleiste. Die Symbole sind innerhalb des Ribbons sinnvoll gruppiert und angeordnet, wobei sich die Anordnung in Abhängigkeit von der Bildschirmauflösung bzw. Fenstergröße automatisch anpasst.

Dadurch, dass zusätzliche Befehle in den Ribbons Platz finden, ist die Nutzung von Dialogfeldern seltener notwendig. Es besteht aber die Möglichkeit, die Ribbons zu minimieren. Per Rechtsklick neben den Ribbons kann man über *Multifunktionsleiste minimieren* Platz auf dem Bildschirm einsparen.

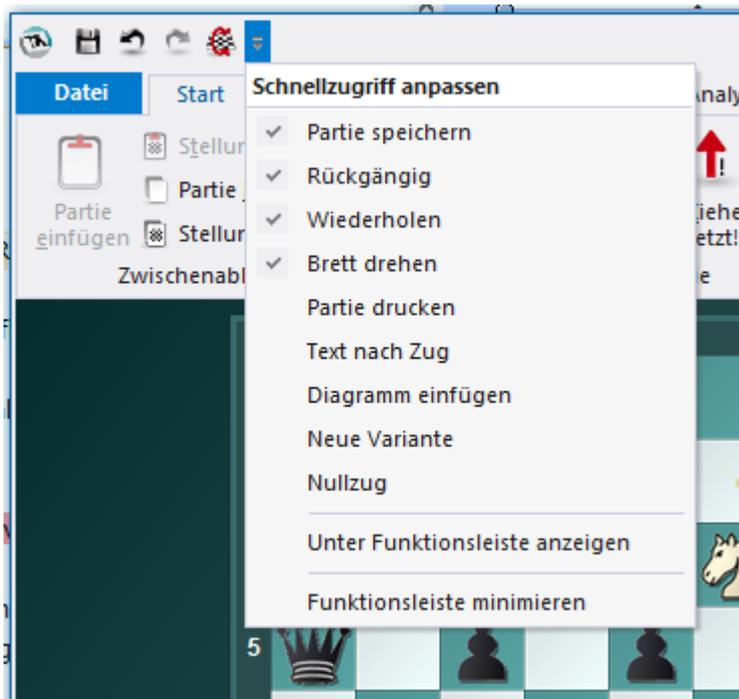
In diesem Fall wird aktiviert man die benötigten Funktionen per Klick auf einen der Einträge.

Eine sehr wichtige Funktion innerhalb dieses Bedienerkonzeptes nimmt das **Menü Datei** ein.



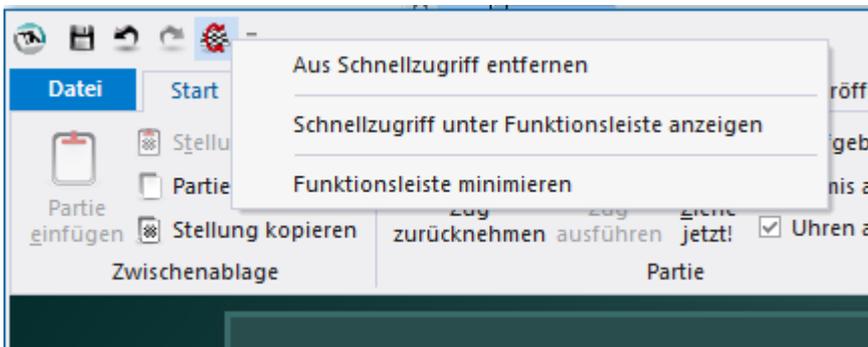
Hier kann man wichtige Einstellungen vornehmen und zentrale Funktionen des Programms, z.B. den Optionendialog, starten.

Eine weitere wichtige Komponente ist die Symbolleiste, über die man besonders häufig genutzte Funktionen direkt mit einem einzigen Mausklick aufrufen kann.



Der Anwender kann festlegen, ob die Symbolleiste unter den Ribbons oder in der Titelleiste des Programms angezeigt wird. Mit einem Rechtsklick kann diese Option angezeigt werden.

Der Anwender kann die Symbolleiste übrigens benutzerdefiniert anpassen. Ein Rechtsklick auf eines der Funktionssymbole bietet folgende Option:

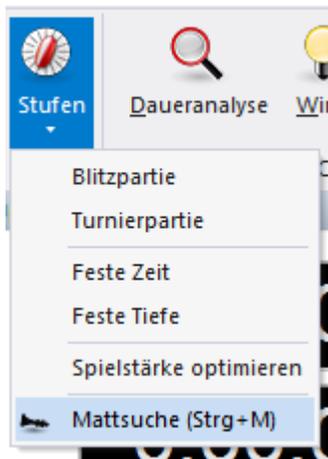


„ Zum Schnellzugriff hinzufügen “ ermöglicht es dem Anwender, sich eine individuelle Arbeitsumgebung mit den häufig genutzten Funktionen einzurichten.

Dieses Bedienerkonzept bietet bei der täglichen Arbeit mit dem Programm viele Vorzüge, man kann z.B. viele schneller gewünschte Funktionen aufrufen, z.B. die Bretttauswahl oder Angebote auf dem Schachserver. Da die Anordnung der Funktionen nach der Häufigkeit der Benutzung erfolgt, ist die Bedienung viel einfacher und flüssiger.

Bei der Arbeit mit dem Programm sollte man immer auch darauf achten, ob ein Eintrag mit einem kleinen Pfeil gekennzeichnet wurde. Der Pfeil gibt die Information, dass hier

weitere Zusatzfunktionen zur Verfügung stehen.

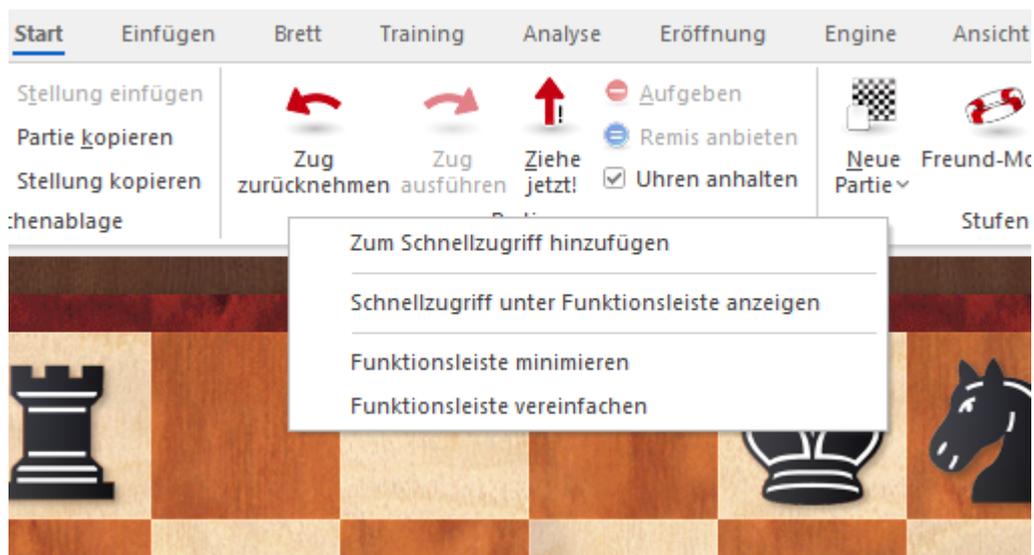


Das Beispiel zeigt den Eintrag mit den Spielstufen. Per Klick auf den kleinen Pfeil öffnet sich das dazugehörige Untermenü mit weiteren Zusatzfunktionen.

Mit Hilfe der Ribbons wird die Bedienung des Programms erheblich vereinfacht. Es ist unbestritten, dass die neue Benutzerführung eine gewisse Einarbeitung voraussetzt, wenn man die bisher bekannten Menüstrukturen gewohnt war. Die Benutzerführung mit Ribbons ist dafür bedeutend übersichtlicher und viele Funktionen sind einfach schneller zugänglich.

## 2.2 Die Menübänder

Die Menübänder haben unterschiedliche Optionen: *Normal*, *minimiert*, *vereinfacht*.



## 2.3 Fenster anordnen

Die Fensterflächen des Programms können in der Größe geändert und verschoben werden. Das Programm arbeitet mit automatisch aneinander andockenden Fenstern, um Ihnen das Einjustieren überlappender Fenster zu ersparen.

### Größe verändern

Bewegen Sie den Mauszeiger auf die Trennleisten zwischen zwei Fensterflächen - der Pfeil wird zum Trennsymbol.



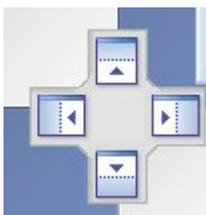
Klicken Sie auf die Trennleiste und verschieben Sie diese bei gehaltener Maustaste.

### Fenster neu andocken

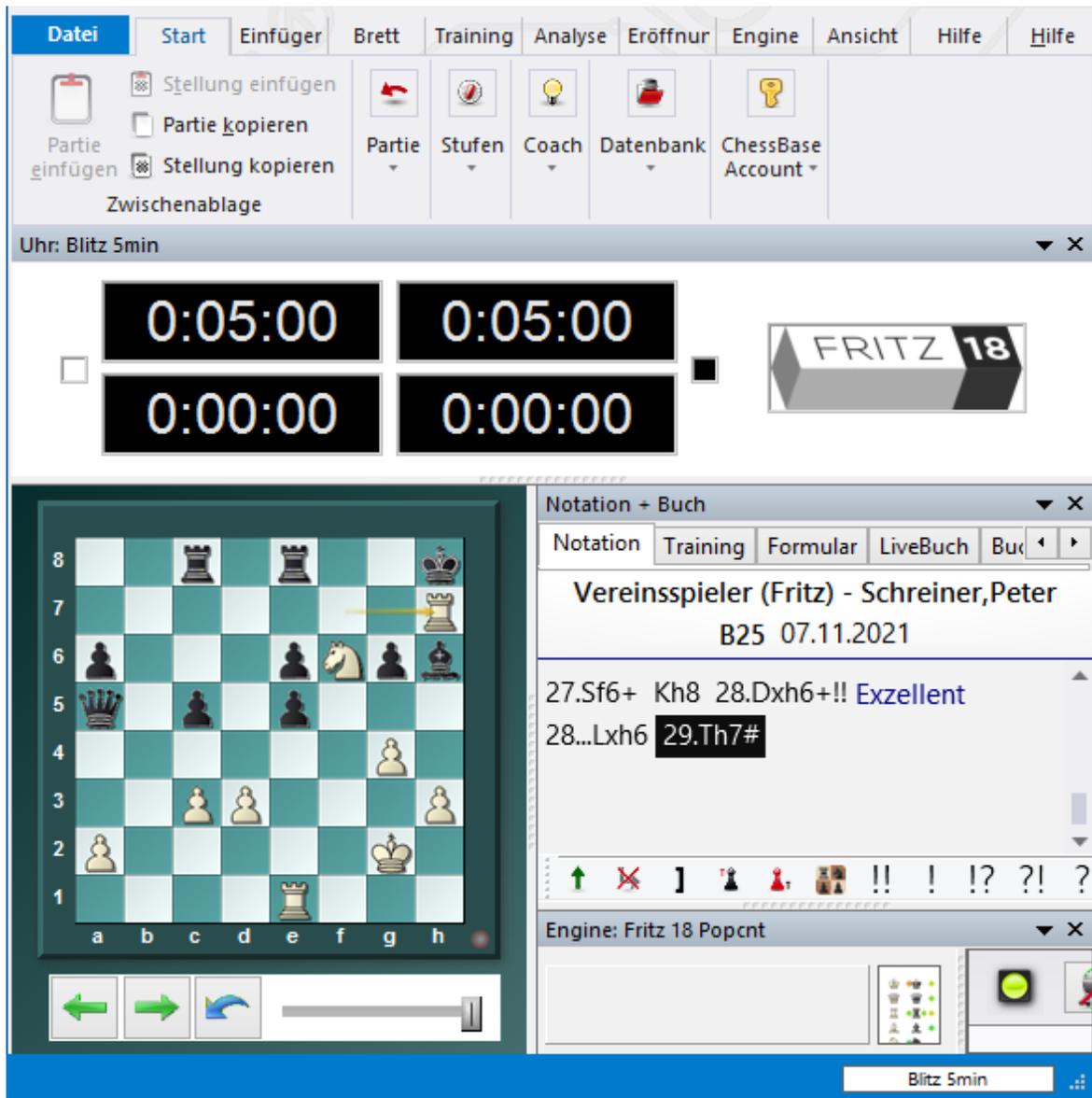
Das Programm bietet jetzt eine neue Verwaltung der Fenster für intuitiveres „Andocken“. Dazu klicken Sie auf die Griffleiste und verschieben Sie mit gedrückter Maustaste das Fenster auf dem Bildschirm. In unserem Beispiel möchten wir das Fenster mit der Schachuhr direkt über dem Schachbrett positionieren.

Auf dem Bildschirm des Programms finden Sie jetzt mehrere Pfeilschalter. Die Positionierungsschalter werden jedes Mal angezeigt, wenn Sie ein Fenster auf dem Bildschirm neu platzieren und andocken wollen. Mit Hilfe dieser Schalter kann man jetzt viel genauer die Positionierung des zu platzierenden Fensters bestimmen.

Zum Andocken bewegen Sie den Mauszeiger bei gehaltener Maustaste in den farblich markierten Bereich des jeweiligen Pfeilschalters. Damit wird exakt die Positionierung des Fensters in einer Vorschau angezeigt.



In unserem Beispiel mit der zu verschiebenden Schachuhr wählen wir jetzt die obere Pfeilansicht. Das Fenster mit der Schachuhr soll also direkt über dem grafischen Schachbrett platziert werden. Mit gedrückter Maustaste auf den blau unterlegten farbigen Bereich fahren und die Maustaste loslassen.



In der Vorschau zeigt das Programm jetzt die exakte Positionierung des zu verschiebenden Fensters an. Lassen Sie jetzt die Maustaste los und die neue gewünschte Positionierung wird nach den Vorgaben des Anwenders umgesetzt.

Das System mit der Positionierung über die Pfeilschalter ist einfach nachzuvollziehen, wenn man sich merkt, dass die Positionierung immer über die Vorschau der Pfeilschalter realisiert werden kann. Mit einiger Übung ermöglicht das Verfahren eine bedeutend schnellere Positionierung der Fenster nach eigenen Vorgaben.

Das Programm kennt vorgefertigte [Standard Layouts](#) für typische Aufgabengebiete.

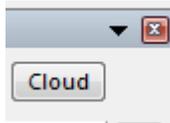
### Fenster abdocken

Sie können bestimmte Fenster auch frei auf dem Bildschirm plazieren. [Fenster](#)

[abdocken ...](#)

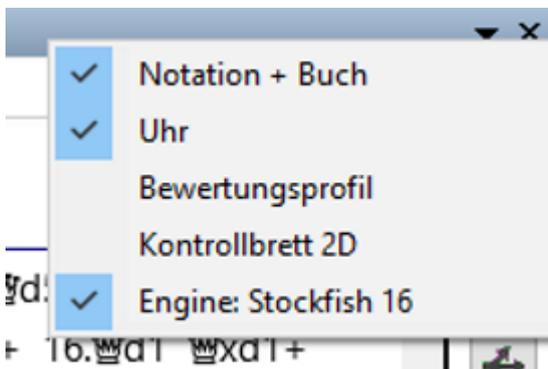
## 2.4 Bedienelemente Fensterflächen

Das Programm bietet zusätzliche Bedienelemente für wichtige Fensterflächen.



Klick auf das Kreuzsymbol schliesst das Fenster.

Mit einem Klick auf das Pfeilsymbol öffnet man ein kleines Menü.

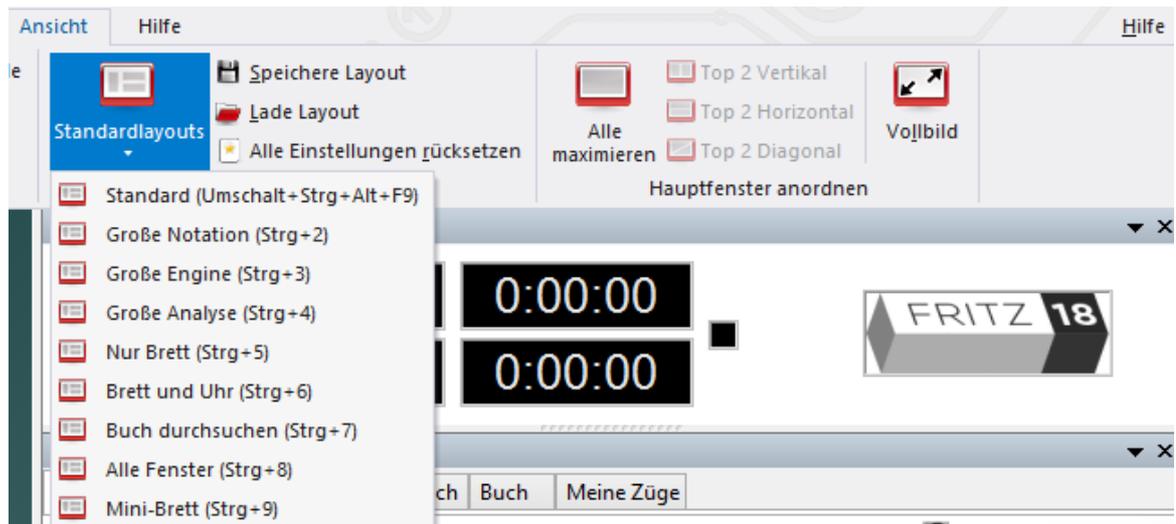


Hier kann man die angezeigten Fenster schnell ein – oder ausblenden.

## 2.5 Standard Layouts

### ***Klassische Menüs***

Unter *Ansicht - Standard Layouts* finden Sie acht vorgefertigte Fensteranordnungen für bestimmte Standardanwendungen:



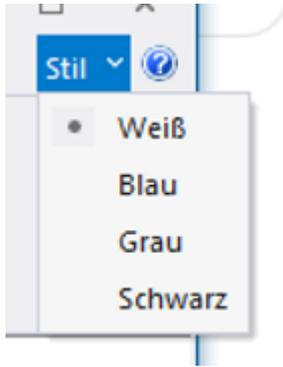
<b>Standard</b>	Werkseinstellung für Farben und Fenster.
<b>Großes Brett</b>	Das Programmfenster wird maximiert und die Brettgröße optimiert.
<b>Große Notation</b>	Das Programmfenster wird maximiert und eine große Notation zum Nachspielen von Partien gewählt.
<b>Große Engine</b>	Das Enginefenster nimmt die volle Breite des maximierten Programmfensters ein.
<b>Große Analyse</b>	Lädt eine Einstellung mit großem Analysebrett zum Eingeben und Analysieren von Varianten.
<b>Nur Brett</b>	Alle Fenster verschwinden. Wirkt besonders gut im Vollbildmodus.
<b>Brett und Uhr</b>	Blendet nur die Fensterflächen für Schachbrett und Schachuhr ein. Ideal für ernsthafte Partien.
<b>Buch durchsuchen</b>	Großes Brett und großes Buchfenster zum Eröffnungsstudium.
<b>Alle Fenster</b>	Mit Spruchfenster und Bewertungsprofil. Ergibt ein Fritz5-ähnliches Layout.
<b>Mini Brett</b>	Das Programmfenster mit Brett alleine wird klein in die rechte obere Schirmecke platziert.

**Tipp:** Prägen Sie sich die Tastaturkürzel STRG-1, ..., STRG-9 für die Standardlayouts

ein.

## 2.6 Stilvorgaben

Das Programm bietet Ihnen – neben den vorhandenen individuellen [Layoutfunktionen](#) – verschiedene Ansichten. Die unterschiedlichen Stile stehen im rechten oberen Bildschirmbereich der Oberfläche zur Verfügung.



Damit können Sie das Programm in vier unterschiedlichen Stilen anzeigen: *Weiß*, *Blau*, *Grau*, *Schwarz*.

Wählen Sie die bevorzugten Einstellungen per Mausklick aus.

Im Kombination mit den Optionen im Dialog Brettdesign stehen Ihnen eine grosse Bandbreite zur Gestaltung eines eigenen Layouts zur Verfügung.

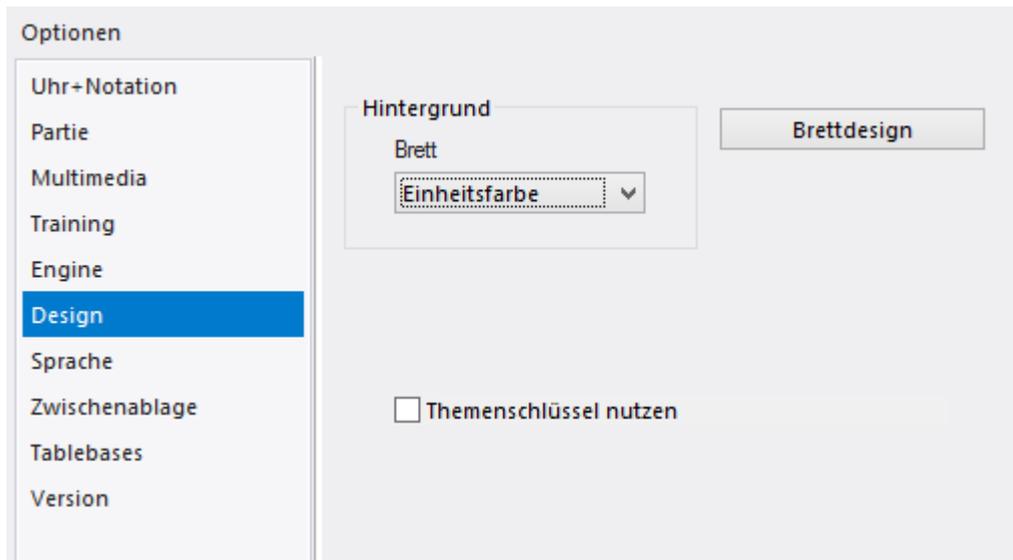
**Hinweis:** Befindet sich Windows in einem Modus mit hohem Kontrast, passt sich das Programm entsprechend an.

## 2.7 Fensterfarben und Gestaltung

Unter dem **Menü Datei** rufen Sie den Einstelldialog für die benutzerdefinierte Anpassung der grafischen Oberfläche auf.

Wählen Sie jetzt mit einem Klick auf den Eintrag *Optionen* den Einstelldialog auf.

*Optionen - Einstellungen - Design*



### Hintergrund - Brett

Legt den Hintergrund im Brettfenster fest.

### Windows Standardfarben

Erzwingt für Textausgaben die in der Windows Systemsteuerung eingestellten Fensterhintergründe und Zeichenfarben. Dies erlaubt sehbehinderten Anwendern die Einstellung kontrastreicherer Farbwahlen. Die Einstellung wird erst bei einem Neustart des Programms voll wirksam.

### Brettdesign

Führt zur Einstellung der [Brettfarben](#) und Hintergründe des 2D-Brettes.

### Einstellungen 3D Brett

Lädt den [Einstelldialog für das 3D Brett](#)

### Themenschlüssel nutzen

Die Schlüssel *Themen*, *Strategie*, *Taktik* und *Endspiele* im Listenfenster einer Datenbank sind sogenannte Themenschlüssel.

Partietitel	Eröffnungen	Themen	Taktik	Strategie	Endspiele	
ECO	Turnier		Datum	VCS	P	Medaillen
C51	New Orleans m		1849	vcs		
C51	New Orleans m		1849			
C37	Paris		1849	c		
C39	Russia m		1849			

Jedem Eintrag im Themenschlüssel ist eine Suchmaske zugeordnet. Bei der Klassifikation einer Datenbank wird für jede Partie geprüft, ob sie die Bedingungen der Suchmaske erfüllt. Falls ja, gelangt sie in den zugeordneten Schlüsselbegriff.

Eine Partie wird nur dann in einen Unterschlüssel eingeordnet, wenn Sie in alle

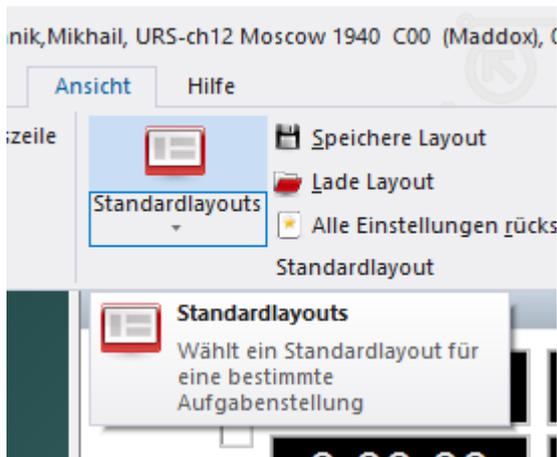
Suchmasken der Oberschlüssel paßt. Wenn Sie im [Themenschlüssel](#) einen Schlüsselbegriff anklicken und Kontextmenü Bearbeiten - Bearbeiten aufrufen, so erscheint die zugeordnete Suchmaske.

**Hinweis:** Themenschlüssel ist nur noch optional verfügbar. Die Suche nach ähnlichen Endspielen oder ähnlichen Strukturen ist präziser und liefert deutlich exaktere Resultate.

## 2.8 Layouts erstellen

Das Programm bietet zahlreiche Optionen, die Benutzeroberfläche nach eigenem Gusto zu gestalten. Sie können sich ihre Arbeitsumgebung mit unterschiedlichen Brettgrafiken und Figurensätzen "einrichten". Unser neues Programm orientiert sich strikt an den Vorgaben von Microsoft für die Konzeption von Benutzerschnittstellen. Die Technik kennen Sie bereits vom Windows-Explorer oder Outlook. Wenn Sie ein Fenster in der Größe verändern, passen sich die restlichen Fenster automatisch im Bildschirm an.

Der entscheidende Vorteil: überlappende Fenster und ein unaufgeräumter Bildschirm gehören damit endgültig der Vergangenheit an und Sie können sich voll und ganz auf ihre schachliche Arbeit konzentrieren.



**Hinweis:** Fenster wie Notation, Engine, Chat, Uhr, etc. können frei abgedockt werden. Hinweise finden Sie [hier](#) .....

### Fenstertechnik 1

Im Menü Fenster können Sie auswählen, welches Fenster mit der entsprechenden Information angezeigt werden soll. In dem Programm gibt es z.B. für die Anzeige der Recheninformationen, die Notation, das Schachbrett, das Eröffnungsbuch u.s.w. jeweils ein eigenes Fenster. Die Fenster lassen sich auf dem Bildschirm verschieben und in der Größe ändern.

Zwischen den einzelnen Fensterflächen finden Sie die Trennleisten.



Wenn Sie den Mauscursor auf eine Trennleiste führen, ändert sich der Mauszeiger und das Trennsymbol erscheint. Klicken Sie jetzt auf die Trennleiste und verschieben Sie mit gedrückter Maustaste. Die Vorzüge der automatischen Skalierung und der daraus resultierenden optimalen proportionalen Aufteilung des Bildschirms leuchten auf Antrieb ein.

**Tipp:** Sie können die Darstellung der Trennleiste benutzerdefiniert unter *Menü - Optionen - Design* einstellen. Stellen Sie unter Trennleistendicke den gewünschten Wert ein.

## Fenstertechnik 2

Eine weitere, von vielen Anwendern selten genutzte Option: Sie können die Fenster verschieben und beliebig auf dem Bildschirm positionieren. Um ein Fenster zu verschieben, plazieren Sie den Mauszeiger auf die Trennleiste am oberen Rand eines Fensters. Hinweise zum Verschieben von Fenstern finden Sie [hier ....](#)

Mit etwas Übung können Sie den Bildschirm leicht an eigene Vorgaben anpassen.

## 2.9 Fenster abdocken

Fenster wie *Notation*, *Engine*, *Chat*, *Uhr*, etc. können frei abgedockt werden.

Das Fenster kann am Verschiebepalken gepackt und beliebig auf dem Bildschirm plaziert werden.

Per Doppelklick auf den Verschiebepalken oder Schliessen des Fensters wird das Fenster wieder an die vorige Position angedockt.

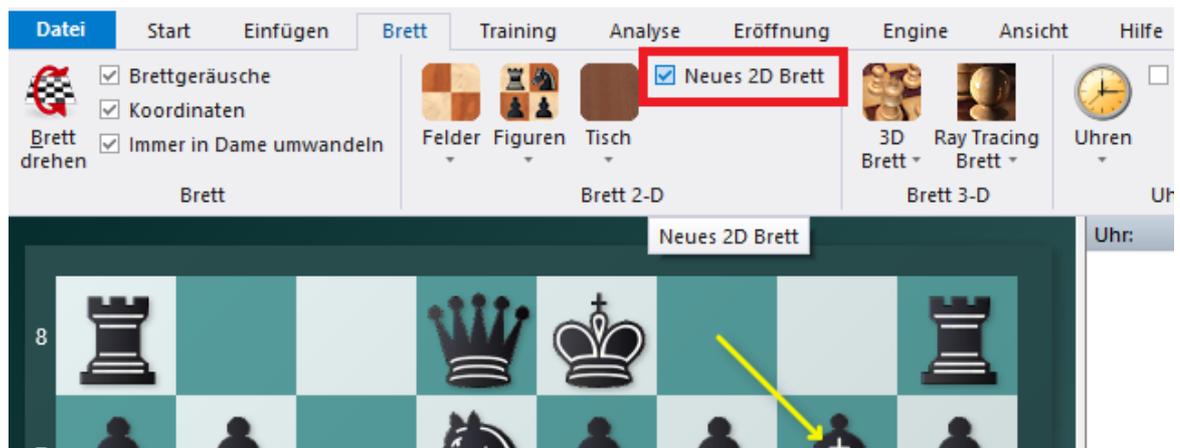
Wenn Sie z.B. beim Blitzen die Schachuhr direkt rechts neben dem Schachbrett plazieren wollen, verschieben Sie das Fenster direkt neben das Schachbrett.

## 2.10 Brettfarben und Figuren verändern

Die vorliegende Programmversion führt eine neue Technologie fürs Schachbrett ein. Basierend auf der Direct2D Grafikschnittstelle gibt es jetzt einen frischen neuen Look, neue Animationen (Schachs, Schlagzüge), höhere Auflösung, neue grafische Effekte.

Im Reiter **Brett** gibt es dazu ein Markierungsfeld (Check Box) *Neues 2D Brett* das

einfach zwischen neuem und altem Brett hin und her schaltet.



Unter *Brett* -> *Figuren* steht ein neuer Figuresatz in schlichter Formensprache zur Verfügung, der einen Kontrast zu den aus Schachliteratur vertrauten Sehgewohnheiten darstellt.

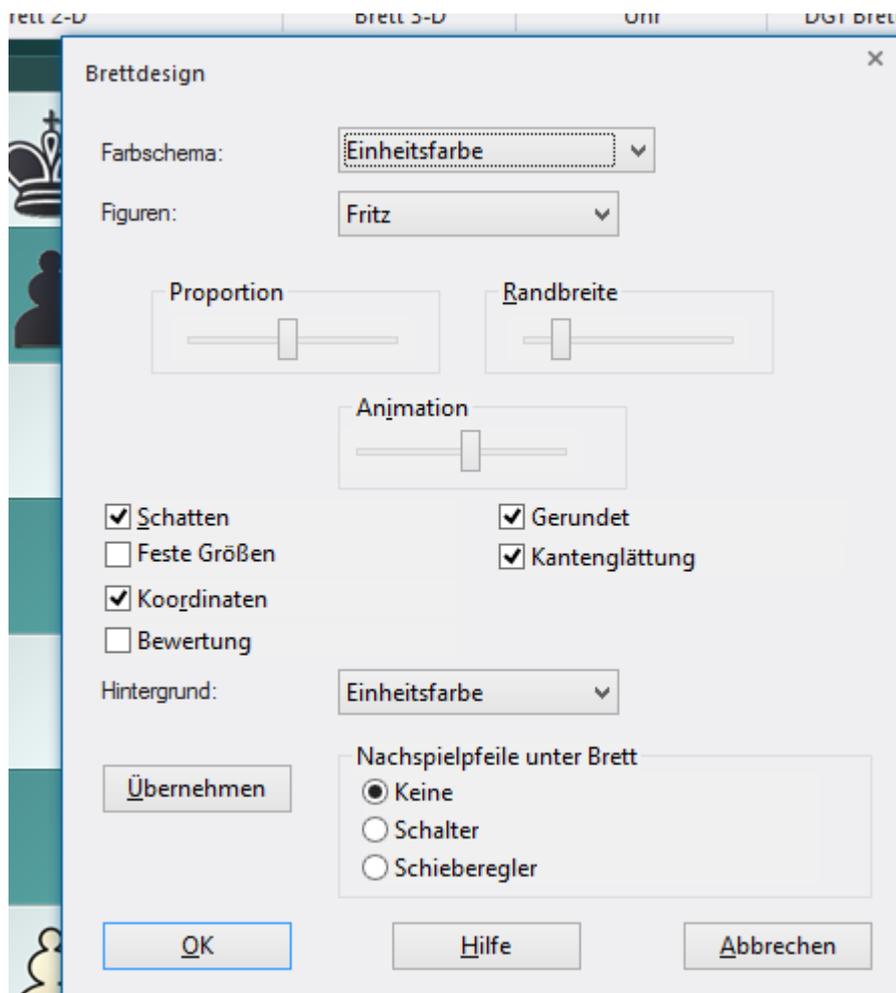


Das neue Brett braucht für gute Performance eine durchschnittliche Grafikkarte, aber die hat heute jedes Notebook.

Nicht nur das Brett nutzt jetzt Direct2D: Auch alle Listen, die Notation und der Chat auf Playchess sind grafisch teils erheblich beschleunigt, wirken haptisch besser und scrollen weich.

Den Dialog *Brettdesign* starten Sie am schnellsten mit einem Rechtsklick auf das graphische Schachbrett.

Wählen Sie im Kontextmenü die Option *Brettdesign* um Farben, Figuren, Randdicke und Hintergrund des 2D-Brettes einzustellen.



Folgende Optionen stehen in dem Dialog zur Verfügung:

**Farbschema:** Wählt vorgegebene Farben für die hellen und dunklen Felder des Brettes aus. Falls Sie selbst Farben vorgeben wollen, wählen Sie Einheitsfarbe. Dann betätigen Sie die Schalter Weiß, Schwarz, Weiße Felder und Schwarze Felder, um die Farben festzulegen.

Weiterhin können Sie auch das Material der Brettfelder und des Randes selbst bestimmen: Wählen Sie unter Farbschema den letzten Eintrag User BMP, und geben Sie im nachfolgenden Dialog drei Bilddateien im BMP-Format an.

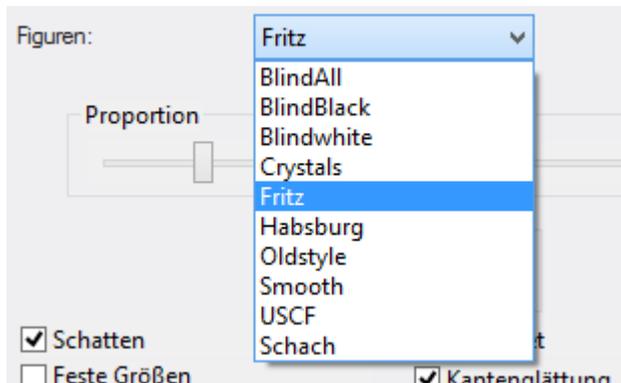
**Figuren:** Es stehen unterschiedliche Figurensätze zur Verfügung: Fritz ist die Voreinstellung, USCF ist ein Figurentyp, der in amerikanischen Schachpublikationen häufig zu finden ist. Oldstyle sind Figuren im alten Stil wie man sie häufig in antiquarischen Schachbüchern sieht. Habsburg entspricht dem Diagrammtyp, der hierzulande häufig in Büchern und Zeitschriften verwandt wird. Crystals wird die Liebhaber einfacher, klarer Formen ansprechen.

Die Darstellung der Figuren auf dem Schachbrett wird mit Hilfe von *True Type Fonts* realisiert.

Sie können jederzeit den Figurensatz wechseln. Rechtsklick auf das Schachbrett öffnet

den Dialog *Brettdesign*.

Im Dialog finden Sie den Abschnitt *Figuren*.



Sie können jetzt unter verschiedenen Figurensätzen auswählen.

**Proportion:** Regelt die Größe der Figuren relativ zur Feldgröße.

**Randbreite:** Das Brett besitzt einen Rand variabler Dicke.

**Animation:** Bestimmt die Geschwindigkeit, mit der die Figuren über das Brett gleiten.

**Schatten:** Gibt den Figuren einen leichten Schatten und läßt sie damit plastisch hervortreten.

**Gerundet:** Die Figuren erscheinen leicht gerundet, um das Brett optisch lebendiger zu gestalten.

**Feste Größen:** Schaltet den Figurensatz früherer Programm-Versionen ein, der feste Feldgrößen erzwingt. Dabei stehen Hintergrundmuster und optische Effekte nicht zur Verfügung.

**Hintergrund:** Wählt das Material des Bretthintergrundes aus. Auch hier stehen die von Ihnen festzulegenden Einheitsfarben oder User Bitmaps zur Verfügung.

**Koordinaten:** Versieht das Brett mit den Koordinatenbeschriftungen a-h, 1-8, auf denen die Notation der Schachpartie beruht.

**Bewertung:** Beim Nachspielen und Analysieren einer Partie bietet das Schachprogramm eine nützliche Orientierungshilfe zur Beurteilung der aktuellen Brettstellung. Sie finden die Anzeige mit dem Schiebebalken direkt am grafischen Schachbrett. Der Anwender kann damit auf Anhieb erkennen, ob eine Seite eine vorteilhafte Stellung hat oder ob die Position ausgeglichen ist.



**Nachspielpfeile unter Brett:** Setzt fünf Pfeile unter das Brett, die von links nach rechts die Bedeutung haben - Zum Anfang springen, Zug zurücknehmen, Zug rückgängig machen, Zug ausführen, Zum Ende springen.

**Schieberegler:** ist eine intuitive neue Navigationsmöglichkeit für Partien. Damit lässt sich durch gezielte Klicks oder Verschieben des Griffs eine bestimmte Partiephase schneller anspringen als über die Notation. Das ist gerade bei langen und kommentierten Partien nützlich.

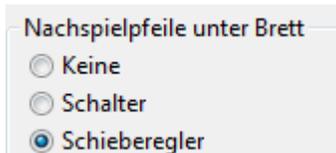
Den Schieberegler erhalten Sie per Rechtsklick auf dem Brett unter *Brettdesign* - *Schieberegler* oder per Rechtsklickmenü unter dem Brett.

Mit einem Klick auf den Button *Übernehmen* können Sie vorgenommene Einstellungen direkt überprüfen und fest übernehmen.

## 2.11 Navigation Brettfenster

Das Programm verfügt über intuitive Navigationsmöglichkeiten für geladene Partien im Brettfenster. Damit kann man schnell und komfortabel durch langzügige [Notationen](#) navigieren und eine bestimmte Partiephase schneller anspringen.

Die unterschiedlichen Optionen stehen im Dialog [Brettdesign](#) zur Verfügung. Den Dialog kann man per Rechtsklick auf oder unter dem Schachbrett aktivieren.

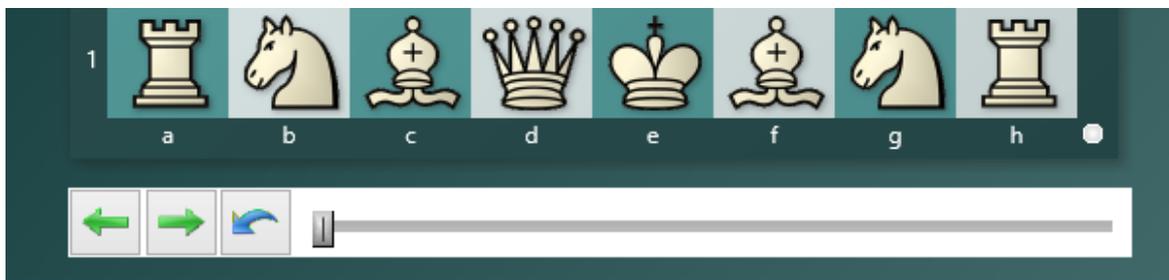


Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

**Schalter** : Damit schalten Sie eine kleine Leiste mit Pfeiltasten unter dem Schachbrett ein

Die Bedeutung der Funktion der einzelnen Pfeiltasten wird mit Hilfe von Mouseover erklärt. Wenn man mit dem Mauszeiger über einer Taste verharret, wird die Bedeutung angezeigt.

**Schieberegler** : Über den Schieberegler kann man besonders schnell innerhalb der Partienotation navigieren.

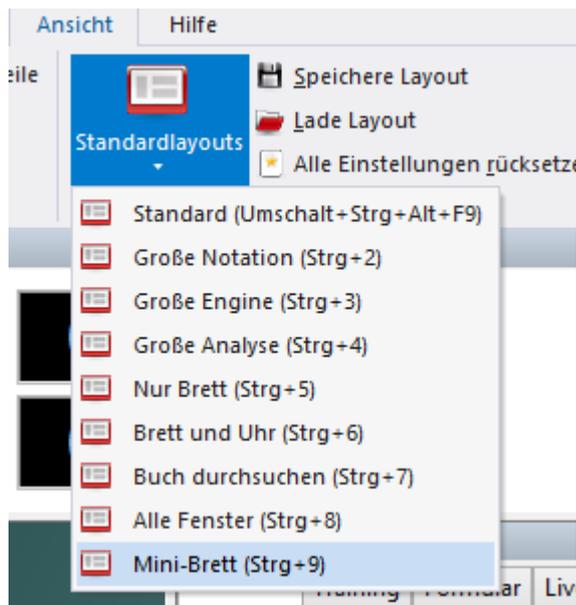


Mit dem Schalter lässt sich durch gezielte Klicks oder Verschieben des Griffs eine bestimmte Partiephase schneller anspringen als über die Notation. Das ist gerade bei langen und kommentierten Partien nützlich.

## 2.12 Layouts laden und speichern

Ein Layout enthält alle Information über die Anordnung der Fenster und die gewählten Hintergrundmuster und Farben von Brett und Fenstern.

Sie finden eine Reihe von vordefinierten Layouts für unterschiedliche Anwendungszwecke. Nehmen wir z.B. die Voreinstellung Buch durchsuchen. Wie Sie sehen, eignet sich dieses Layout ideal für das Eröffnungstraining. Nur die für diesen Anwendungszweck relevanten Informationen – Schachbrett und Statistikanzeige – sind auf dem Bildschirm eingeblendet.



Die Layouts in den Modi [Engine-Match](#), [Wertungspartien](#), [Analyse](#), oder Shootout werden fest gespeichert.

Das Programm bietet Ihnen die Möglichkeit, selbst definierten Layouts abzuspeichern und bei Bedarf wieder zu laden.

Mit dem Hotkey **Strg + Shift-S** können Sie den Dialog zum Speichern der Layouts starten. Nutzen Sie die Möglichkeit, eigene Layouts für unterschiedliche Anwendungsgebiete zu speichern

**Hinweis:** Die Layouts haben unter dem Programm immer die Dateieindung **\*.CBLAY**.

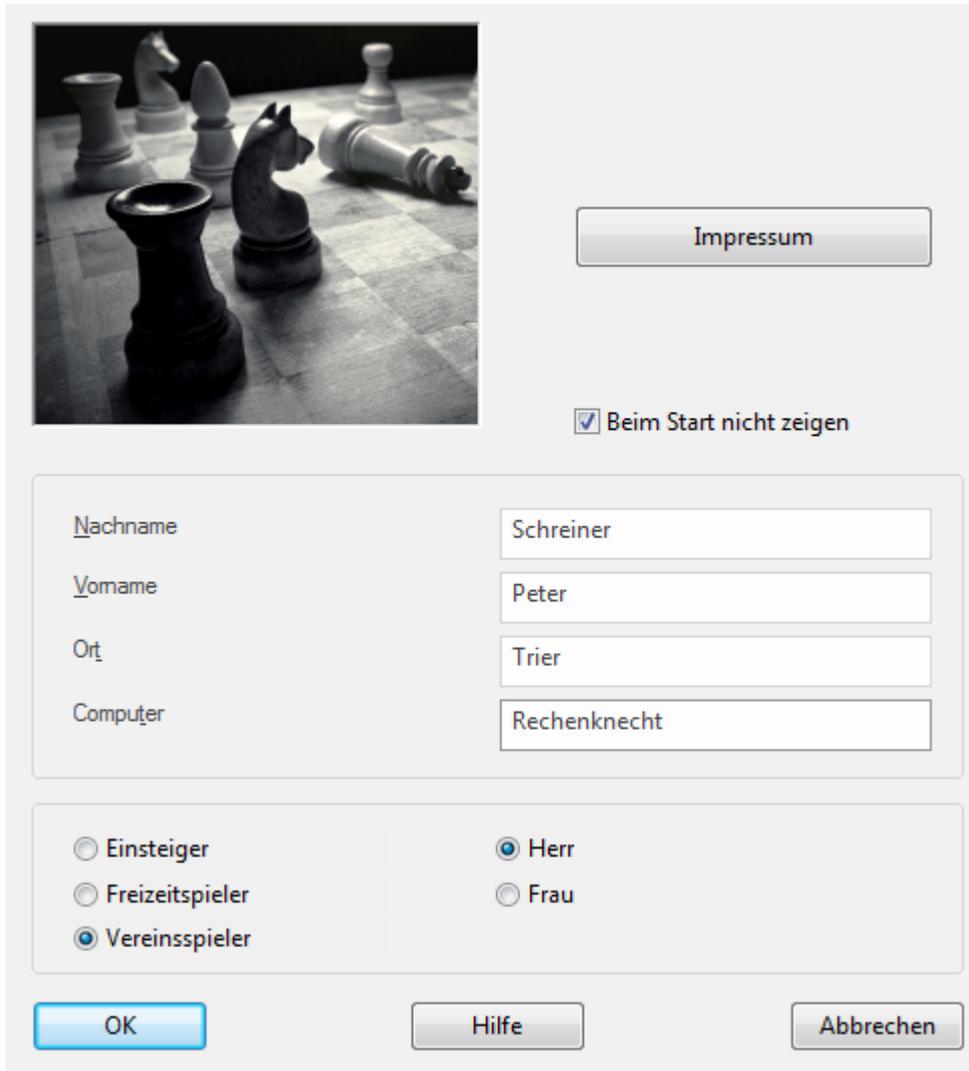
**Tipps:** Die Standardlayouts decken fast alle praxisrelevanten Anwendungsgebiete ab. Häufig kommt man schneller zum Ziel, wenn man ein Standardlayout modifiziert und erneut – am besten mit einer neuen Bezeichnung – abspeichert.

- Rechtsklick auf das Schachbrett ruft die Dialogbox [Brettdesign](#) auf. Hier können Sie zwischen verschiedenen Figurensätzen und Schachbrettern auswählen.
- Wie wäre es zur Abwechslung einmal mit einer 3D-Darstellung des Schachbretts? Unter Ansicht -> Brett 3D schalten Sie zur dreidimensionalen Darstellung des Schachbretts um.
- In der Dialogbox Brettdesign können Sie die Proportionen der Schachfiguren zum Schachbrett ändern.
- Wenn Sie noch Anfänger sind, werden Sie sich mit der Zugnotation schwer tun. Schalten Sie in der Dialogbox Brettdesign unter Koordinaten die Anzeige der Ziffern und Buchstaben ein. Ein Zug wird von Schachprogrammen immer mit der Schnittstelle der Zugkoordinaten angezeigt.

## 2.13 Visitenkarte - Anmeldung

Beim Programmstart bittet das Programm um Angabe von Namen, Vornamen und Wohnort.

Alternativ können Sie diese Information aus dem *Menü Datei* unter *Visitenkarte und Info* abrufen.



Impressum

Beim Start nicht zeigen

Nachname Schreiner

Vorname Peter

Ort Trier

Computer Rechenknecht

Einsteiger  Herr

Freizeitspieler  Frau

Vereinsspieler

OK Hilfe Abbrechen

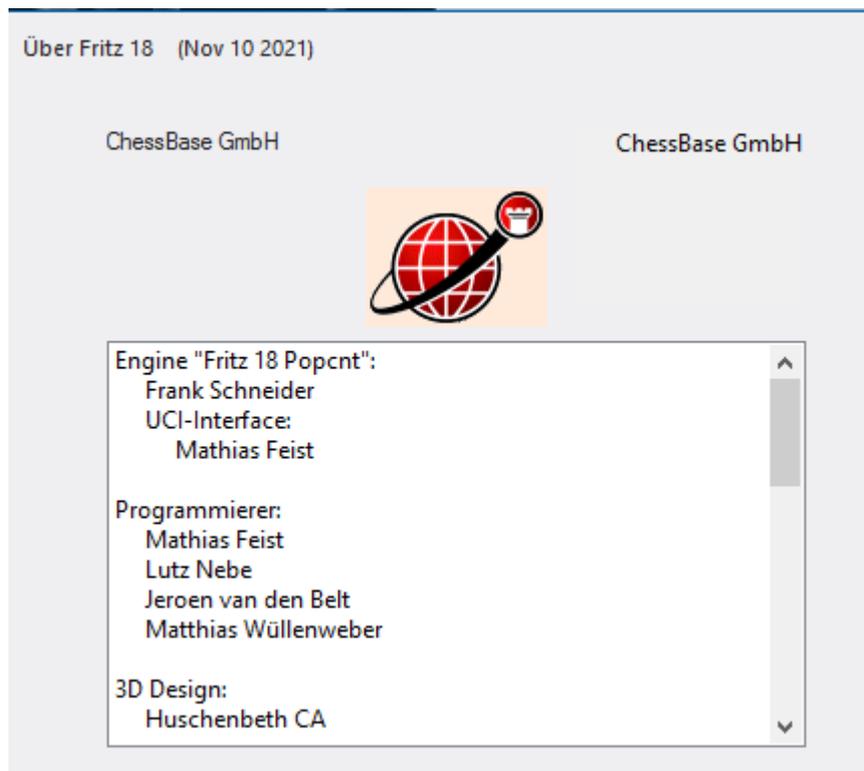
Auch Ihr Computertyp wird abgefragt. Diese Daten werden z.B. automatisch beim Speichern von Partien eingesetzt.

**Freizeitspieler:** Führt z.B. zur Einstellung der Spielstufe Freund, ausführlicher Notation von Partien, Koordinaten ums Brett.

**Vereinsspieler:** Stellt das Programm auf die Bedürfnisse stärkerer Spieler ein.

**Hinweis:** Sie können die Einträge in der Visitenkarte jederzeit nachträglich ändern. *Menü Datei - Visitenkarte und Info*

Ein Klick auf den Schalter **Impressum** bietet weitere Detailinformation zum Programm.



Hier finden Sie auch das Releasedatum des Programms.

## 2.14 Einstellungen

### 2.14.1 Einstellungen Uhr und Notation

#### **Menü Datei - Optionen - Uhr und Notation**

#### **Digital/Analog/Doppelt Digital**

Typ der [Schachuhr](#).

#### **Logo in der Uhr**

Rechts im Uhrenfenster kann das Logo der aktiven [Schachengine](#) angezeigt werden.

#### **Bedenkzeiten im Kontext-Menü der Uhr einstellbar.**

Rechtsklick in die [Uhr](#). Turnier- und Blitz-Bedenkzeit sind direkt von der Uhr aus erreichbar.



**Figurinen / KDSLTB** Legt fest, ob die Abkürzungen der Figuren in der eingestellten Sprache ("KDSLTB") oder in international verständlichen Symbolen, den "Figurinen", dargestellt werden.

#### **1.d4 / 1.d2-d4**

Wählt Kurz- oder Langnotation aus. Die Langnotation gibt immer Start- und Zielfeld eines Zuges an. Sie ist für Einsteiger verständlicher, benötigt jedoch mehr Platz. In der Kurznotation wird das Startfeld weggelassen, wenn es eindeutig ist. Siehe [Notation einer Schachpartie](#).

#### **Bedenkzeit speichern**

Die verbrauchte Bedenkzeit wird als Sekundenangabe hinter jedem Zug der Notation eingefügt.

#### **Bewertungen in Notation**

Hinter jedem Zug in der Notation wird die [Bewertung](#) des Schachprogramms und die erreichte Rechentiefe eingefügt. Die Angabe hat die Form x/y, wobei x die Bewertung in Bauereinheiten und y die Rechentiefe ist.

#### **Erwarteten Zug in Notation**

In der Notation speichert das Programm den Zug ab, den es anstatt dem Partiezug erwartet hat. Sie können so auf Anhieb die unterschiedlichen Bewertung erkennen.

#### **Bewertung**

Das Programm kann eine Stellungsbewertung mittels Bauereinheiten oder mit Gewinnwahrscheinlichkeiten (Prozentwert) angeben. Hier können Sie die bevorzugte Darstellung in der Notation definieren. "Beide" übernimmt beide Bewertungsanzeigen in die Notation.

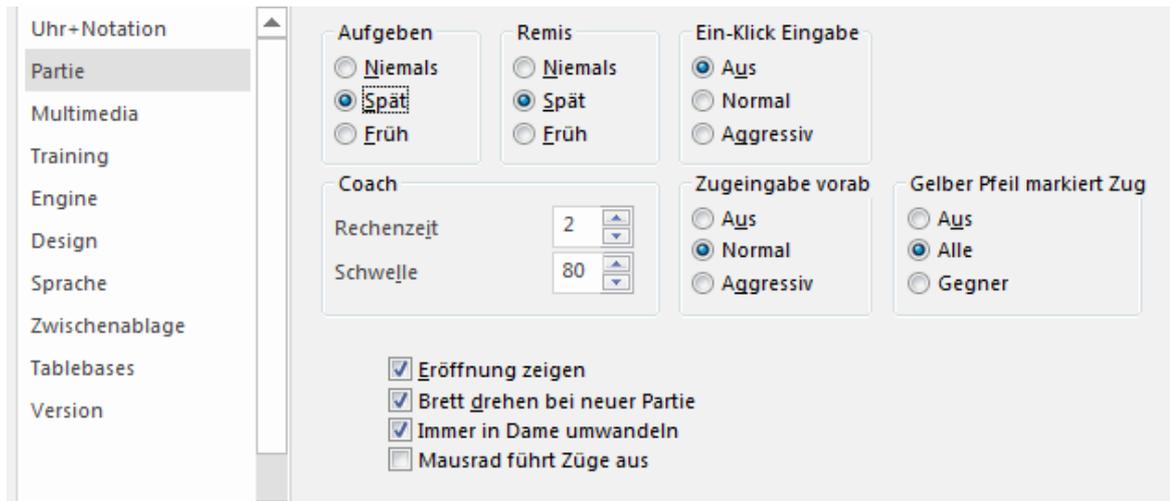
[Das Partieformular .....](#)

## 2.14.2 Einstellungen Partie

### Menü Datei - Optionen - Partie

**Aufgaben:** Späte Aufgabe bedeutet, daß das Programm viermal hintereinander eine [Bewertung](#) von schlechter als 6,5 [Bauerneinheiten](#) für sich sehen muß, bevor es das Handtuch wirft.

Bei einer frühen Aufgabe reicht dreimal hintereinander eine Bewertung von schlechter als 4,8 Bauerneinheiten. Das Programm gibt nicht auf, wenn es sieht, daß es forciert mattgesetzt wird.



**Einzelklickeingabe:** Blitzpartie gegen das Programm, Gewinnstellung im Endspiel, aber die Zeit läuft weg. Da hilft die Einzelklick-Eingabe.

**Einzelklickeingabe Normal:** Falls Sie auf ein Feld klicken und nur eine Figur dorthin ziehen kann, gilt dieser Zug als eingegeben. Falls mehrere Figuren das Zielfeld anpeilen, passiert erst etwas, wenn Sie mit einem zweiten Klick eine dieser Figuren auswählen. Falls Sie das Feld g1 oder g8 anklicken und die kurze Rochade legal ist, wird sie ausgeführt.

**Einzelklickeingabe Aggressiv:** Wie vor, jedoch hat bei Mehrdeutigkeiten die Figur, die die letzten beiden Züge gemacht hat, Vorrang. Damit kann man lange Schachserien im Endspiel zügig "einklicken". Außerdem: Falls eine angeklickte Figur mehrere Züge machen kann, jedoch einer davon die zuletzt gezogene gegnerische Figur schlägt, wird dieser Zug ausgeführt (Wiedernehmen bei Abtausch).

**Tipp:** Während das Programm einen Zug berechnet, kann die zu ziehende Figur bereits hochgenommen und einfach auf das Zielfeld "fallengelassen" werden. Bei offensichtlichen Zügen spart dies in Blitzpartien kostbare Bedenkzeit.

### Coach

**Rechenzeit:** Wenn Sie im Menü Hilfe einen [Wink](#) oder einen [Zugvorschlag](#) verlangen, muß der Coach kurz rechnen. Die Rechenzeit wird hier eingestellt. Je länger gerechnet wird, desto besser der Zugvorschlag.

**Schwelle:** Wenn Sie in einer Partie (ausgenommen Wertungs- und Freundschaftspartien) einen Fehler begehen, meldet sich der Coach, der Hilfestellung leistet und Rücknahme des Zuges anbietet. Hier stellen Sie ein, wie grob der Fehler in [Bauereinheiten](#) sein muß, um den Coach zur Einmischung zu bringen.

### **Eröffnung zeigen**

Zeigt die [ECO-Klassifikation](#) und den Namen der aktuellen Variante in der Statuszeile an.

---

### **Brett drehen bei neuer Partie**

Das Programm will auch mal mit Weiß spielen. Wenn die Option aktiviert ist, wartet das Programm ab, mit welcher Farbe Sie die Partie beginnen. Beispiel 1: die Grundstellung ist auf dem Brett und Sie starten mit der Leertaste einen Zug für Weiß. Das Programm schließt daraus, dass er mit Weiß spielen soll und dreht automatisch das Brett. Falls Sie einen Zug für Weiß ausführen, spielt das Programm mit Schwarz und das Brett wird konsequent nicht gedreht.

Beispiel 2: Sie starten eine neue Partie und die schwarzen Figuren befinden sich "umgedreht" auf dem Brett. Sie möchten mit Weiß von der Grundreihe aus spielen. Wenn Sie einen Zug für Weiß eingeben, wird das Brett automatisch gedreht.

**Tipp:** *STRG-F* dreht immer das Brett.

### **Gelber Pfeil markiert Programm -Zug**

Nach jedem Zug des Computers wird der Zug auf dem Schachbrett mit einem gelben Pfeil markiert.

### **Immer in Dame umwandeln**

Erreicht ein Bauer die letzte Reihe, wird automatisch immer in eine Dame umgewandelt.

### **Mausrad führt Züge aus**

Mit der Aktivierung können Sie die Züge einer geladenen Partie mittels Mausrad nachspielen!

### **Zugeingabe vorab**

Diese Funktion steht im klassischen Spielteil gegen Schachengines und auf dem Schachserver zur Verfügung.

Während der Gegner am Zug ist, kann man schon den geplanten Gegenzug eingeben. Dies macht insbesondere bei offensichtlichen Gegenzügen Sinn und spart bei Blitz- oder Bulletpartien wertvolle Sekunden. Der Gegenzug wird mit einem grünen Pfeil auf dem Schachbrett angezeigt. Es kann sinnvoll sein, im Endspiel mehrere Züge hintereinander einzugeben, z.B. im Endspiel einen Bauerndurchmarsch mit e3-e4-e5-e6-e7-e8. Die Züge werden in diesem Fall automatisch abgearbeitet, sobald der Gegner gezogen hat. Dabei wird immer in eine Dame umgewandelt.

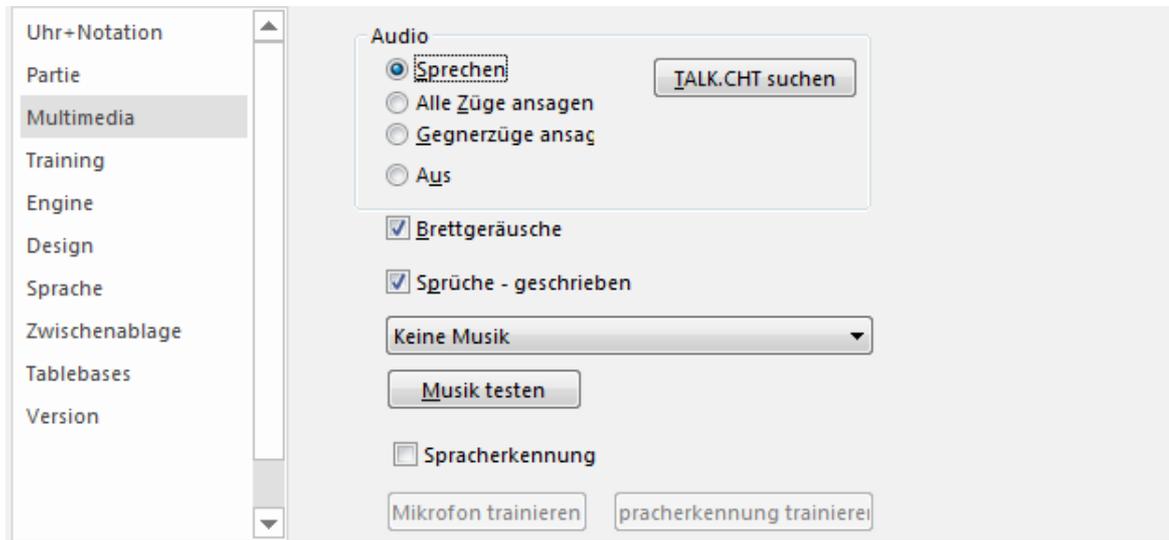
**Tipp:** Ein Rechtsklick in das grafische Schachbrett löscht eine bereits angelegte Zugliste!

Es gibt drei Einstellungen:

1. Aus = Damit ist die Vorabeingabe deaktiviert.
2. Normal = In dieser Einstellung wird immer der erste Zug aus der Liste ausgeführt. Ist der nicht legal, wird die Liste gelöscht und man muss selber einen Gegenzug eingeben.
3. Agressiv = In der Einstellung Agressiv wird ebenfalls versucht, den ersten Zug aus der Liste auszuführen. Ist der nicht legal, wird allerdings nur dieser Zug gelöscht und der nächste Zug aus der Liste ausgespielt.

### 2.14.3 Einstellungen Multimedia

#### Menü Datei - Optionen - Multimedia



Neu im Programm sind zahlreiche alternative Brettgeräusche. Wenn Sie unter den *Optionen Multimedia* die Brettgeräusche aktiviert haben, spielt das Programm während der Partie unterschiedliche Sounds für Zug- und Schlaggeräusche ab.

Die Sounddateien finden Sie in dem Unterverzeichnis `\Programme\ChessBase\Sounds`.

Name	↑ Erw.	Grösse	Datum	Attr.
[.]		<DIR>	26.10.2017 08:17	—
[Deutsch]		<DIR>	26.10.2017 08:17	—
[Engine]		<DIR>	17.10.2016 14:09	—
[English]		<DIR>	26.10.2017 08:17	—
[Espanol]		<DIR>	26.10.2017 08:17	—
[Feedback]		<DIR>	26.10.2017 08:17	—
[Francais]		<DIR>	26.10.2017 08:17	—
[Server]		<DIR>	17.10.2016 14:09	—
CapHit 1	mp3	2.299	23.01.2017 17:32	-a-
CapHit 2	mp3	2.299	23.01.2017 17:32	-a-

### Sprechen

Das Programm spricht mit der Stimme des bekannten Kabarettisten Matthias Deutschmann. Voraussetzung ist, daß die Programm -DVD im Laufwerk liegt und das Sprechen hier eingeschaltet wurde.

### Züge ansagen

Wenn eingeschaltet, sagt das Programm jeden seiner Züge an. Das ist z.B. nützlich beim Spielen mit dem extern anschließbaren DGT-Brett.

### Brettgeräusche

Das Schlagen und Ziehen der Figuren wird von realistischen Geräuschen begleitet.

### 3D Sound

Wenn Sie über ein spezielles Soundsystem und die entsprechende Ausstattung mit mehreren angeschlossenen Boxen verfügen, unterstützt das Programm die Ausgabe von 3D Sounds. Sie aktivieren diese Option unter Extras – Optionen – Multimedia, wenn Sie mit der Maus ein Häkchen hinter den Eintrag „3D Sound“ setzen.

### TALK.CHT suchen

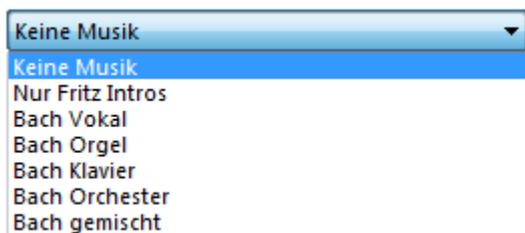
Falls sie die [TALK-Dateien auf Festplatte](#) kopiert haben, legen Sie hier fest, wo das Programm die Dateien suchen soll.

### Sprüche geschrieben

Auf Wunsch gibt das Programm freche Kommentare in der Statuszeile aus. Diese sind nicht mit den noch frecheren echten Sprachausgaben identisch. Wenn die Statuszeile bei niedriger Bildschirmauflösung zu kurz sein sollte, können Sie auch ein eigenes Fenster für diese Sprüche öffnen: Menü Fenster - Fensterflächen - Sprüche.

### Musik

Das Programm kennt zwei Arten von Musik: Die "Intros" sind kurze Sequenzen, die zur Begrüßung beim Programmstart und nach einer gewonnen Wertungspartie gespielt werden.

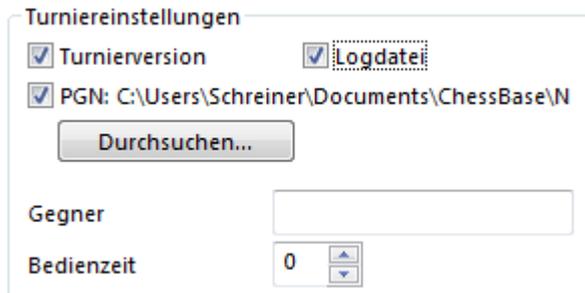


Weiterhin ist dauernde Hintergrundmusik möglich. Das Programm verwendet als Hintergrundmusik ausschließlich Kompositionen verschiedener Genres von Johann Sebastian Bach .

## 2.14.4 Einstellungen Version

### **Menü Datei - Optionen - Version**

Je nach Schachengine werden manchmal unterschiedliche Funktionen der GUI genutzt. Sie können unter dem *Menü Datei - Optionen - GUI-Version* die entsprechende Auswahl treffen.



Sollten Sie z.B. Kommodo oder eine andere Engine unter dem Interface einsetzen, wählen Sie unter GUI-Version den entsprechenden Eintrag aus.

"*Turnierversion*" bewirkt folgende Funktion:

Nach einem Zug des Programms wird der Bretthintergrund rot. Im Turnierspiel gegen Menschen sollte man nicht mit Soundeinstellungen spielen, weil das eine unzulässige Störung des Gegners darstellt.

Diese Option ist nur für den Turniereinsatz gedacht und in der Regel für den Normalanwender bedeutungslos

**Logdatei** Es wird ein Protokoll der Partie inkl. Rechenergebnisse des Programms angelegt.

---

### **PGN**

Bei der Aktivierung dieser Funktion wird von der laufenden Partie ein Protokoll im PGN-Format inkl. der Bewertung des Programms erzeugt. Mit "Durchsuchen" kann man einen benutzerdefinierten Pfad für die PGN-Datei anlegen.

Gegner übernimmt den Namen des Gegners

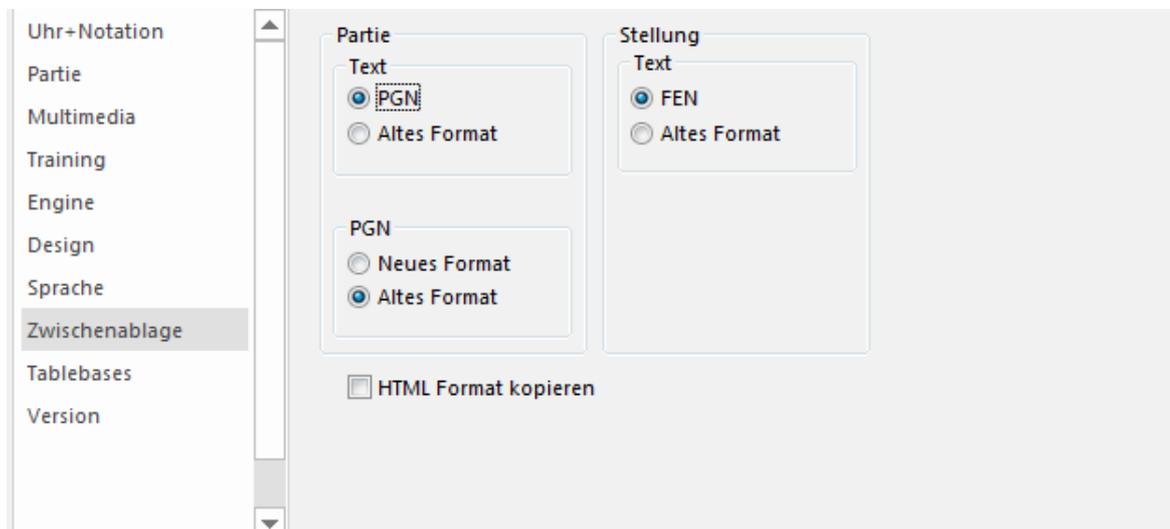
**Bedienzeit** Hier kann eine Bonuszeit eingestellt werden, um zu grosse Abweichungen zwischen der Computeruhr und der realen Schachuhr zu vermeiden.

## 2.14.5 Einstellungen Zwischenablage

Menü *Datei* - *Optionen* - *Zwischenablage*

In dem Dialog können Sie festlegen, in welchem Textformat Partien oder Stellungen in die Windows-Zwischenablage übernommen werden, wenn Sie Notationen oder Stellungen über *Bearbeiten* - *Kopieren* in einen Texteditor übernehmen.

- **Partie/Text** - Kopiert die Notation wahlweise im [PGN-Format](#) oder im Standardformat in die Zwischenablage.
- **Position/Text** - Kopiert die aktuelle Brettposition wahlweise im [FEN-Format](#) oder im alten Format.
- **PGN** - Der PGN-Standard wurde vor einiger Zeit erweitert. Hier legen Sie fest, ob der Export des PGN-Formates in der besser lesbaren älteren Form oder nach den neuen Richtlinien exportiert wird.



In dem Dialog steht die Option *HTML Format Kopieren* zur Verfügung. Damit kopieren Sie die Partienotation im HTML-Format in die Zwischenablage. Sie können dieses Format mit einem dafür geeigneten Programm, z.B. mit einem HTML-Editor, weiterverarbeiten.

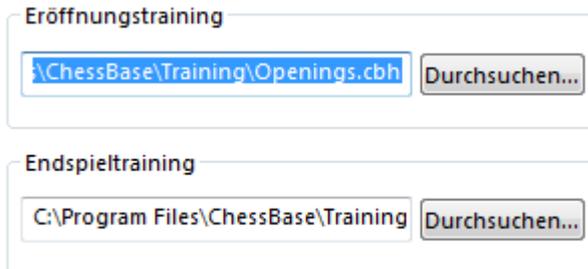
Über den Standarddialog *Bearbeiten* - *Einfügen*, der in fast jeder Windows-Anwendung verfügbar ist, wird zusätzlich das HTML-Format angeboten.

## 2.14.6 Einstellungen Training

### *Menü Datei - Optionen - Training*

Sie können [eigene Datenbanken](#) für das [Eröffnungs-](#) und [Endspieltraining](#) anlegen.

Die Datenbanken können in einem beliebigen Verzeichnis gespeichert sein.



Klick auf "Durchsuchen" startet den Dateidialog von Windows.

Wählen Sie Verzeichnis und Datenbank aus, die für das Training genutzt werden soll.

## 2.14.7 Einstellungen Engine

*Menü Datei - Optionen Engine*

Während der Analyse von Partien bietet die aktuelle Engine zahlreiche Detailinformationen im [Enginefenster](#) in dem die Bewertung, Rechentiefe, aktuelle Variante u.s.w angezeigt wird.

Das [Variantenbrett](#) bietet eine Anzeige der aktuellen Hauptvariante, die man im Variantenbrett direkt nachspielen kann.

Falls eine Schachengine die Option „*Pläne zeigen*“ unterstützt werden nicht nur nicht nur taktische Motive, sondern mögliche Pläne für beiden Partien während der Daueranalyse ( ALT – F2) mit graphischen Markierungen auf dem Schachbrett angezeigt.

Mögliche Zielfelder werden dann grün markiert, wenn ein Feld eine besonders wichtige Rolle bei den berechneten Motiven spielt. Im aktuellen Beispiel kommt dem Feld f5 eine eklatante Bedeutung zu und damit wird der Zug f7-f5 als Hauptplan des Nachziehenden angezeigt.

Es empfiehlt sich, dem Programm in kritischen Stellungen etwas mehr Bedenkzeit zu geben. Je mehr Rechenzeit, um so aussagekräftigere Resultate bietet die Funktion.

**Hinweis:** Die Engineanimation der berechneten Pläne funktioniert ausschliesslich mit der Fritz Engine und wird zur Zeit von anderen Engines nicht unterstützt.

Unterhalb des [Enginefensters](#) wird immer die gerade berechnete Variante angezeigt.

 = 0.10 Tiefe=28/60 15.Lf4 (1/47) 438 MN 99.0% Tiefe=19, Zeit=10

15.Lf4 (oder 15.fxg6) gxf5 16.0-0-0 (oder 16.0-0) Sb6 17.The1 (oder 17.Le3) Lc7 18.Le3 (oder 18.Df2) Df8 ■ 19.Lxb6 Lxb6 20.Lxf5 Lc7 21.Df2 Th6 22.Sg5 Tb8 23.Sxd5 exd5 24.Lxc8 Txc8 25.Txd5 Te6 26.Te4 Txe5 27.Df6 Lb8 28.Sh7 Txe4 29.Sxf8 Se7 30.Txh5 Kxf8 31.g4 Txg4 32.Kb2  
Tiefe: 28/60 00:04:08 438MN

Die Stellung ist ausgeglichen. Weiß opfert einen Bauern, Weiß hat einen Isolani auf e5 (15...gxf5), Schwarz erhält einen Doppelbauern auf f5/f7 (15...gxf5), %s bekommt die Majorität am Königsflügel e6/f5/f7/h5 nach %s, 20.Lxf5 opfert, 20...Lc7 ignoriert den Lf5.

2. =: 15.fxg6 Sdxe5 16.Lf4

Nicht: 15.fxg6 Sdxe5 16.Lf4 Sxd3+

[Visuelle Bewertung](#)

[Animierte Enginevariante ...](#)

[Analysieren mit der Buddy Engine ....](#)

**Fritz 19**    2 CPUs    

 +- 6.17 Tiefe=26/48 13...Sxd7 (1/22) 109 MN 100.0%

13...Sxd7 14.Lxe7 ■ Lxe7 15.Lxd7+ Kf8 16.Le6!? a5 17.Df3 Lf6 18.Ld5 h5 19.Td1 h4 2  
Tiefe: 26/48 00:00:53 109MN, tb=1

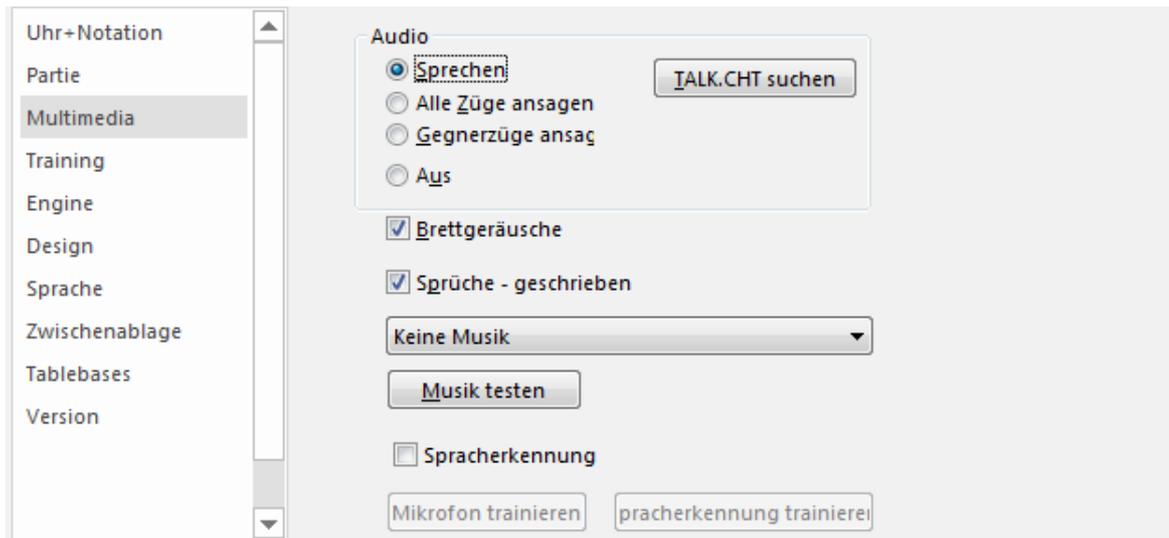
Weiß steht klar auf Gewinn. Ungleichfarbige Läufer (14...Lxe7), 16.Le6 opfert, Weiß droht Matt (17.Df3).

2. +- (8.13/20): 13...Txd7 14.Td1 Db4

Nicht: 13...Txd7 14.Td1 Db4 15.Lxf6

## 2.14.8 Sprüche finden und testen

Falls das Programm mit der Stimme des Kabarettisten Matthias Deutschmann reden soll, muß entweder die Programm-DVD im Laufwerk liegen oder Sie müssen die Sprachdateien auf die Festplatte kopieren. Wenn Sie auf die (zuweilen völlig respektlosen) Sprüche verzichten wollen, kreuzen Sie *Aus* an. Dann wird auch nicht weiter nach der DVD gefragt.



Die Sprache kann jederzeit im **Menü Datei** unter *Optionen - Multimedia* wieder aktiviert werden.

[Sprach-Dateien auf Festplatte kopieren.](#)

### 2.14.9 Sprüche (Talk-Dateien) auf Festplatte kopieren

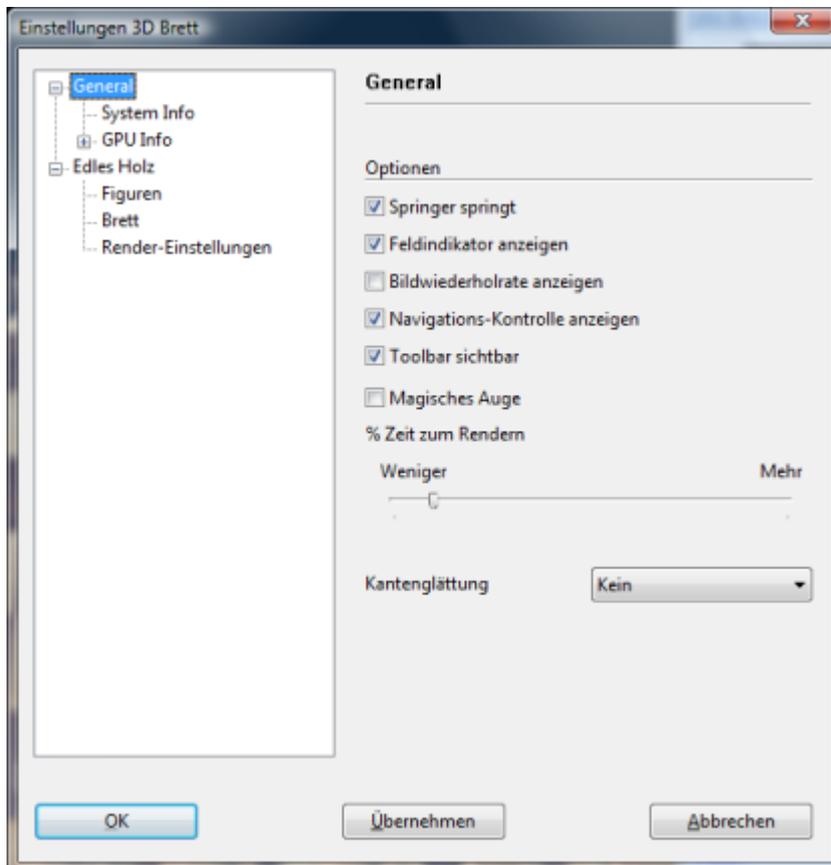
Die Sprachdateien des Kabarettisten Matthias Deutschmann, werden in der Regel von der DVD betrieben. Wer genügend Plattenplatz hat und das Einlegen der DVD sparen möchte, kann sie folgendermaßen auf Platte bringen:

- Legen Sie irgendwo auf Festplatte ein Verzeichnis "**TALK**" an.
- Kopieren Sie von der Produkt -DVD das komplette Verzeichnis **ECO** und das komplette Verzeichnis **TALK** dort hinein.
- Kopieren Sie auch die beiden Dateien **TALK.CHT** und **ECOSND.CHT** in Ihr neues Verzeichnis.
- Entfernen Sie den Schreibschutz von diesen beiden Dateien, indem Sie sie im Explorer beide auswählen und per rechter Maustaste den Dialog "Eigenschaften" aufrufen (Von CD/DVD kopierte Dateien sind immer schreibgeschützt).
- Rufen Sie im *Menü Datei - Optionen - Multimedia* auf und klicken Sie auf "TALK.CHT suchen". Damit teilen Sie dem Programm mit, wo er jetzt seine TALK-Dateien zu finden hat.

Eine ausführliche Anleitung finden Sie [hier](#).

### 2.14.10 Das magische Auge

Für jedes 3D Brett des Programms gibt es jetzt das „Magische Auge“. Diese Funktion kann unter dem Einstelldialog für die [3D Ansichten](#) optional aktiviert oder abgeschaltet werden. Den entsprechenden Schalter findet man unter den allgemeinen Einstellungen unter „General“.

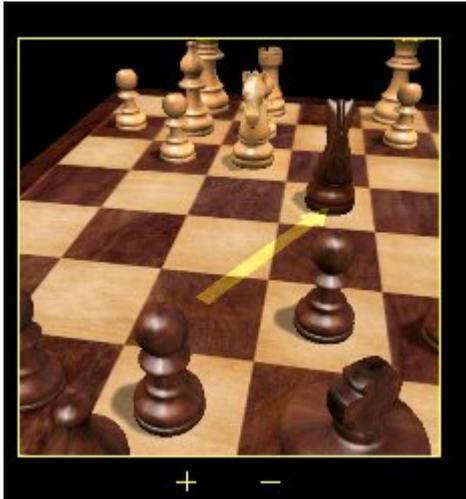


Das Auge demonstriert und visualisiert die Rechenvorgänge des Programms. Die Anzeige wird mit zwei Laserstrahlen auf dem Brett realisiert und zeigt plastisch die Berechnungen Schachengine an.



Außerdem sieht man das Brett oben links eingebildet aus der Sicht des Auges, d.h. aus der Sicht der Engine. Die Farbe der Laserstrahlen des magischen Auges, folgen dabei immer der Stellungsbewertung. Mit der blauen Farbe wird eine neutrale ausgeglichene Bewertung angezeigt. Rot steht immer für eine positive Stellungsbewertung, eine grüner Laserstrahl steht für eine negative Bewertung des Programms. Die Laserstrahlen zeigen auf dem Schachbrett visuell die ersten drei Halbzüge der von der Engine momentan berechneten Hauptvariante an.

Am oberen linken Bildrand sieht man einen Brett Ausschnitt aus der Sicht des magischen Auges.



Man sieht das Brett oben links eingeblende aus der Sicht des Auges, d.h. aus der Sicht der Engine. Die Farbe des Auges folgt wie zuvor bereits beschrieben dabei immer der Stellungsbewertung.

Klickt man auf den Bildausschnitt, wird die Darstellung in mehreren Schritten vergrößert.

Über den Plus/Minus – Schalter kann man den Bildausschnitt zoomen.

### 2.14.11 Sprache einstellen

„**Menü Datei - Optionen - Sprache**

Erste Sprache  
Deutsch ▼

Zweite Sprache  
Englisch ▼

Eine     Beide     Alle

Umsetzen  
 (Kein)     Kyrillisch     Griechisch

Mit dem Dialog *Sprache einstellen* wählen Sie nicht nur die Sprache, in der Meldungen und Hilfetexte des Programmes erscheinen, sondern auch die Sprache von Textkommentaren zur Partie. Textkommentare erscheinen in der laufenden [Notation](#).

ChessBase erlaubt die parallele [Eingabe von Textkommentaren](#) in verschiedenen Sprachen.

Textkommentare in Partien erscheinen in der Hauptsprache. Hier kann eingestellt werden, in welcher zweiten Sprache Kommentare - falls vorhanden - erscheinen.

In der Auswahl *Eine*, „*Beide*“, *Alle* regeln Sie weiterhin, ob bei Verfügbarkeit von

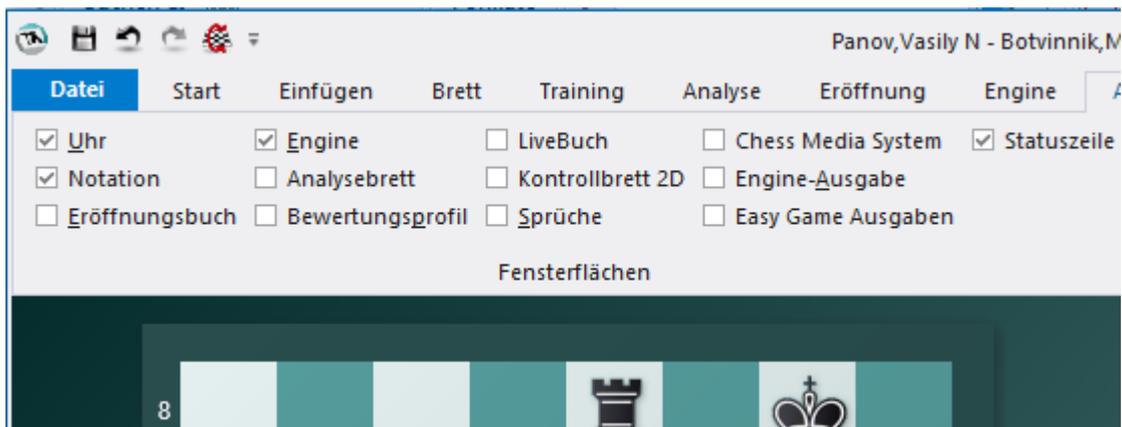
Textkommentaren in mehr als einer Sprache nur Ihre erste Wahl, beide, oder alle vorhandenen Sprachen angezeigt werden sollen. Enthält die Partie keine Kommentare in Ihren ausgewählten Sprachen, werden immer alle anderen Sprachen angezeigt, so daß Ihnen nichts entgeht.

"Umsetzen" Wandelt den benutzten Zeichensatz in eine lesbare Form um.

## 2.15 Fensterflächen

### 2.15.1 Fensterflächen

#### Menü Ansicht



Im Programm existieren folgenden Fensterflächen:

<a href="#">Enginefenster</a>	Zeigt Namen und Suchinformation der Hauptengine mit Varianten und eventuellem Variantenbrett
<a href="#">Notation</a>	Die Notation der Partie mit Kommentaren
<a href="#">Bewertungsprofil</a>	Graphische Darstellung der Stellungsbewertungen
<a href="#">Uhr</a>	Schachuhr mit optionalem Logo.
<a href="#">Sprüche</a>	Für geschriebene Sprüche und Meldungen.
<a href="#">Alle Züge erklären</a>	Kommentierte Liste aller Züge.
<a href="#">Eröffnungsbuch</a>	Zeigt die Inhalte des Eröffnungsbuchs inkl. Statistiken an.
<a href="#">Analysebrett</a>	Schaltet das Analysebrett ein, auf dem sie Varianten ausprobieren können.
<a href="#">Kontrollbrett 2D</a>	Schaltet ein kleines Zusatzbrett zur Stellungskontrolle ein.

[Livebuch](#)

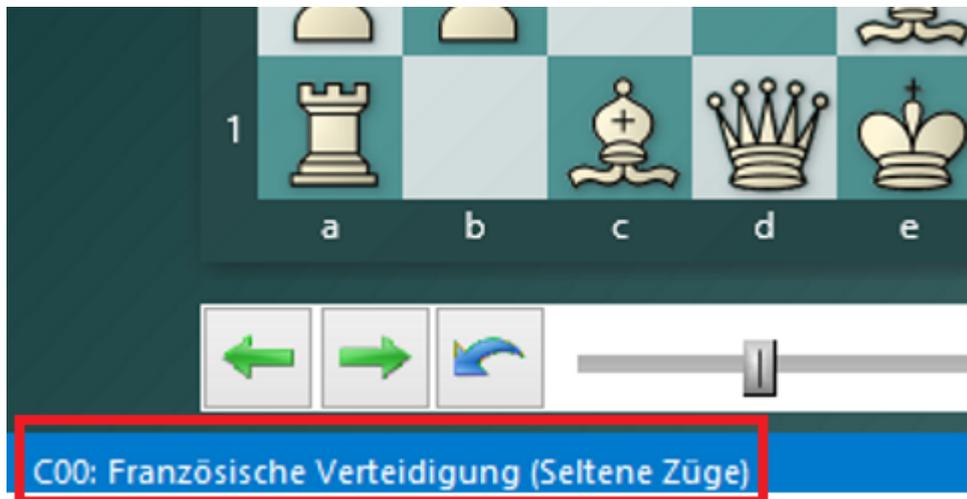
Zugriff auf die Onlinedatenbank mit  
Computeranalysen

[Easy Game Ausgaben](#)

Ausgabe der Analysen Berührt-Geführt

[Statuszeile](#)

Zusatzinformationen am unteren Bildschirmrand

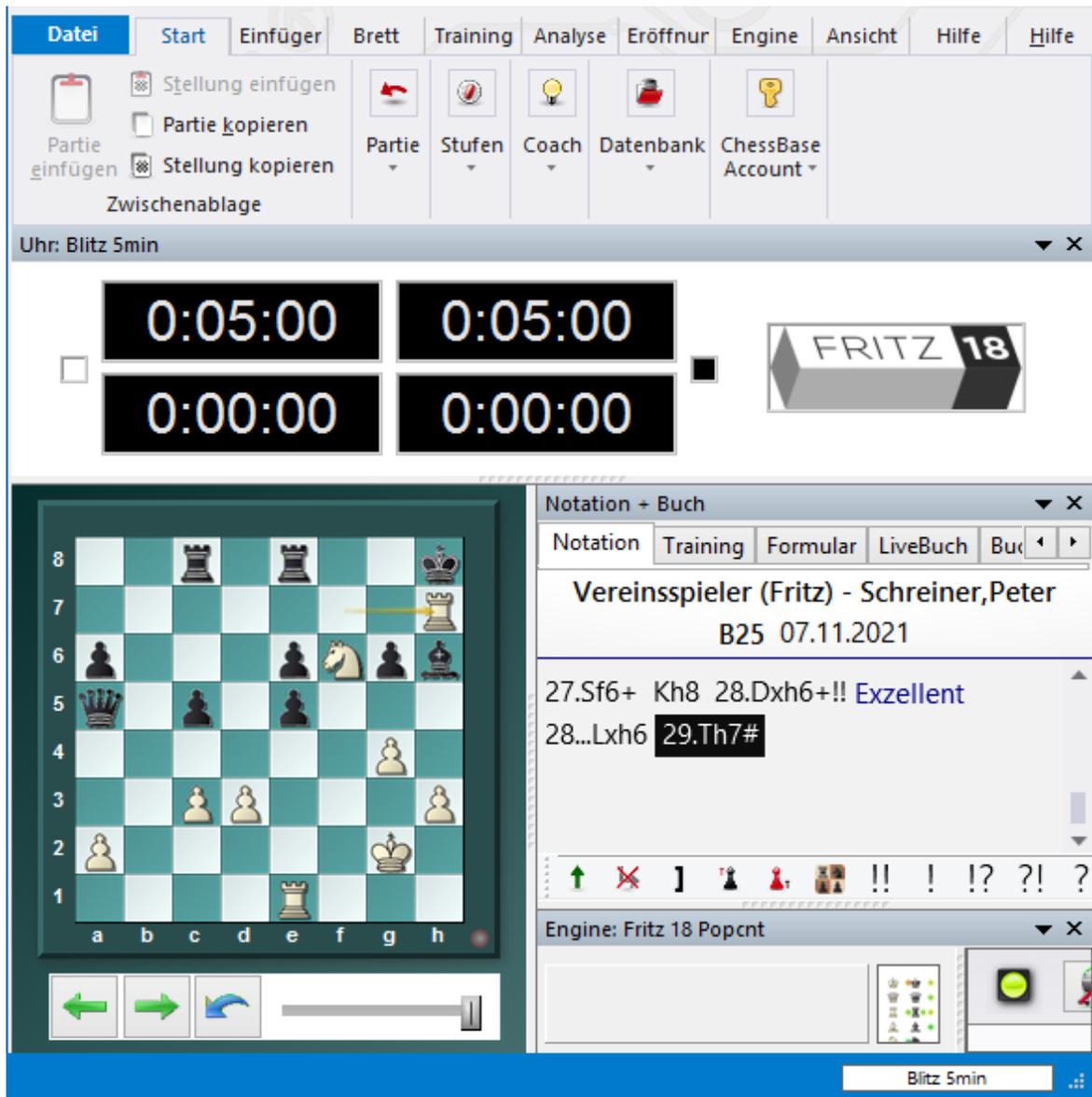


Die Fensterflächen können über **Ansicht** weggeschaltet werden.

Das Brett ist immer vorhanden, es wird nie überlagert.

## 2.15.2 Notationsfenster

Im Notationsfenster wird die [Partienotation](#) mit eingebetteten Kommentaren angezeigt. Ein Rechtsklick auf die Notation öffnet ein Menü, über das zu einem Zug Text- oder Symbolkommentare eingegeben und gelöscht werden. Weiterhin ist über das Rechtsklickmenü das Einfügen von Diagrammen für den Ausdruck oder die Anzeige einer Materialbilanz in der Fußzeile möglich.



Ein einfacher Klick auf einen Zug in der Notation bringt die betreffende Stellung auf Brett.

Das Programm hat bei aktiver Internetanbindung Zugriff auf das Spielerlexikon, das auf unseren Servern bereit steht. Falls vorhanden, wird ein Bild des Spielers oberhalb der Notation angezeigt.

[Farbige Notation ....](#)

[Notation korrigieren ....](#)

[Kommentieren ....](#)

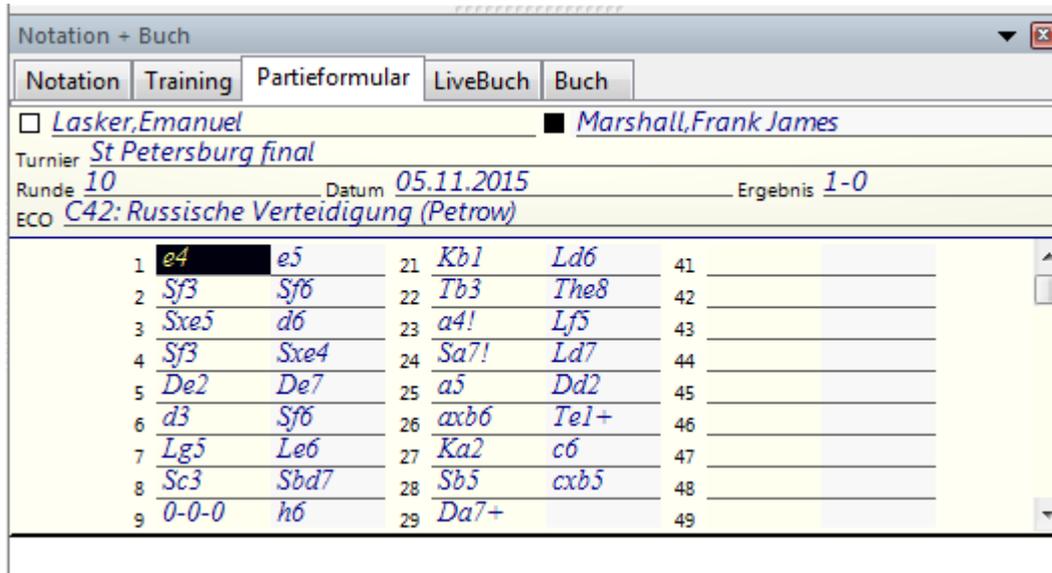
[Werkzeuge Notation ....](#)

[Materialanzeige .....](#)

[Bewertungsprofil .....](#)

### Notation im Stil eines Partieformulars

Im Notationsfenster finden Sie den Reiter "Partieformular". Damit schalten Sie auf eine klassische Ansicht eines normalen Partieformulars um.



Angezeigt werden die Züge und die Bedenkzeiten, aber keine Bewertungen, Textkommentare oder Varianten. Beim Nachspielen der Partie erscheint jedoch wie gewohnt die Variantenauswahl.

Textkommentare können ganz normal eingegeben und editiert werden. Die Anzeige von Textkommentaren ist nur in der Ansicht "Notation" möglich.

Bei umfangreichen Notationen finden Sie unterhalb der Notation die genaue Seitenanzahl. 1 / 2 bedeutet, daß die Notation auf zwei Formulare verteilt ist. Momentan spielen Sie die Züge von Blatt 1 nach.

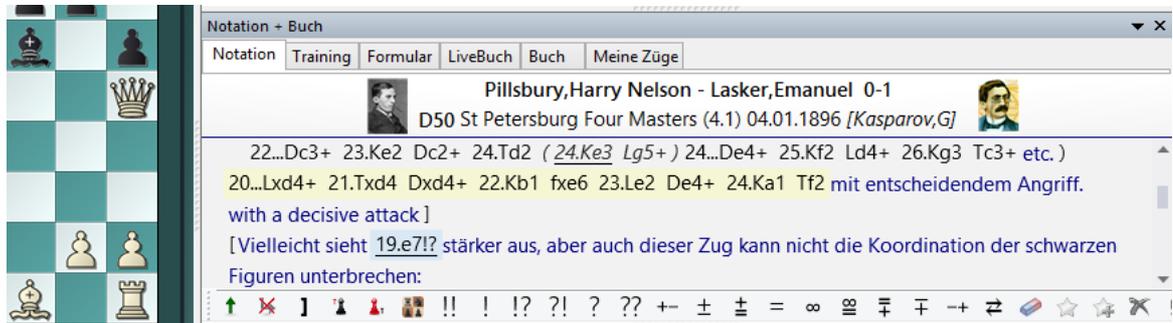
Mit Hilfe der Symbole << und >> unter der Notation wechselt man zwischen den einzelnen "Blättern" des Formulars. Sie können das [Partieformular ausdrucken](#).

Rechtsklick in das Notationsfenster schaltet den [Stellungserklärer](#) ein.

### 2.15.3 Notation mit farbiger Markierung

Intensiv mit Varianten kommentierte Partien, wie z.B. Eröffnungsanalysen, sind mit der neuen Programmversion deutlich übersichtlicher strukturiert und besser lesbar.

Ermöglicht wird die deutlich bessere Orientierung in tief verschachtelten Variantenbäumen durch die Unterlegung der Varianten mit unterschiedlichen Farben.



Den Effekt kann man durch Ausprobieren selbst leicht herausfinden. Man erkennt also beim Nachspielen innerhalb der Notation alternative Züge auf der gleichen Hierarchieebene, weil diese mit der gleichen Farbe markiert sind.

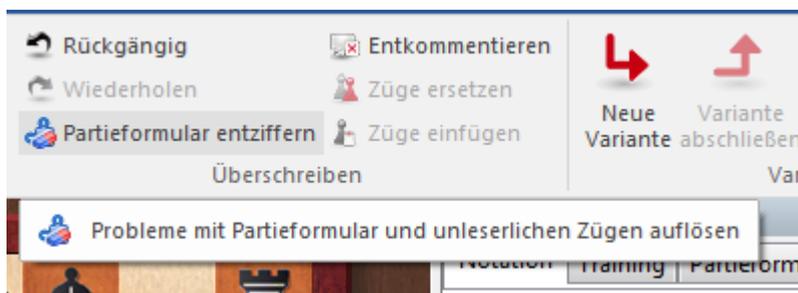
Wie mit einem Textmarker werden die Alternativen zur aktuellen Variante hervorgehoben. Der Anwender erkennt auf Anhieb, mit welcher Zugfolge die aktuelle Stellung herbeigeführt wurde und wie die Fortsetzung aussieht.

### 2.15.4 Notationen korrigieren

Das Programm eignet sich sehr gut, um Partienotationen manuell zu erfassen und die Partien abzuspeichern. Dies ist eine häufig genutzte Anwendung für die Speicherung eigener Partien oder für Turnierveranstalter, die Partien eines Turniers in einer Datenbank dokumentieren wollen.

Ein typisches Problem beim Erfassen der Partien vom „Blatt“: plötzlich ist ein Zug illegal, weil ein zuvor eingegebener Zug nicht richtig eingegeben wurde, z.B. weil die Notation nicht richtig lesbar war.

Fritz bietet ein Werkzeug, um diese Fehleingaben zu korrigieren. Die entsprechende Funktion steht beispielsweise im Eingabemodus unter „ **Partieformular entziffern** “ zur Verfügung.



Sie können in diesem Dialog jeden Zug editieren, das Programm führt eine Legalitätsprüfung für die Folgezüge durch. Der Anwender kann direkt auf dem angezeigten Schachbrett Züge eingeben oder entfernen.

Geben Sie Züge auf dem Brett oder in der Notation

Illegale Züge erscheinen in Rot

Rücksetzen

Zugpaar einfügen

Zugpaar entfernen

Zug	Weiß	Schwarz
1	d4	d5
2	c4	c6
3	Sf3	Sf6
4	Sc3	e6
5	e3	dx4
6	Db3	Lg4
7		Sa6
8		Da5
9		e6
10		g6
11		h6
12		Sbd7
13		Le6
14		a5
15		Se4
16		Dd6
17		Dd7
18		Ld7
19		Dc7
		a6
		h5
		b6
		Db6
		Sn4



Sie erkennen auf einen Blick, wenn eine Korrektur eines falsch eingegebenen Zugs die restliche [Notation](#) wieder repariert. Daraus resultierende illegale Züge werden mit **roter Farbmarkierung** angezeigt. Für jede Stellung werden in der Dropliste alle legalen Züge angezeigt, die Sortierung innerhalb der Liste erfolgt nach der taktischen Plausibilität.

Zugpaar einfügen

Zugpaar entfernen



5	Db3	Dc7
6	Lg5	Le7
7	e3	0-0
8	Le2	a6
9	0-0	Sbd7
10	Tac1	Dd8
11	Tfd1	b5
12	c5	Sg4
13	a3	Lb7
14	h3	
15	Ld3	h6
16	Lh4	Tc8
17	Dc2	b4
18	Se2	bxa3
19	bxa3	Tb8
20	h3	Te8
21		
22		
23		
24		
25		
26		

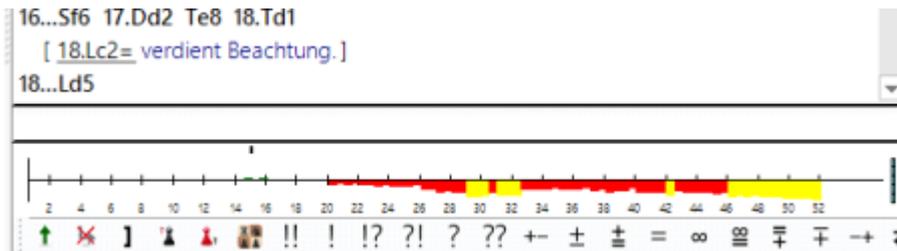
Zusätzlich besteht für den Anwender die Möglichkeit, komplette Zugpaare einzufügen.

### 2.15.5 Kommentierungselemente

Neben klassischen Kommentierungsformen wie Varianten und Text bietet das Programm die nachstehend beschriebenen Kommentierungselemente.

#### **Bewertungsprofil**

Eine weitere nützliche Orientierungshilfe während des Nachspiels bietet das in die Partie integrierte, von der Analyse generierte *Bewertungsprofil*. Das Bewertungsprofil zeigt grafisch die Stellungsbewertungen der Schachengine im Partieverlauf an. Anhand des Bewertungsprofils unter der Notation kann man beim Nachspielen auf Anheb erkennen, wo die Partie „gekippt“ ist.



Klickt man eine Stelle im Bewertungsprofil an, wird direkt die entsprechende Position im Brettfenster geladen und angezeigt. Mit nur wenigen Klicks kann man also während des Nachspiels direkt zu den spielentscheidenden Zügen und der kritischen Partiephase navigieren.

### Grafische Kommentare

In der Notation finden Sie häufig eine farbige Markierung.



Lxh6! ist eine echte Drohung. 15...♞c6? 5.84/14

[ 15...♙xe5± 1.57/16 ist zäher. 16.♞xe5 ♚xe5 ]



Welche Bedeutung hat dieser Kreis? Mit diesem Symbol werden innerhalb der Notation grafische Kommentare angezeigt, die von der taktische Analyse eingefügt wurden. Damit gibt das Programme Hinweise auf mögliche Manöver oder Kräftewirkungen auf dem Brett.



Per Klick auf dieses Symbol werden umgehend die entsprechenden grafischen Kommentare auf dem Schachbrett angezeigt.

### Diagramme – Trainingsfragen

Das Programm fügt an kritischen Partiemomenten Diagramme in die [Notation](#) ein.



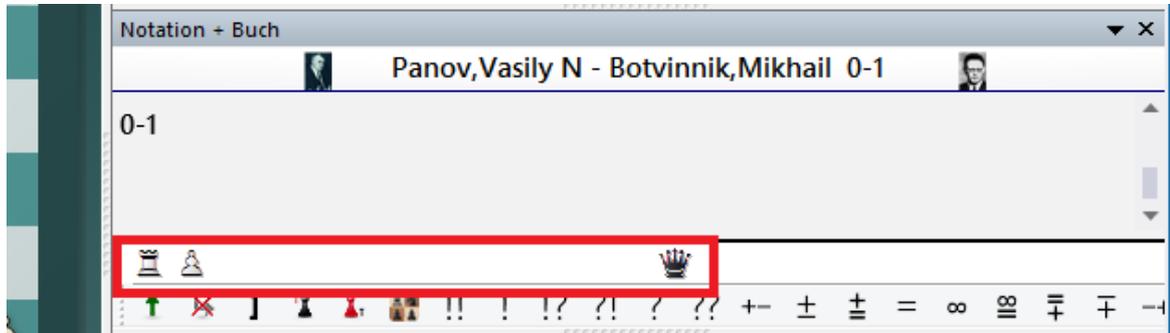
Damit werden Sie angeregt, während des Nachspiels der Partie selbständig die beste Fortsetzung zu finden. Sollten Sie nicht weiterkommen, hilft ein Klick auf „ **Lösung** “ weiter.



### 2.15.7 Materialbilanz

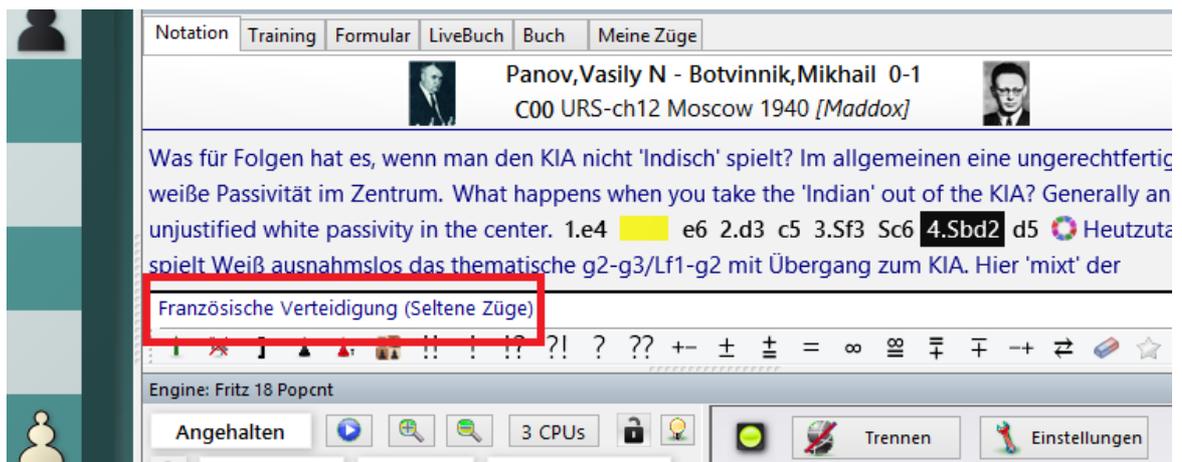
Unter dem Notationsfenster findet man bekannte Anzeige der *Materialbilanz*.

In der Leiste mit den kleinen Figurensymbolen sieht man sofort, wie es um die materielle Verteilung beider Seiten bestellt ist.



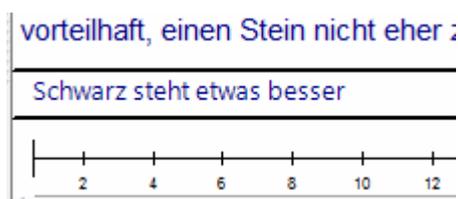
**Hinweis:** Wichtig für das Verständnis dieser Anzeige: In der Leiste werden nicht die geschlagenen Figuren, sondern nur die Unterschiede der Materialverteilung angezeigt.

Klickt man auf die ersten Züge der Partienotation, wird im gleichen Fensterabschnitt die Eröffnungsbezeichnung im Klartext angezeigt.



Zusätzlich kann man über dieses Fenster umgehend eine Stellungsbewertung abrufen, ohne dass eine Engine im Hintergrund sichtbar mitläuft.

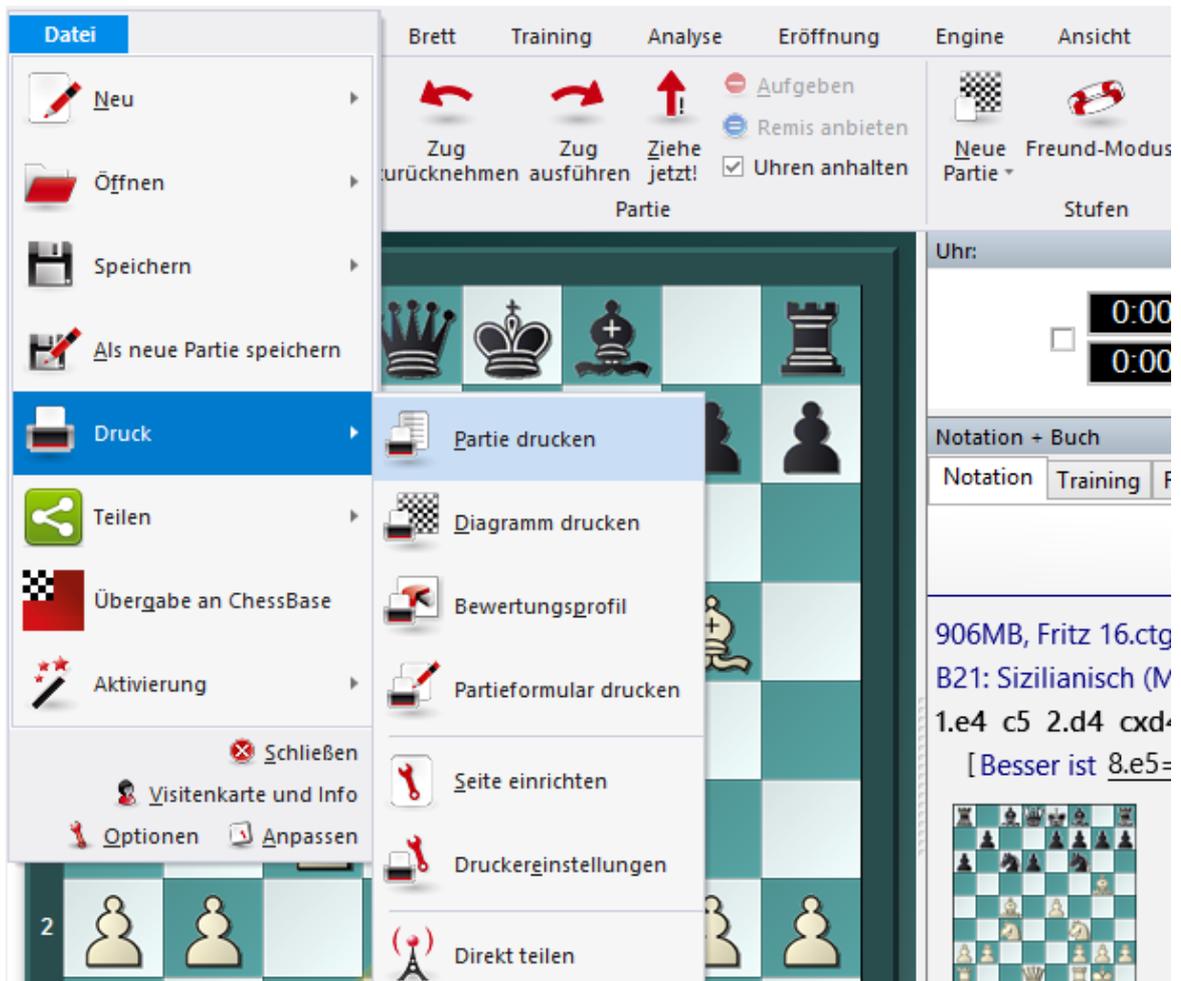
Klicken Sie für die Anzeige einfach auf dem Schachbrett eine Figur der Seite an, die unmittelbar am Zug ist.



Umgehend wird die Bewertung durch das Programm in Textform angezeigt, z.B. „Schwarz steht deutlich besser“ u.s.w.

## 2.15.8 Partieformular drucken

Menü *Datei* - *Druck* - *Partie drucken* druckt die Partienotation in Formularform aus.



Im [Notationsfenster](#) haben Sie die Möglichkeit, über den Reiter [Partieformular](#) eine Notationsansicht mit einem [Partieformular](#) einzustellen, die Sie sicher von Mannschaftskämpfen und Schachturnieren kennen.

## 2.15.9 Buchfenster

Die Spalten des Buchfensters haben von links nach rechts folgende Bedeutung: Züge (ungespielte Zugumstellungen erscheinen in grau).

Notation	Training	Formular	LiveBuch	Buch	Meine Züge		
	N	%	Av	Perf	Fact	Prob	[%]
 Fritz 15	278500	56.7	2596	2640			
1.e4	119222	56.7	2593	2640	0	37.9	38.4
1.d4	109637	56.9	2597	2641	0	35.7	36.2
1.Sf3	25635	55.9	2599	2640	0	12.5	13.3
1.c4	21286	57.4	2602	2642	0	11.3	12.1
1.g3?	1507	54.5	2591	2626	0	1.6	0
1.b3?	594	53.2	2620	2635	0	0.6	0
1.f4?	346	43.4	2568	2563	0	0.3	0
1.Sc3?	116	52.2	2637	2632	0	0	0

1-0: 41981 = 35%	N = 119222 (135466)
1/2: 51134 = 43%	2593-2640 (109023)
0-1: 26107 = 22%	2593-2547 (109083)

**Zahl der Partien** (Spalte N). In der Titelzeile steht die Gesamtzahl der Partien, in denen die aktuelle Stellung aufs Brett kam. Rechts neben einem Zug erscheint dessen Häufigkeit.

**Ergebnis des Zuges** (Titelzeile: der Stellung) in Prozent aus der Sicht der jeweiligen Farbe. Fällt die Zahl der Partien unter eine bestimmte Schwelle, erscheint das Ergebnis in grau, da seine statistische Aussagekraft dann abgeschwächt ist.

**Eloschnitt der Spieler** (Spalte Av), die den Zug anwendeten. Hat nur ein kleiner Anteil der Spieler eine Elozahl, so erscheint der Eloschnitt in Grau.

**Eloperformance des Zuges** (Spalte Perf). Diese Elozahl hätte ein Spieler aus einem fiktiven Turnier erzielt, in denen er in allen seinen Partien diesen Zug verwendete.

**Zuggewichtung** (Spalte Fact). Dieser Wert geht von -125 bis +125. Er beeinflusst die Wahrscheinlichkeit, mit der ein Zug ausgespielt wird. Das Programm ändert diese Werte nach seinen "Erfahrungen" mit Eröffnungsvarianten. Man sagt: "Das Eröffnungsbuch lernt". Weiterhin sind diese Werte, im Programm "Wichtungen" genannt, vom Anwender einstellbar. Per Tastatur mit SVY und AVY. Per Maus durch Anklicken der Felder "<" und ">" rechts neben den Werten. Positive Wichtungen erhöhen die Ausspielwahrscheinlichkeit. Ein Zug mit Wichtung +125 wird immer gespielt, ein Zug mit Wichtung -125 nie.

**Ausspielwahrscheinlichkeiten** (Spalte Prob). Zwei Werte: Links die rein statistische Ausspielwahrscheinlichkeit aufgrund der Häufigkeit des Zuges und der mit ihm erspielten Resultate. Nach ihr wird ein Zug gewählt, wenn die Wichtungen noch nicht durch Lernen oder Arbeiten am Buch verändert wurden. Rechts der endgültige Wert unter Berücksichtigung der Wichtungen. Unter Lerneinstellungen wird geregelt, wie stark die Wichtungen in die endgültige Ausspielwahrscheinlichkeit eingehen.

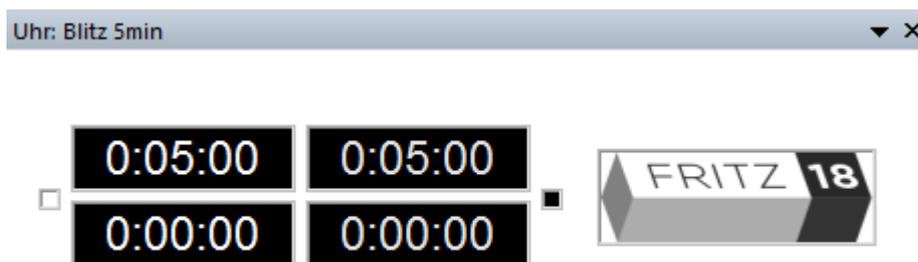
Im Baumfenster bewegt man sich mit den Pfeiltasten. Pfeil auf/ab wechseln zwischen den Zügen. Pfeil rechts (oder Mausklick) führt einen Zug aus, Pfeil links nimmt ihn zurück. Ein Klick mit der rechten Maustaste auf einen Zug öffnet ein Menü, über den der Zug mit Schachsymbolen kommentiert wird. Der Eintrag Kein Turnierzug verbietet die Auswahl dieses Zuges, wenn das Eröffnungsbuch im Turniermodus (dies ist der Normalfall) verwendet wird. Derart gesperrte Züge erscheinen rot.

Siehe [Livebuch...](#)

Hat das Programm eine Wichtung aufgrund einer von ihm gespielten Partie geändert, erscheint dahinter ein Sternchen ("\*"). Die Wichtungen können auch von Hand per gesetzt werden. Entweder direkt über die Tastatur mit Strg-Auf, Strg-Ab in Fünferschritten. Alt-Auf/Ab setzt einen Wert von +125 oder -125. Ein Zug mit der Wichtung +125 wird immer gespielt. Ausnahme: Der Zug ist als "Kein Turnierzug" gekennzeichnet (Rechter Mausklick). Ein Zug mit der Wichtung -125 wird nie gespielt. Wenn das Buchfenster zu schmal ist, weil Ihre Bildschirmauflösung nicht ausreicht, fällt die Spalte Prob weg.

### 2.15.10 Schachuhr

Die Schachuhr zeigt die verbrauchte Bedenkzeit für beide Gegner. Die linke Uhr gehört Weiß, die rechte Schwarz.



Das Programm kennt zwei Typen von Schachuhren, Digital und Analog, zwischen denen per Rechtsklick im Uhrenfenster ausgewählt wird. Im Fenster der Schachuhr kann auch das Logo der gerade laufenden [Engine](#) gezeigt werden (Rechtsklick aufs Fenster).



Informativ ist die Darstellung der Schachuhr mit doppelter digitaler Anzeige. Rechtsklick

Schachuhr -> Doppelt Digital.



Die obere Uhr zeigt die Gesamtzeit, die untere den Zeitverbrauch pro Zug an.  
Die linke Uhr ist für Weiß, die rechte für Schwarz.

**Hinweis:** Bei weniger als 10 Sekunden Restbedenkzeit bis zur nächsten Zeitkontrolle schaltet die Uhr automatisch auf 1/10 Sekunde Anzeige um. Nach der Zeitkontrolle schaltet die Uhr automatisch wieder zur gewohnten Anzeige zurück.

[Optionale Darstellung der Bedenkzeit ...](#)

**Tipp:** Die Bedenkzeiten sind im Kontext-Menü (Rechtsklick) der Uhr einstellbar. [Turnier- und Blitz-Bedenkzeit](#) sind direkt von der Uhr aus erreichbar.

### 2.15.11 Enginefenster

Das Enginefenster informiert über die Rechnung der [Schachengine](#).

Siehe auch:

- [Visuelle Bewertung](#)
- [Animierte Enginevarianten](#)
- [Daueranalyse mit Analysekommentaren](#)
- [Tipps im Enginefenster](#)
- Buddy Engine

**Tipp:** Ein Klick auf eine Hauptvariante im Enginefenster führt den Zug direkt auf dem Schachbrett aus. Funktioniert genau wie bei einem Klick auf einen Zug im [Eröffnungsbuch](#).



Oberste Zeile von links nach rechts:

Enginename - Berechneter Zug - Berechnung abbrechen.- Zahl der gleichzeitig berechneten Varianten im Analysemodus erhöhen (+)/erniedrigen(-)

Zweite Zeile von links nach rechts:

Faillow/Failhigh-Anzeige - Stellungsbewertung - Rechentiefe - Verbrauchte Zeit - Zahl der berechneten Stellungen pro Sekunde (in Tausend).

Im Enginefenster findet der Anwender eine Zusatzinformation über die Anzahl der benutzten Prozessoren. Diese Informationen ist vor allem auf Systemen mit mehreren Prozessoren und mit Programmen, die mehr als einen Prozessor nutzen können, relevant.

Mit einem Klick auf den CPU Schalter im Enginefenster kann man die Anzahl der nutzenden Prozessoren einstellen.

Rechtsklickmenü im Variantenfenster (Analysemodus)

**Engine:** Wählt die [Engine](#) aus.

**Verriegeln:** Normalerweise folgt die Engine im Analysemodus automatisch der Brettstellung. Sie kann auf der aktuellen Stellung verriegelt werden und ignoriert dann auf dem Brett ausgeführte Züge.

**Anzahl Hauptvarianten erhöhen:** Im Analysemodus können die besten N Züge gleichzeitig berechnet werden.

**Nächstbester Zug:** Im Einvariantenmodus wird die Engine gezwungen, den gerade berechneten Zug zu ignorieren und eine Alternative zu berechnen.

**Drohung:** Berechnet die Drohung.

**Analyse in Zwischenablage:** Kopiert die Varianten in die Windows Zwischenablage.

**Kopiere in Notation:** Fügt die vom Programm berechnete Variante in die Notation ein.

**Hauptvariante als Liste:** Immer wenn eine neue Hauptvariante kommt, wird weitergeblättert.

**Erweiterte Suchinformationen:** Zeigt Stellungsbewertung, Rechentiefe und Zahl der untersuchten Knoten = Stellungen in zweiter Zeile.

**Nur bei neuem Zug scrollen:** Es wird nur geblättert, wenn sich der erste Zug der Hauptvariante ändert.

**Variantenbrett:** Schaltet ein Brett zu, auf dem die gerade gezeigte beste Variante nachgespielt werden kann.

**Visuelle Bewertung:** Das Programm visualisiert Platzierung der Figuren, Bauernstruktur, Königssicherheit, allgemeine Aktivität und die Schärfe der Stellung als grafische Anzeige im Enginefenster. Die visuelle Bewertung ist in jedem Enginefenster verfügbar: Rechtsklick -> Visuelle Bewertung. Die Farbmarkierung der Figur zeigt, wie gut sie platziert ist.



**Hinweis:** Via Rechtsklick im Enginefenster kann man zwischen der Anzeige des Variantenbrettes und der visuellen Bewertung umschalten.

**Zeichensatz wählen:** Bestimmt den Zeichensatz.

**Eigenschaften:** Zeigt die enginespezifischen, modifizierbaren Parameter des "Schachmotors" an.

**Schließen:** Schließt das Fenster.

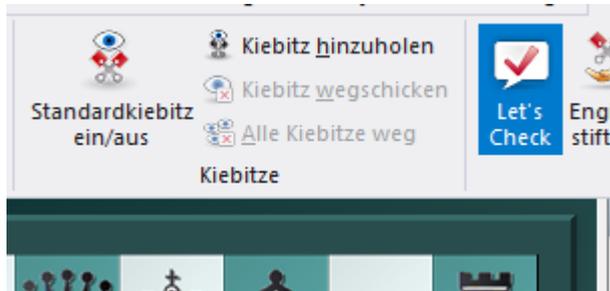
## Nützliche Rechtsklicks

- Rechtsklick Enginename -> Startet den Ladedialog für [Schachengines](#).
- Rechtsklick Knotenzähler -> Schaltet während des Rechengangs zwischen Anzeige der bewerteten Stellungen pro Sekunde oder der Gesamtzahl aller bewerteten Positionen um.

## 2.15.12 Kiebitze

Kiebitze sind zusätzliche [Engines](#) in eigenen Fenstern, die an der aktuellen Brettstellung mitrechnen.

Neue Kiebitze werden über *Engine - Kiebitz hinzuholen* aktiviert.



Der Kiebitz stoppt, wenn die Hauptengine rechnet, um ihr keine Prozessorkraft zu nehmen und rechnet mit, wenn der menschliche Gegner am Zug ist. So kann man versuchen durch intelligente Auswahl der Zugvorschläge eines Kiebitz' das Programm zu schlagen.

Im Analysemodus laufen alle Kiebitze immer normal mit.

Insgesamt sind bis zu sechs Kiebitzfenster möglich. Die verschiedenen Engines teilen sich jedoch die verfügbare Prozessorleistung, so daß das System mit vielen Kiebitzen naturgemäß eher träge reagiert.

Kiebitze können nicht mit dem Fenster [Alle Züge erklären](#) kombiniert werden.

Ein Kiebitz wird durch das Rechtsklickmenü in seinem Variantenfenster oder über *Menü Engine - Kiebitz wegschicken* geschlossen.

Sind mehrere Kiebitze aktiv, können Sie im *Menü Engine - Alle Kiebitze weg* in einem "Aufwasch"geschlossen werden.

Mehr [Information](#).

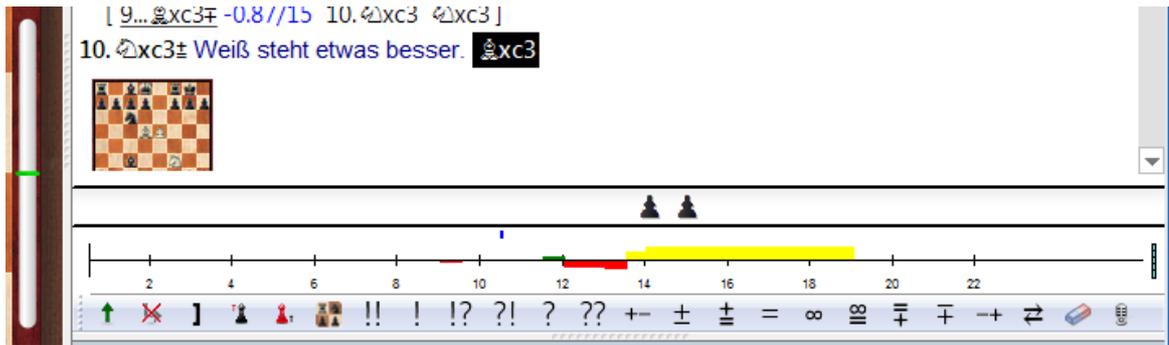
## 2.15.13 Bewertungsprofil

### **Ansicht - Bewertungsprofil**

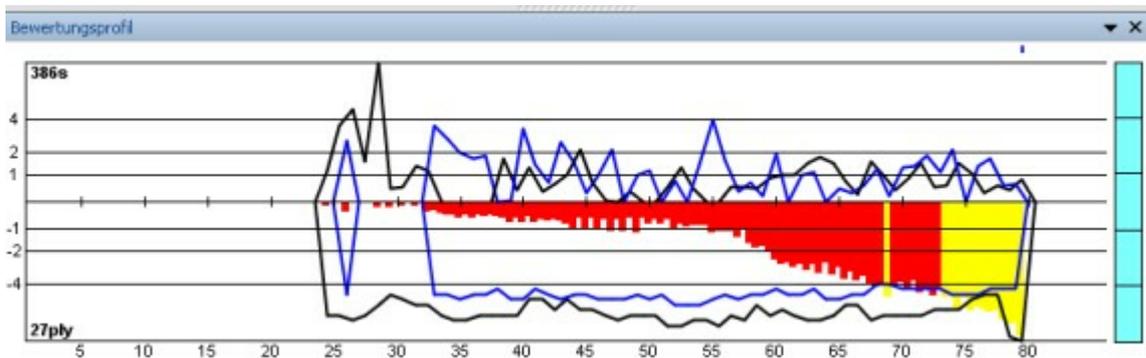
Eine weitere nützliche Orientierungshilfe während des Nachspiels bietet das in die Partie integrierte, von der taktischen Analyse generierte Bewertungsprofil.

Das Bewertungsprofil zeigt grafisch die Stellungsbewertungen der Schachengine im Partieverlauf an. Anhand des Bewertungsprofils unter der Notation kann man beim Nachspielen auf Anhub erkennen, wo die Partie „gekippt“ ist.

Das Bewertungsprofil wird u.a. von der [taktischen Analyse](#) generiert und zusammen mit der Partie gespeichert.



Wenn Sie die Partie zu einem späteren Zeitpunkt wieder laden, steht das Profil zur Verfügung und wird unterhalb der Notation angezeigt. Das Bewertungsprofil wird auch bei Partien angezeigt, die Sie unter [live.chessbase.com](https://live.chessbase.com) heruntergeladen haben.



Das Bewertungsprofil zeigt graphisch die [Stellungsbewertungen](#) des Schachprogramms im Partieverlauf und den Bedenkzeitverbrauch.

Auf der **x-Achse** werden die Züge der Partie abgetragen, auf der **y-Achse** die Bewertung (in [Zentibauern](#)), bzw. den Zeitverbrauch.

**Blaue Kurve:** Zeitverbrauch von Weiß.

**Schwarze Kurve:** Zeitverbrauch von Schwarz.

**Grüne Bewertung:** Gegner steht besser.

**Rote Bewertung:** Programm steht besser.

**Gelbe Bewertung:** Bewertung außerhalb des Maßstabs (z.B. Mattansage).

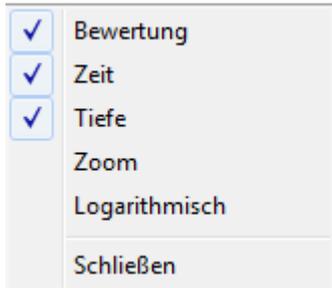
**Bewertung nach unten gerichtet:** Schwarz steht besser.

**Bewertung nach oben gerichtet:** Weiß steht besser.

**Balken (Türkis):** Zeigt mit einer Balkengrafik die Bewertung in Zentibauernvisuell an.

**Blaue Kurve (Unten) :** Rechentiefe des Programms

Per Rechtsklick auf das Bewertungsprofil findet man diverse Ansichtsoptionen.



Beobachtet man einmal eine Partie im Engine-Raum, die eine Seite langsam gewonnen hat: die Anzeige ist nicht-linear, d.h. kleine Werte bleiben besser sichtbar, auch wenn große Werte vorhanden sind. Idee: der Unterschied zwischen +5,0 und +7,0 ist irrelevant, der zwischen +0,2 und +0,4 schon.

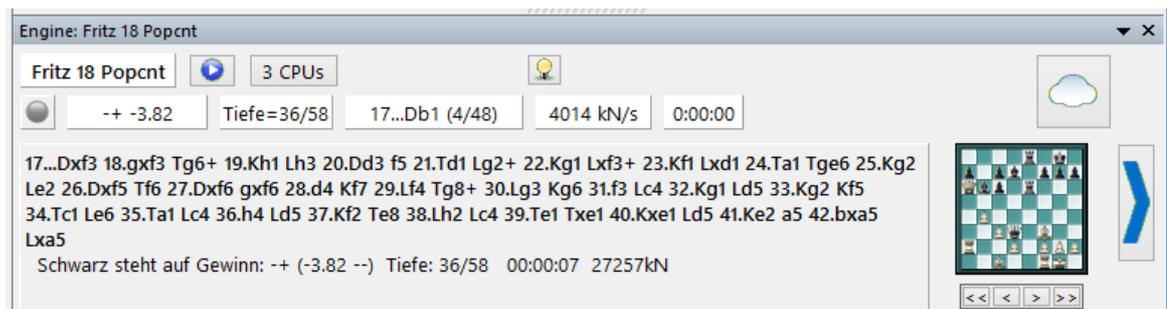
### 2.15.14 Spruchfenster

Das Programm kommentiert laufende Partien mit geschriebenen Sprüchen. Diese erscheinen in der Statuszeile und werden über **Menü Datei - Optionen - Multimedia** eingeschaltet. Wenn die Statuszeile zu klein ist, kann man ein Spruchfenster hinzuschalten: *Ansicht - Sprüche*.

Die geschriebenen Sprüche sind nicht mit der Sprache von Matthias Deutschmann identisch sondern stammen von der ChessBase-Redaktion.

### 2.15.15 Variantenbrett

Mit einem Rechtsklick in das [Enginefenster](#) können Sie im Kontextmenü das Variantenbrett hinzuschalten.



Auf dem kleinen Extrabrett im Enginefenster wird die gerade berechnete Hauptvariante visuell angezeigt. Das ist eine wertvolle Hilfe, um den Rechenvorgang der Engine besser nachzuvollziehen.

Alternativ nutzen Sie die visuelle Bewertung um die Rechenergebnisse einer Engine besser interpretieren zu können.

Mit den vier Pfeilbuttons unter dem Schachbrett können Sie innerhalb der Anzeige

navigieren.

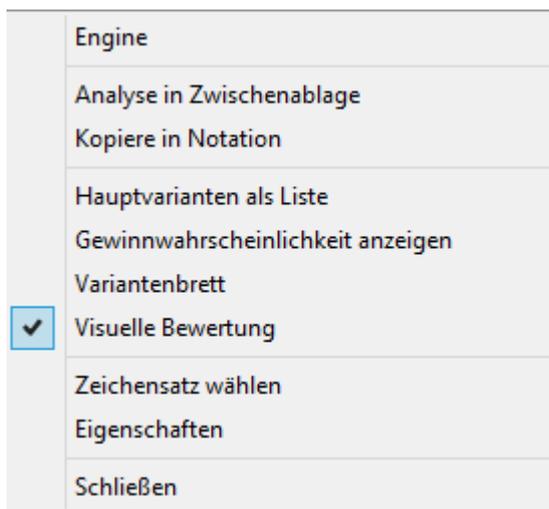
Via Rechtsklick können Sie auf die [visuelle Anzeige](#) umschalten.

### 2.15.16 Visuelle Bewertung

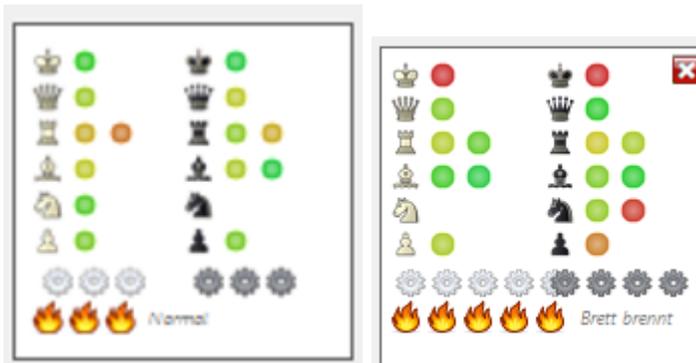
Seit der ersten Engineanalyse bei Fritz unter DOS in den frühen 90er Jahren ist das Konzept mehr oder weniger unverändert geblieben: die Bewertung einer Stellung erfolgt in Form von Zahlen und Buchstaben. Die Bewertung in Form von Bauerneinheiten gibt dem Anwender deutliche Hinweise auf die Einschätzung der aktuellen Brettstellung durch eine Schachengine, die [visuelle Anzeige](#) geht einen Schritt weiter.

Das Programm visualisiert die Platzierung der Figuren, Bauernstruktur, Königssicherheit, allgemeine Aktivität und die Schärfe der Stellung als grafische Anzeige im Enginefenster. Der Anwender sieht damit auf den "ersten Blick" wie die Engine die vorgenannten wichtigen Faktoren bewertet.

**Hinweis:** via Rechtsklick im Enginefenster können Sie zwischen [Variantenbrett](#) und visueller Anzeige umschalten. Die visuelle Bewertung ist in jedem Enginefenster verfügbar: *Rechtsklick -> Visuelle Bewertung*



Fahren Sie im Enginefenster mit der Maus über die aktivierte visuelle Bewertung.



Damit ändert sich die Darstellung im Brettfenster.



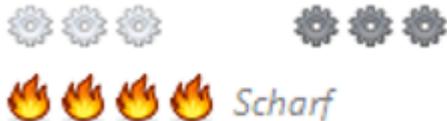
Führt man also mit der Maus im Enginefenster über die Fläche der visuellen Bewertungen, werden auf dem Brett die einzelnen Figuren markiert, was besonders bei den Bauern mehr Information gibt.

Die Farbmarkierung der einzelnen Figuren zeigt, wie gut sie platziert ist. Die

Interpretation der visuellen Anzeige ist einfach, das funktioniert wie gewohnt nach dem Ampelprinzip. Grün ist sehr gut, rot sehr schlecht. Beim König wird vor allem die Königssicherheit hoch gewichtet, bei den Bauern kommt die Qualität der Bauernstruktur und die Kraft von Freibauern hinzu.

Unter den Figurensymbolen sieht man in der visuellen Anzeige des Enginefensters die Mobilität und Aktivität für Schwarz und Weiß in fünf Stufen. Die Bewertung der Engine wird mit den kleinen Zahnrädern dargestellt.

Besonders interessant ist die Klassifikation von Schärfe/Komplexität einer Stellung in fünf Stufen (eine bis fünf Flammen).



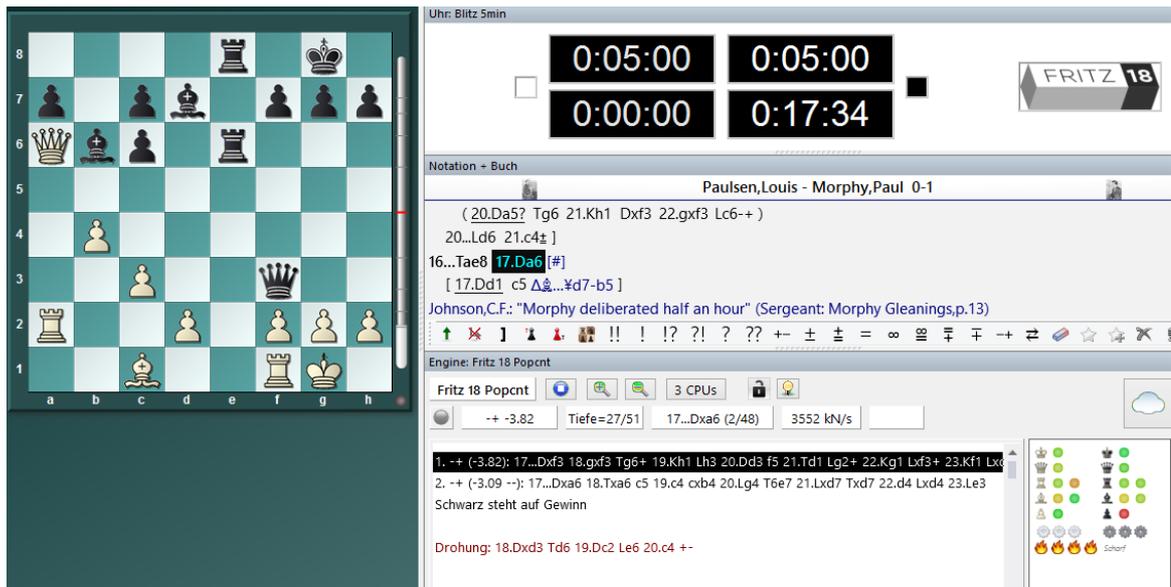
Darüber sehen Sie sofort ob eine scharfe taktisch geprägte Position auf dem Brett steht!

### 2.15.17 Animierte Enginevarianten

Lange Enginevarianten im Analysefenster kann man als normalstarker Spieler nicht visuell nachvollziehen. Klar gibt es das optionale [Variantenbrett](#) (Rechtsklick) im Enginefenster.

Die Alternative geht jetzt per MouseOver. Sie führen also einfach den Mauszeiger auf einen Zug der angezeigten Variante und die Variante wird umgehend im Brettfenster auf dem großen Schachbrett angezeigt!

**Hinweis:** Diese Funktion steht nur im Multivariantenmodus zur Verfügung.



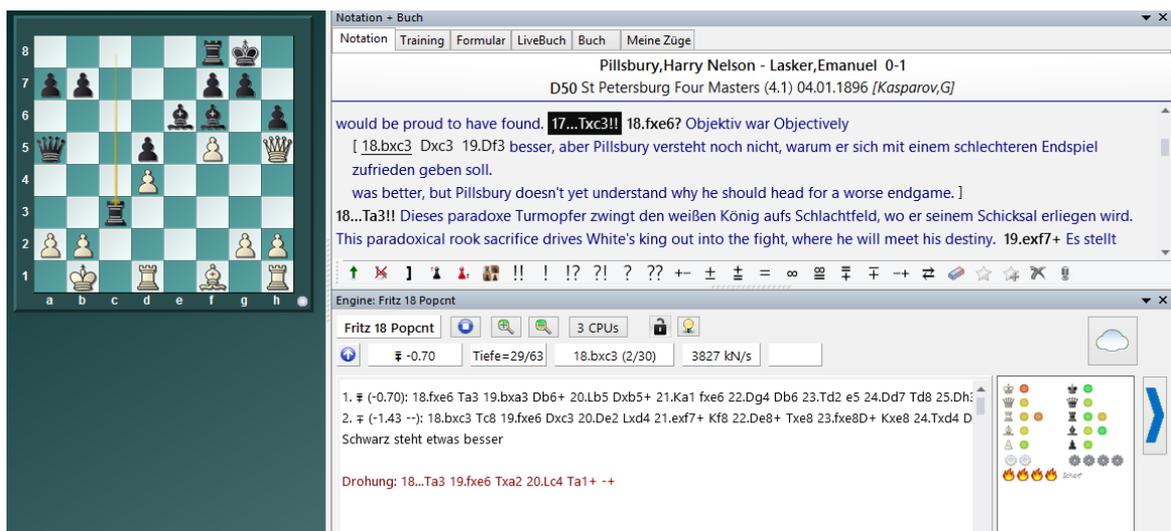
Einfach die Maus auf einen Zug der Variante halten und die Variante wird auf dem Brett gezeigt. Wenn Sie den Mauszeiger von der Variante wegführen wird wieder die Ausgangstellung im Brettfenster angezeigt.

Diese Anzeige steht auch bei den neuen Analysekommentaren im Enginefenster zur Verfügung.

## 2.15.18 Daueranalyse mit Analysekommentaren

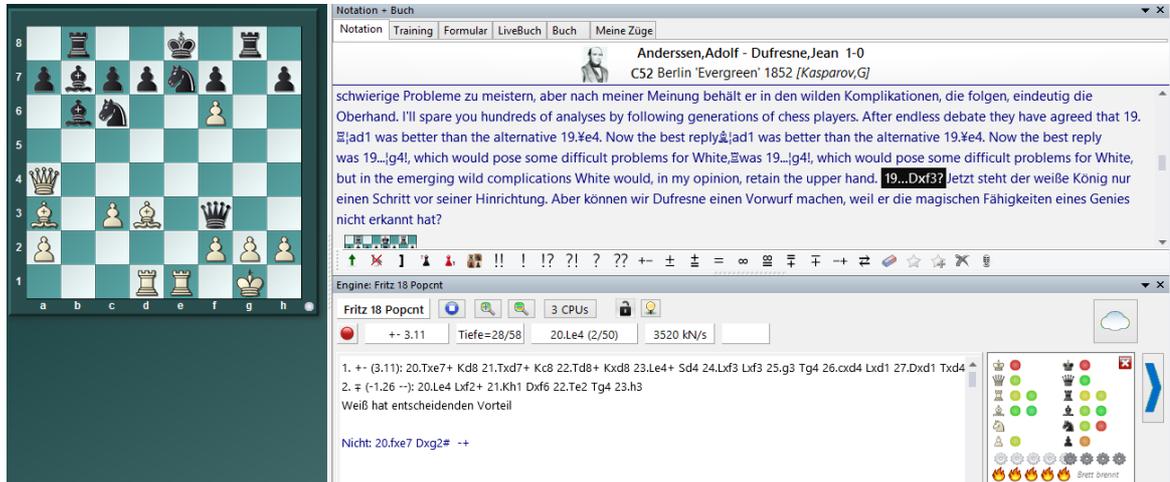
Beim Analysieren einer Stellung hat man oft zwei Fragen:

1. "Warum geht nicht...?" Es hängt z.B. Material, aber die Widerlegung ist nicht gleich offensichtlich.
2. "Was droht?"



Diese Fragen kann man natürlich durch Eingeben von Zügen selbst beantworten. Aber häufig ist man sich überhaupt nicht bewußt, dass die Stellung eine witzige Widerlegung oder interessante Drohung birgt. Dann sind diese neuen Analysekommentare eine gute Anregung ("Push" statt "Pull").

Die Anzeige variiert abhängig von den vorhandenen Stellungenkriterien.



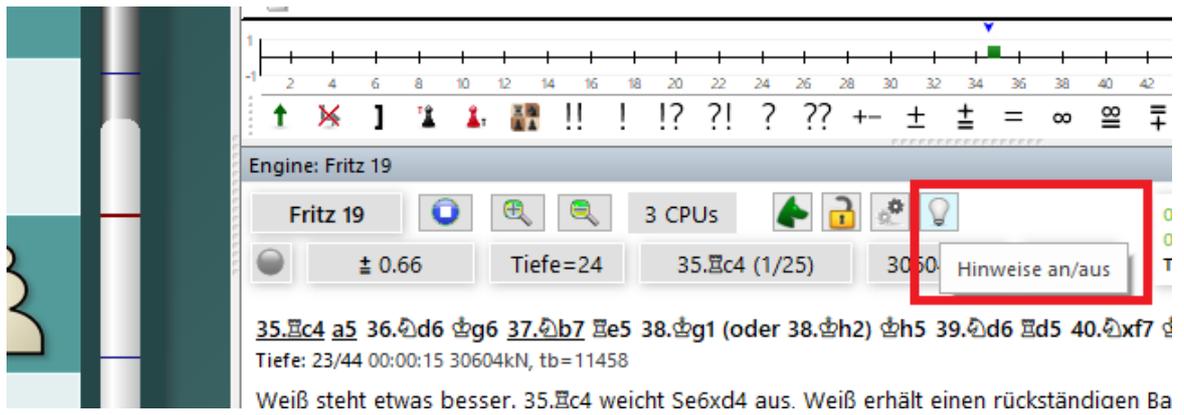
Verfügbar nur im Mehrvariantenmodus ab N=2, weil anfangs etwas Rechenzeit (zwei CPU Kerne) abgezweigt wird. Damit läuft die Einvariantenanalyse weiterhin sofort mit Vollgas. Die zusätzlichen Varianten sind jedoch fast immer taktisch einfach, daher wird ihre Berechnung nach einiger Zeit gestoppt, während die Hauptanalyse weiter läuft.

In diesem Modus können Sie ebenfalls via [Mouseover direkt im Brettfenster](#) die berechnete Stellung sehen.

## 2.15.19 Tipps im Enginefenster

In der Regel verführt die Anzeige der Bewertungen viele Anwender dazu, sich nicht intensiv mit Brettstellung auseinanderzusetzen. Es ist in vielen Fällen sinnvoll, die bestmögliche Fortsetzung selbständig zu finden. Im Enginefenster finden Sie deshalb den Schalter "Hinweise an/aus", die Sie sehr gut für das eigene Training nutzen können.

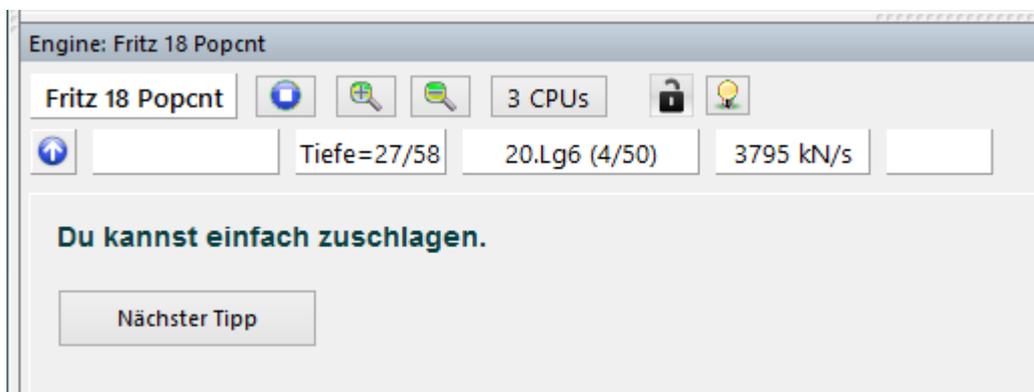
Nehmen wir an Sie analysieren mit einer Schachengine eine komplexe Stellung. Im [Enginefenster](#) sehen Sie den nachstehend abgebildeten Schalter:



Das Programm blendet jetzt die Anzeige der berechneten Hauptvariante aus und gibt dem Anwender mehr oder weniger dezente Tipps/Hinweise zur Brettstellung.



Klick auf den Schalter " *Nächster Tipp* " zeigt einen weiteren Hinweis an.



Nach mehrfachem Abfragen zeigt das Programm den Tipp direkt mit einem grünen Pfeil auf dem Schachbrett an.



Erneuter Klick auf das kleine Symbol im Enginefenster wechselt wieder zur klassischen Engineanzeige.

### 2.15.20 Das Analysebrett

Eine wertvolle Hilfe bei der Analyse laufender Partien ist das Analysebrett, das Sie unter *Ansicht Analysebrett* oder mit dem Hotkey **Strg+Alt+A** hinzuschalten können.

Sie können dieses Brett zur Analyse einsetzen.

Am einfachsten erschließt sich die Bedeutung des Features, wenn man sich das Analysebrett als eine Art Taschenschach vorstellt. Nehmen wir an, Sie besuchen ein gut besetztes GM-Turnier und versuchen, dem Geschehen auf den Brettern zu folgen. Was tun Sie in Ermanglung mangelnder Rechenfähigkeiten? Richtig, Sie nehmen ein Taschenschach zu Hilfe, um kritische Varianten auf dem Taschenschach nachzuvollziehen. Das ist natürlich auch am PC problemlos möglich, aber ab und wann möchten Sie die Möglichkeit haben, die Endposition einer Variante mit der realen Position auf dem Hauptbrett direkt ohne Vor- und Rückspielen in der Notation zu vergleichen. Mit Hilfe des Analysebrettes ist das möglich.



Nachdem Sie das Analysebrett zugeschaltet haben, stellen Sie fest, daß es in der Grundeinstellung etwas kleiner als das reguläre Schachbrett dargestellt wird und sich einige Funktionsbuttons am unteren Rand des Analysebrettes befinden.



Entscheidend für ein besseres Verständnis des Features ist jetzt die Tatsache, daß Sie auf dem Analysebrett Züge ausführen können, ohne das davon die Stellung auf dem Hauptbrett berührt wird. Es ist sehr wichtig, dieses Prinzip zu verstehen. Wenn Sie in unserem Beispiel auf dem Taschenschach eine Variante analysieren, wird davon das Geschehen auf dem Hauptbrett, also der imaginären GM-Partie, ja auch nicht berührt. Bei einer tieferen Variante oder mehrfachem Ausprobieren würde es mit der "klassischen Methode" häufig vorkommen, dass man Probleme mit der Rekonstruktion der Ausgangstellung hat. Mit dem digitalen Analysebrett von gestaltet sich diese Form der Analyse bedeutend einfacher, der direkte Vergleich zwischen Ausgangs- und Variantenstellung ist auf einen Blick möglich. Wie auf einem Taschenschach kann man die Züge auf dem Analysebrett eingeben. Probieren Sie dies einmal aus, nachdem Sie eine beliebige Partie in das Brettfenster geladen haben. Aktivieren Sie das Analysefenster mit Strg+Alt+A. Wenn Sie jetzt auf dem "Taschenschach" einen Alternativzug ausprobieren, erscheint der Dialog Neuen Zug eingeben.

An dieser Stelle muß geklärt werden, welche Bedeutung die fünf Optionen in dem Dialog haben.

- **Neue Variante** Diese Option werden Sie in der Regel besonders häufig wahrnehmen. Dies startet auf dem Analysebrett eine neue Variante mit dem zuvor eingebenem Zug.
- **Neue Hauptvariante** Der auf dem Analysebrett ausgeführte Zug wird als Hauptvariante übernommen, während die aktuelle Notation in den Rang einer Variante

abgestuft wird.

- **Überschreiben** Damit wird der aktuelle Zug überschrieben und alle Nachfolger gelöscht.
- **Einfügen** Diese Option funktioniert im Prinzip genau wie "Überschreiben" wie dem Unterschied, dass legale Nachfolgezüge nicht gelöscht, bzw. abgeschnitten werden.
- **Abbrechen** Damit wird die Eingabe eines Zuges rückgängig gemacht,.

Sie können nun beliebig viele Varianten und Analysen auf dem Analysebrett eingeben. Wenn Sie das Analysebrett schließen, stellen Sie fest, daß die Varianten nicht in die Notation der Hauptpartie übernommen wurden. Sobald Sie das Analysebrett wieder öffnen, sind die Varianten wieder da. Dies gilt, solange Sie keine neue Partie im Brettfenster geladen haben. Gelegentlich werden Sie den Wunsch haben, eine oder mehrere Varianten in die Hauptnotation zu übernehmen. Das ist natürlich möglich. Schauen wir uns einmal die Funktionsbuttons unterhalb des Analysebrettes an.

- **Start** Mit Hilfe des Buttons Start wird das Analysebrett aktiviert und die aktuelle Brettstellung auf das "Taschenschach" übertragen.
- **Stopp** Damit löschen Sie den Inhalt des Analysebrettes und kehren zum Hauptbrett mit der ursprünglichen Partienotation zurück. Alle bisher im Analysebrett eingegebenen Züge werden nicht mehr in der Notation angezeigt. Wenn Sie wieder auf Start klicken, wird die Analysenotation wieder eingeblendet. Dabei gilt es darauf zu achten, das nach dem Laden einer neuen Partie und der späteren Rückkehr zu der Originalpartie die Variantenzüge verloren sind, auch wenn Sie erneut auf Start klicken.
- ? Synchron **Mit dieser Funktion synchronisieren Sie automatisch die Position auf dem Haupt- und dem Analysebrett. Falls Sie z.B.** eine langzügige Variante eingegeben und schnell zur Hauptnotation zurück wollen, genügt ein Klick auf diesen Button. Die aktuelle Position vom Hauptbrett wird zum Taschenschach kopiert und der Zug der Hauptvariante wird in der Notation inversiv angezeigt.
- **Kopieren** Falls Sie eine kommentierte Partie geladen haben, können Sie mit diesem Befehl die komplette Hauptnotation inkl. der Analysen in die Notation des Analysefensters übertragen, bevor Sie einen Zug auf dem Analysebrett eingegeben haben. Sie merken das daran, dass das normale Notationsfenster mit dem des Analysefensters ersetzt wird. Alle Varianten und Kommentare der Hauptpartie werden dabei übernommen.
- **! Ziehen** Damit aktivieren Sie den Rechengvorgang der zuletzt aktiven Schachengine. Im [Enginefenster](#) befindet sich am oberen Rand der kleine Button Zieh. Wenn Sie den Button anklicken, wird der von der Engine favorisierte Zug ausgeführt.
- **X Schließen** Diese Funktion ist leicht verständlich. Das Analysebrett, sprich unser Taschenschach, wird einfach wieder eingepackt.

Achten Sie darauf, daß Sie neue Analysen oder Varianten explizit in der Datenbank speichern oder ersetzen müssen, bevor Sie eine neue Partie laden. Andernfalls gehen die bis dahin nur temporär vorhandenen Analysen verloren.

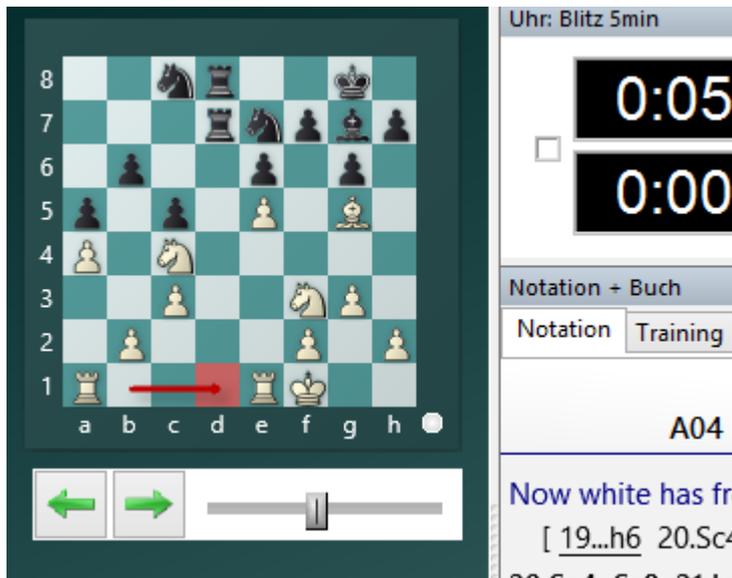
**Tipp:** Auf dem F-Schachserver leistet das Analysebrett ebenfalls gute Dienste. Sie

können das Analysebrett beim Zuschauen als Taschenschach benutzen, wenn Sie Partien zwischen sehr starken Spielern mitverfolgen.

### 2.15.21 Kontrollbrett 2D

#### ***Ansicht - Kontrollbrett 2D***

Sie haben die Möglichkeit, ein kleines 2D Brett zur Stellungskontrolle ein – oder auszuschalten.



Die Aktivierung des Kontrollbrettes ist speziell bei den 3D-Ansichten hilfreich, wenn man zusätzlich zur besseren Übersicht noch eine 2D Ansicht der aktuellen Brettstellung haben möchte.

## 2.16 Zugeingabe

### 2.16.1 Notation einer Schachpartie

Es ist international üblich, eine Schachpartie durch Angabe der Koordinaten von Zügen zu notieren.

XIX. Schach Olympiade			
Vor/Finalgruppe <b>A</b>		Partie-Nr. <b>65</b>	
3. Runde		1. Brett	
Weiß: <b>Fischer</b>		Schwarz: <b>Majdovf</b>	
Nation: <b>USA</b>		Nation: <b>Argentinien</b>	
Weiß:	Schwarz:	Weiß:	Schwarz:
P-K16	P-K18	P-K21	P-K22
P-K17	P-K19	P-K22	P-K23
K-G1	K-G2	K-G23	K-G24
L-D3	L-D4	L-D24	L-D25
B-G3	B-G4	B-G25	B-G26
O-G3	O-G4	O-G26	O-G27
P-K14	P-K15	P-K27	P-K28
N-B3	N-B4	N-B28	N-B29
B-B3	B-B4	B-B29	B-B30
P-K15	P-K16	P-K30	P-K31
B-T2	B-T3	B-T31	B-T32
O-K12	O-K13	O-K32	O-K33
P-K13	P-K14	P-K33	P-K34
N-B3	N-B4	N-B34	N-B35
O-G2	O-G3	O-G35	O-G36
O-G2	O-G3	O-G36	O-G37
P-K12	P-K13	P-K37	P-K38
B-T2	B-T3	B-T38	B-T39
P-K15	P-K16	P-K39	P-K40
P-K16	P-K17	P-K40	P-K41

Weiß:	Schwarz:	Weiß:	Schwarz:
41	61		
42	62		
43	63		
44	64		
45	65		
46	66		
47	67		
48	68		
49	69		
50	70		
51	71		
52	72		
53	73		
54	74		
55	75		
56	76		
57	77		
58	78		
59	79		
60	80		

Zeit von Weiß: \_\_\_\_\_ Zeit von Schwarz: \_\_\_\_\_  
 Partie No.: \_\_\_\_\_ Siegen, \_\_\_\_\_ September 1970

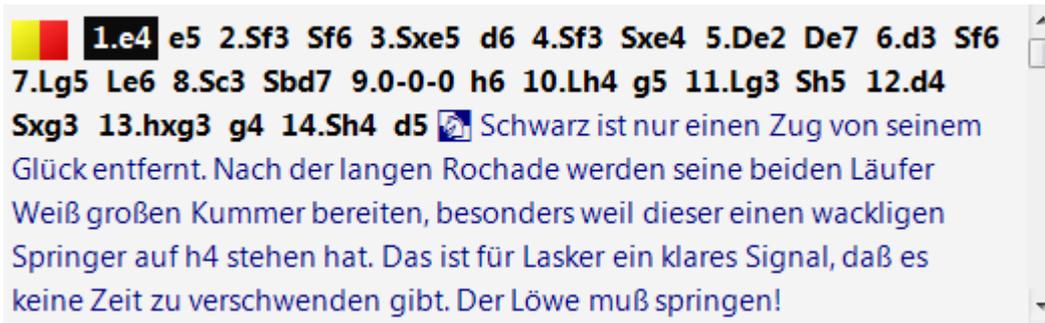
Notizen: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

In der Langnotation wird zuerst die Figur genannt, dann Start- und Zielfeld. Die Züge werden paarweise gezählt.

"1.Sg1-f3 Sg8-f6" bedeutet: Weiß zieht im ersten Zug einen Springer von g1 nach f3. Schwarz antwortet mit einem Springerzug von g8 nach f6.

Schlagzüge werden durch ein "x" gekennzeichnet: "3.Sf3xd4".

In der Kurznotation entfällt das Startfeld, sofern das ohne Mehrdeutigkeit möglich ist. Bei Mehrdeutigkeiten (Zwei Springer oder zwei Türme können auf das selbe Feld ziehen) wird das Startfeld verkürzt angegeben: "Sbd2" bedeutet, daß der Springer auf der b-Linie nach d2 zieht.



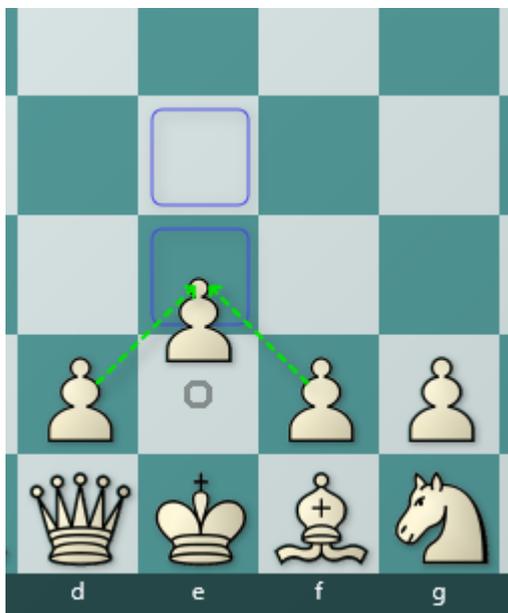
Über [Menü Datei - Optionen - Uhr + Notation](#) kann zwischen Kurz- oder Langnotation gewechselt werden.



Alternativ können Sie "figurine" Notation einstellen. In der Notation werden die Buchstabenkürzel mit einem aussagekräftigen Figurensymbol ersetzt. Bei Bauernzügen entfällt das Figurensymbol, z.B. "2.d2-d4".

## 2.16.2 Zugeingabe 2D Brett

Bei der Eingabe von Zügen auf dem 2D Brett gibt es eine kleine Markierung vom Ausgangsfeld und den aktuellen Zielfeldern.



Ausgangsfeld wird mit einem kleinen Kreis markiert. Die möglichen Zielfelder werden ebenfalls farbig markiert.

Beim Ausprobieren erkennen Sie schnell die Logik hinter dem System.

Der nachstehende Screenshot zeigt ein Beispiel aus einer Blitzpartie gegen das Programm.



Sichere gute Zielfelder sind gelb/grün unterlegt, kritische Felder sind rot markiert.

### 2.16.3 Zugeingabe mit Einzelclicks

Blitzpartie gegen Fritz , Gewinnstellung im Endspiel, aber die Zeit läuft weg.

Da hilft die Einzelclick-Eingabe:

## Ein-Klick Eingabe

- Aus  
 Normal  
 Aggressiv

- Falls Sie auf ein Feld klicken und nur eine Figur dorthin ziehen kann, gilt dieser Zug als eingegeben. Falls mehrere Figuren das Zielfeld anpeilen, passiert erst etwas, wenn Sie mit einem zweiten Klick eine dieser Figuren auswählen. Es sei denn, eine der Kandidatenfiguren hätte die letzten beiden Züge gezogen. Dann führt sie auch diesen Zug aus (z.B. Dauerschachserien im Endspiel).
- Falls Sie auf eine Figur klicken und diese Figur nur einen legalen Zug hat, gilt der Zug als eingegeben. Falls die angeklickte Figur mehrere Züge machen kann, jedoch einer davon die zuletzt gezogene gegnerische Figur schlägt, wird dieser Zug ausgeführt (Wiedernehmen bei Abtausch). Anderenfalls muß ein zweiter Klick auf das gewünschte Zielfeld folgen.
- Falls Sie das Feld g1 oder g8 anklicken und die kurze Rochade legal ist, wird sie ausgeführt.

Mehr [Information !](#)

## 2.16.4 Züge per Tastatur eingeben

Viele Anwender bevorzugen die Eingabe der Partienotation über die Tastatur.

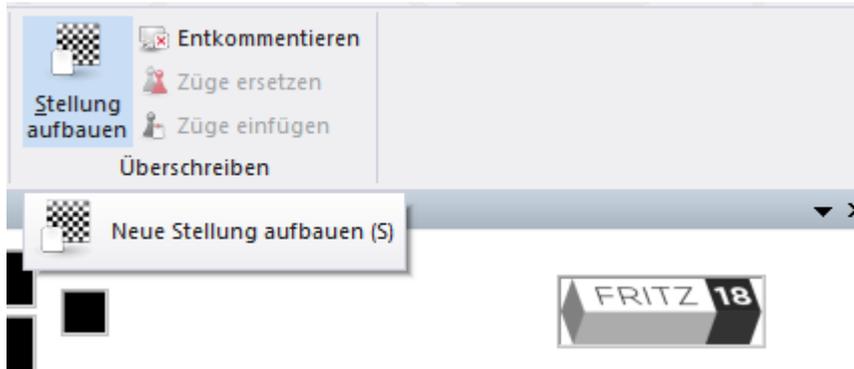


Dabei ist zu beachten, dass die Eingabetechnik gegenüber den Vorgänger-Versionen umgestellt wurde. Zur Eingabe der Notation gibt man jetzt einfach nur die Zugkoordinaten ein.

**Tipp:** Die Eingabe via Tastatur ist naturgemäss fehleranfällig. Bei Tippfehlern kann man mit der Taste "ENTF" die Fehleingabe rückgängig machen.

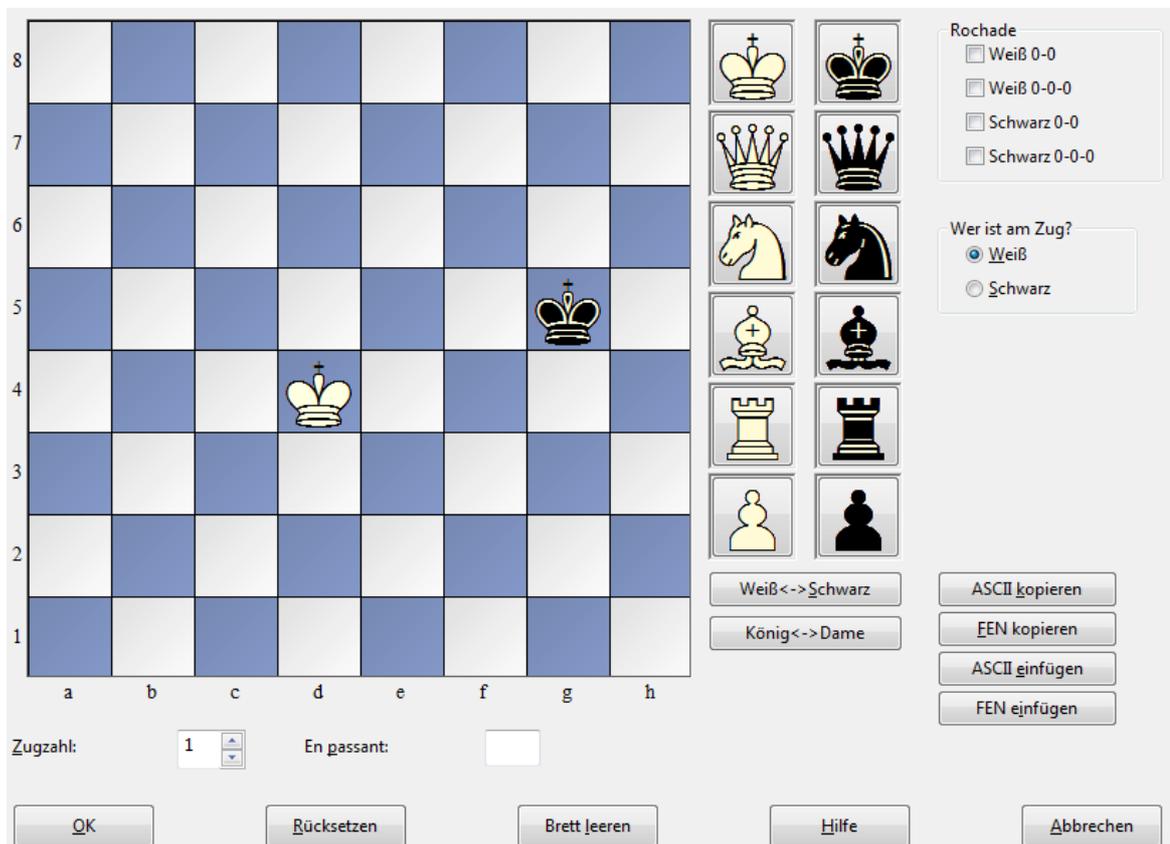
## 2.16.5 Stellung eingeben

Wie gibt man Taktikstellungen, Endspiele oder Schachprobleme ein?



Über die Taste **S** starten Sie den Dialog zur Stellungseingabe.

Alternativ *Einfügen - Stellung aufbauen*.



Die Figuren werden in der Auswahlleiste am rechten Brettrand per Klick aufgenommen. Wählt man eine weiße Figur, so setzt die linke Maustaste weiße Figuren, die rechte Maustaste dagegen schwarze Figuren ab. Bei schwarzen Figuren ist es umgekehrt. Weiß 0-0, 0-0-0, Schwarz 0-0, 0-0-0: Gibt an, ob in der Stellung grundsätzlich noch rochiert werden darf. Möglicherweise haben König oder Turm bereits gezogen, so daß

die Rochaderechte verwirkt sind.

ASCII, FEN, kopieren, einfügen: Für Experten: Eine Beschreibung der aktuellen Stellung kann in verschiedenen Formaten die Windows-Zwischenablage kopiert, bzw. von dort eingefügt werden.

**Zugnummer:** Start der Zugzählung in der [Partienotation](#).

**En passant:** Die Seite, die nicht am Zug ist, hat gerade einen Bauern um zwei Schritte gezogen, so daß die andere Seite nun "En Passant" schlagen könnte. Geben Sie hier die Linie an, in die geschlagen würde.

**Zurücksetzen:** Baut die Grundstellung einer Schachpartie auf.

**Brett leeren:** Alle Figuren vom Brett.

**Tipp:** Figuren können per Klick und niedergehaltener Maustaste auf dem Brett verschoben werden. Ein einzelner Klick auf eine Figur mit derselben Zielfigur löscht diese.

In dem Dialog für die Stellungseingabe finden Sie unterhalb der Figurenleiste zwei Schalter :



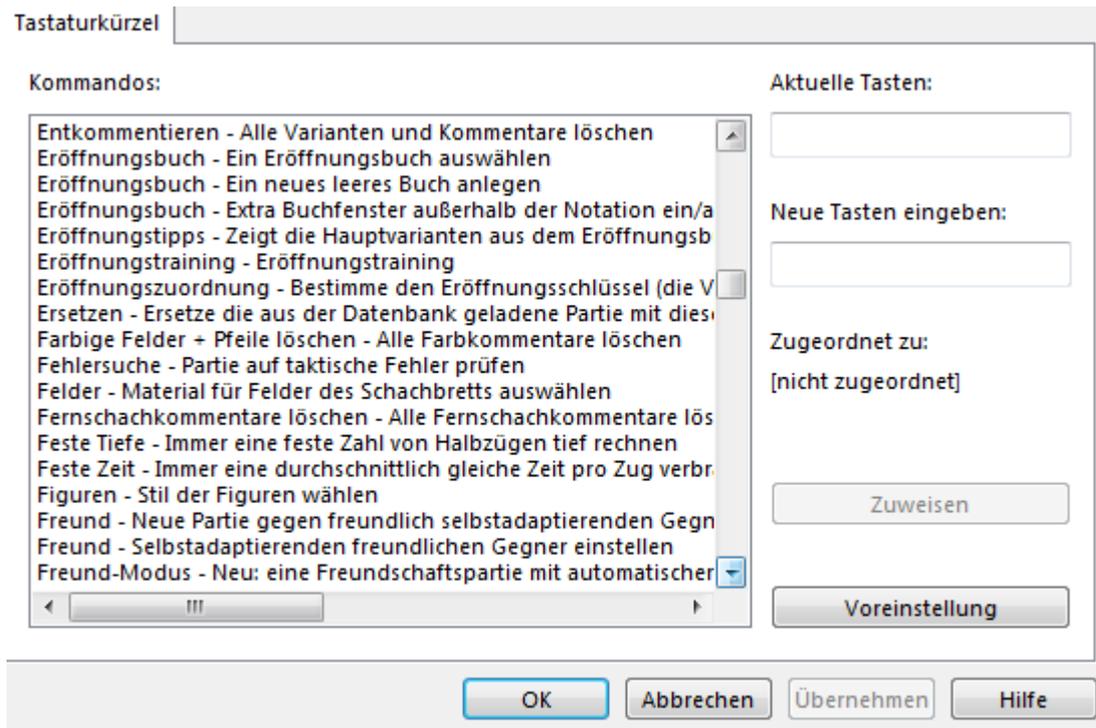
**Weiß <-> Schwarz** führt eine vertikale Spiegelung der Vorgabestellung durch, während **König <-> Dame** zu einer horizontalen Spiegelung der Stellung führt.

## 2.17 Tastatur

### 2.17.1 Hotkeys anpassen



Unter *Menü Datei- Anpassen* besteht die Möglichkeit, bestehende [Tastaturkürzel](#) zu modifizieren oder neue Zuweisungen zu vergeben.



Unter dem Abschnitt *Kommandos* finden Sie eine Auflistung aller Programmfunktionen, denen Sie eine Tastenkombination zuweisen können.

Im Einstelldialog haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Klicken Sie unter Kommando die Funktion an, der Sie ein Tastaturkürzel zuweisen wollen.
- Existiert für ein Kommando bereits ein Tastenkürzel (Hotkey), wird dieser unter Aktuelle Taste aufgelistet. Unter Neue Taste eingeben können Sie den Eintrag modifizieren und einen neuen Hotkey vergeben. Sollte der neue Hotkey bereits einer anderen Funktion zugeordnet sein, wird dies unter Zugeordnet zu angezeigt.
- Mit einem Klick auf Zuweisen wird der neu definierte Hotkey der selektierten Funktion zugewiesen.

**Hinweis:** Neue oder modifizierte Zuordnungen werden im Fenster [Tastaturkürzel](#) übernommen und angezeigt.

## 2.17.2 Tastaturkürzel

Viele Funktionen lassen sich flüssiger und intuitiver über die Tastatur mit Hilfe von "Tastaturkürzeln" abrufen.

**Beispiel:** mit der Tastenkombination **Strg-N** starten Sie die Funktion *Neue Partie*.



Über das *Menü Datei - Anpassen* können Sie eine komplette Auflistung mit der aktuellen [Zuordnung](#) über die Funktionsbelegung der Tastatur einsehen.

**Hinweis:** In dem Programm können Sie im *Menü Datei - Anpassen* benutzerdefinierte [Tastaturkombinationen](#), sogenannte "Hotkeys", definieren oder modifizieren.

### 2.17.3 Züge per Tastatur eingeben

Viele Anwender bevorzugen die Eingabe der Partienotation über die Tastatur.



Dabei ist zu beachten, dass die Eingabetechnik gegenüber den Vorgänger-Versionen umgestellt wurde. Zur Eingabe der Notation gibt man jetzt einfach nur die Zugkoordinaten ein.

**Tipp:** Die Eingabe via Tastatur ist naturgemäss fehleranfällig. Bei Tippfehlern kann man mit der Taste "ENTF" die Fehleingabe rückgängig machen.

## 2.17.4 Tastaturfunktionen

Einige Programmfunktionen sind nur über Tastatur erreichbar:



Brettfenster quadratisieren	<b>F9</b>
Farbige Felder/Pfeile auf Brett löschen	<b>Strg-ALT-Y</b>
Ausrufezeichen setzen (Guter Zug)	<b>!</b>
Partie und Stellung auf Zwischenablage bringen	<b>Strg-C</b>
Hashtabellen löschen	<b>Strg-Shift-Alt-H</b>
Engineparameter ändern	<b>Strg-Shift-P</b>
Alle Partiekommentare löschen	<b>Umschalt-STRG-Y</b>
Laufende Engine stoppen	<b>Esc</b>
Zwischen Buch und Notation wechseln	<b>Tab</b>
Gehe zu Stellung nach Zug N	<b>Strg-G</b>

**Hinweis:** Sie können die aktuelle [Belegung](#) der Tastenkombinationen einsehen oder nachträglich [ändern](#).

## 2.17.5 Kommentare - Tastatur

Bei Eingabe von Kommentaren und Partiekenndaten können Sie spezielle Tastaturkombinationen verwenden, um Figuren und [Kommentierungssymbole](#) einzugeben.



Sollte dies nicht funktionieren, sind die TrueType Schriftarten "Figurine..." nicht korrekt installiert worden.

<b>Strg-K</b>	König
<b>Strg-Q</b>	Dame
<b>Strg-N</b>	Springer
<b>Strg-B</b>	Läufer
<b>Strg-R</b>	Turm
<b>Strg-P</b>	Bauer
<b>Strg-A</b>	Angriff
<b>Strg-I</b>	Initiative
<b>Strg-Sh-C</b>	Gegenspiel
<b>Strg-Alt-I</b>	Idee
<b>Strg-S</b>	Raum
<b>Strg-Z</b>	Zeitnot
<b>Strg-Alt-D</b>	Entwicklung
<b>Strg-L</b>	Linie
<b>Sh-Strg-D</b>	Diagonale
<b>Strg-Alt-Z</b>	Zugzwang
<b>Strg-Alt-C</b>	Zentrum
<b>Strg-Sh-W</b>	Schwacher Punkt
<b>Strg-O</b>	Einziges Zug
<b>Strg-W</b>	mit
<b>Strg-Alt-W</b>	ohne
<b>Strg-Alt-Q</b>	Damenflügel
<b>Strg-Alt-K</b>	Königsflügel
<b>Strg-E</b>	Endspiel
<b>Strg-Alt-P</b>	Läuferpaar
<b>Strg-Alt-O</b>	Ungleichfarbige Läufer
<b>Strg-Alt-E</b>	Gleichfarbige Läufer
<b>Strg-M</b>	Mit Kompensation für das Material
<b>Strg-1</b>	Weiß hat klaren Vorteil
<b>Strg-2</b>	Weiß hat leichten Vorteil
<b>Strg-3</b>	Unklar
<b>Strg-4</b>	Schwarz hat leichten Vorteil

<b>Strg-5</b>	Schwarz hat klaren Vorteil
<b>Strg-Alt-B</b>	Besser ist
<b>Strg-Alt-R</b>	Remis
<b>Strg-Sh-P</b>	Freibauer

## 2.18 Mausbedienung

### 2.18.1 Maustaste rechts

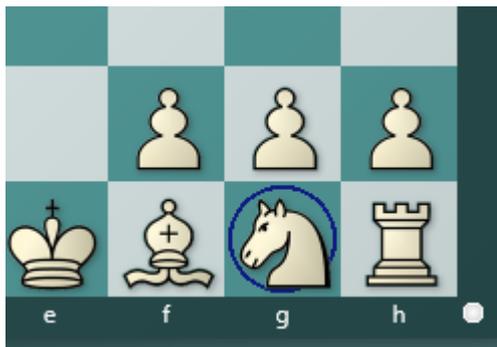
Die Nutzung der rechten Maustaste wurde in Fritz konsequent integriert.

Sie können die rechte Maustaste nicht nur für Kontextmenüs aufrufen, z.B. Rechtsklick Schachbrett – Brettdesign.

In der [Assisted Analysis](#) hat die rechte Maustaste ebenfalls wichtige Funktionen.

Laden Sie eine Partie und betätigen Sie zum Test in einer Mittelspielstellung das Mausrad.

Dreht man in einer Stellung am rechten Mousrad, markiert die [Assisted Analysis](#) die Figur mit einem dezenten Kreis, mit der man am besten in der Stellung ziehen sollte.



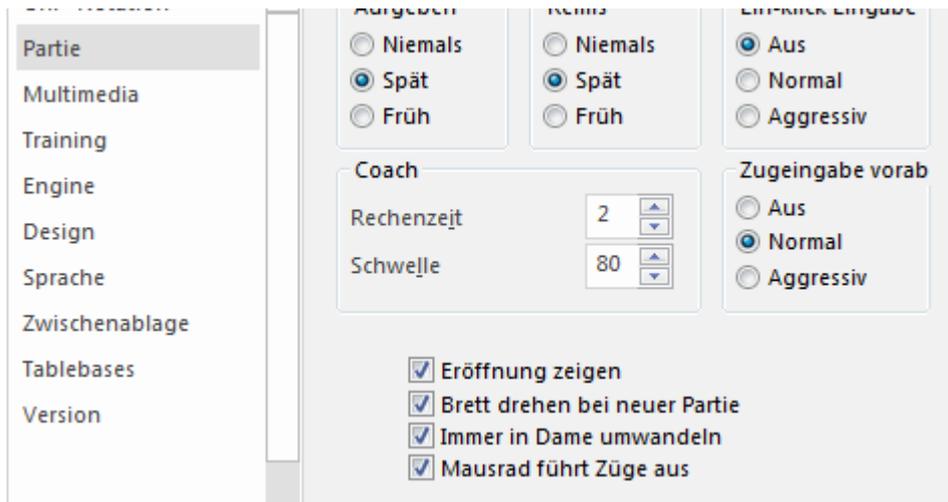
Damit kann man mit dem Mousrad beim Nachspielen dezente Hinweise auf bestmögliche Fortsetzungen abrufen.

### 2.18.2 Mousrad

#### Nachspielen von Partien

Das Mousrad kann zum schnellen Nachspielen einer geladenen Partie genutzt werden. Damit dies funktioniert, muß diese Option in den Optionen eingeschaltet werden.

**Menü Datei Optionen Partie.**



Die Einstellung „*Mausrad führt Züge aus*“ führt zum Ziel.

### Wink - Zugvorschlag

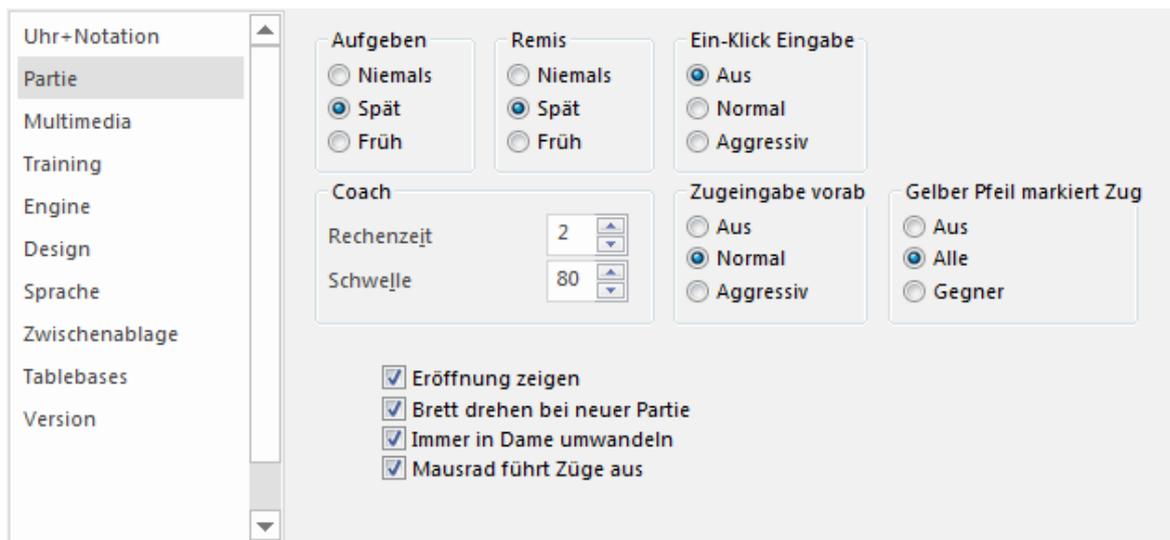
Dreht man in einer Stellung am rechten Mausrad, markiert die [Assisted Analysis](#) die Figur mit einem dezenten Kreis, mit der man am besten in der Stellung ziehen sollte.

### 2.18.3 Mausrad funktioniert nicht?

Die Rollfunktion mit der rechten Maustaste zum Nachspielen von Partien funktioniert? Liegt das an der Maus oder muß ein Update des Programms durchgeführt werden ?

Die Radfunktionalität der Maus wird vom Programm unterstützt. Sie müssen die Funktionalität allerdings freischalten.

Das geht unter Menü **Datei - Optionen - Partie**.

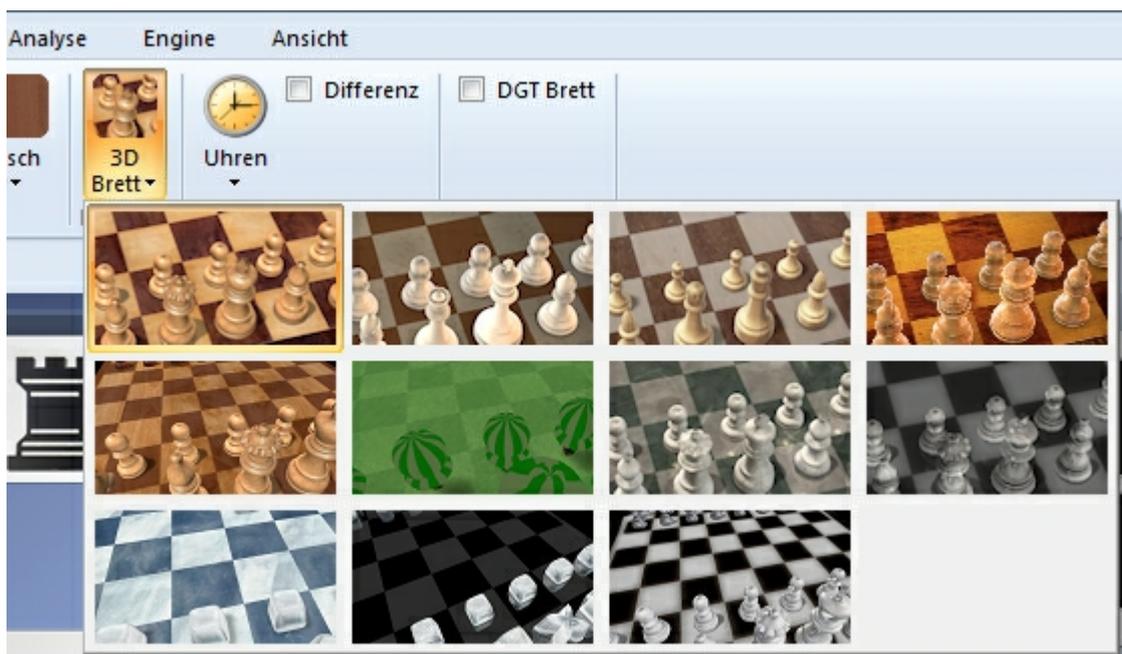


Hier finden Sie den Eintrag " **Mausrad führt Züge aus** ". Damit funktioniert dann auch die Nachspielfunktion via rechter Maustaste.

## 2.19 Reale 3D Ansichten

### 2.19.1 Reales 3D-Brett

*Brett - 3D Brett*



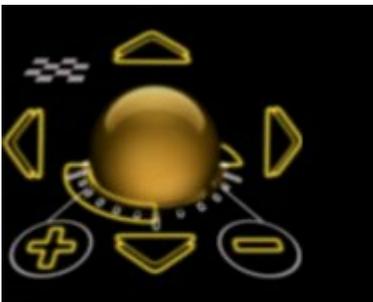
Unter *Brett - 3D Brett* schaltet man auf eine photorealistische Darstellung des 3D Brettes um. Diese Darstellung sieht in den hohen Auflösungen sehr naturgetreu aus, stellt aber hohe Anforderungen Ihre Grafikkarte.



Wenn Sie diese Darstellung häufig einsetzen wollen, empfiehlt es sich, eine schnelle Grafikkarte der aktuellen Generation mit speziellen 3D-Funktionen einzusetzen.

## 2.19.2 Navigation Reales 3D Brett

Für die Navigation in den 3D-Ansichten steht eine intuitiv zu bedienende Navigationsleiste im Fenster zur Verfügung.



 Einstellungen  Bildschirmfoto

Über die Buttons + und – wird die Größe der Brettdarstellung geändert. Mit Hilfe der vier Pfeiltasten ändert man die Perspektive, bzw. die Positionierung der 3D Ansicht in dem Fenster.

Drehung der 3D Ansicht ist über die Kugel möglich. Die Funktionsweise ähnelt einem Trackball. Halten Sie die Kugel mit gedrückter linker Maustaste fest. Bei jeder Bewegung wird die Drehung der 3D Ansicht entsprechend angepasst.

Klick auf das kleine Brettsymbol zwischen der Links – und Obentaste richtet die

Brettdarstellung aus. Die 3D-Ansicht wird exakt in der Mitte des Fensters positioniert und an die Fenstergröße angeglichen.

### Navigation über Tastatur

Steuerung der 3D Ansicht ist auch über die Tastatur möglich. Mit den Tasten Punkt (rechts) und Komma (links) wird das Brett gedreht.

Weitere Navigationstasten sind:

i : Blickpunkt näher  
 o : Blickpunkt weiter weg  
 z: Blickpunkt niedriger  
 v: Blickpunkt höher  
 9: Blickpunkt links  
 0: Blickpunkt nach rechts

STRG + rechte Maustaste setzt den Blickpunkt  
 STRG + Mausrad zoomt das 3D-Brett

**Tipp:** Drücken Sie vor der Drehung des 3D Brettes die Taste F6. In diesem Fall können Sie mit der Taste F7 die ursprüngliche Positionierung des Brettes wieder herstellen.

Mit einem Rechtsklick auf das Brett oder einem Linksklick auf den Brettrand können Sie das Brett mit dem Mauszeiger beliebig in dem Fenster positionieren. Mit Strg - Rechtsklick auf ein Feld setzen Sie den Blickpunkt.

### 2.19.3 Vollbildmodus 3D

Unter *Ansicht Vollbild* schaltet man auf eine attraktive Ansicht in der nur das 3D-Brett auf dem Bildschirm angezeigt wird.



Diese Ansicht wirkt sehr realistisch und man kommt gar nicht erst in Versuchung, sich mit einem Blick in das [Enginefenster](#) einen Tipp vom Programm geben zu lassen.

Mit der ESC - Taste schaltet man wieder auf die Ansicht inkl. Menüs und Programmfenster um.

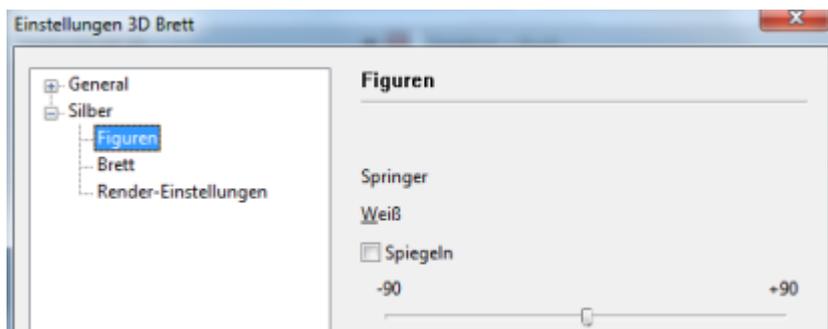
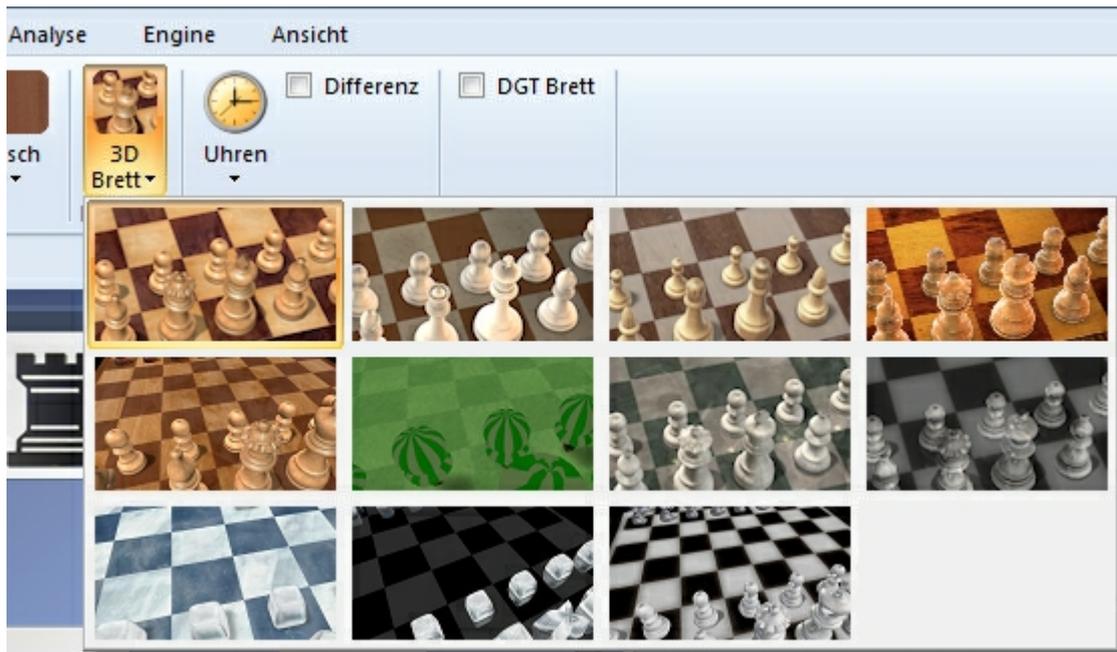
### 2.19.4 Einstelldialog 3D Brett

Der Ladevorgang für die beliebten 3D Ansichten ist jetzt deutlich schneller als bei den Vorgängerversionen.

Sollten Sie einen 3D Drucker besitzen, können Sie die Figuren drucken.



Klick auf den kleinen Pfeil im Button 3D Brett startet den Einstelldialog. Unterhalb der 3D Ansichten gibt es den Button **Einstellungen**. Über diesen Schalter startet man ebenfalls den Dialog Einstellungen 3D Brett, in dem man die Darstellung der 3D - Ansichten benutzerdefiniert anpassen kann.



Die Bedienung des zweigeteilten Dialogfensters ist analog zum Windows – Explorer. In der linken Fensteransicht finden Sie strukturiert die Inhalte. Ein Pluszeichen vor einem Eintrag bedeutet, dass noch Untereinträge vorhanden sind.

Klicken Sie auf das Plusymbol, um die weiteren Optionen sichtbar zu machen. Mit einem Klick auf ein Minussymbol schalten Sie die Untereinträge wieder aus.

Klick auf einen Eintrag zeigt im rechten Fensterbereich die entsprechenden Optionen und Inhalte an.

Beachten Sie, dass je nach 3D Ansicht abweichende Optionen angeboten werden.

Unter Klassische Bretter finden Sie diverse 3D-Darstellungen mit verschiedenen Materialien, z.B. Holz, Marmor, etc. Symbolbretter bietet eine Auswahl mit symbolhafter Figurendarstellungen im 3D Design. Unter Andere Bretter werden 3D-Ansichten mit speziellen Motiven angeboten, z.B. die Darstellung eines Raums mit ägyptischen Motiven. Die animierten Schachpartner wie den Schachtürken oder die Roboterfigur Mia finden Sie unter Charakter Bretter.

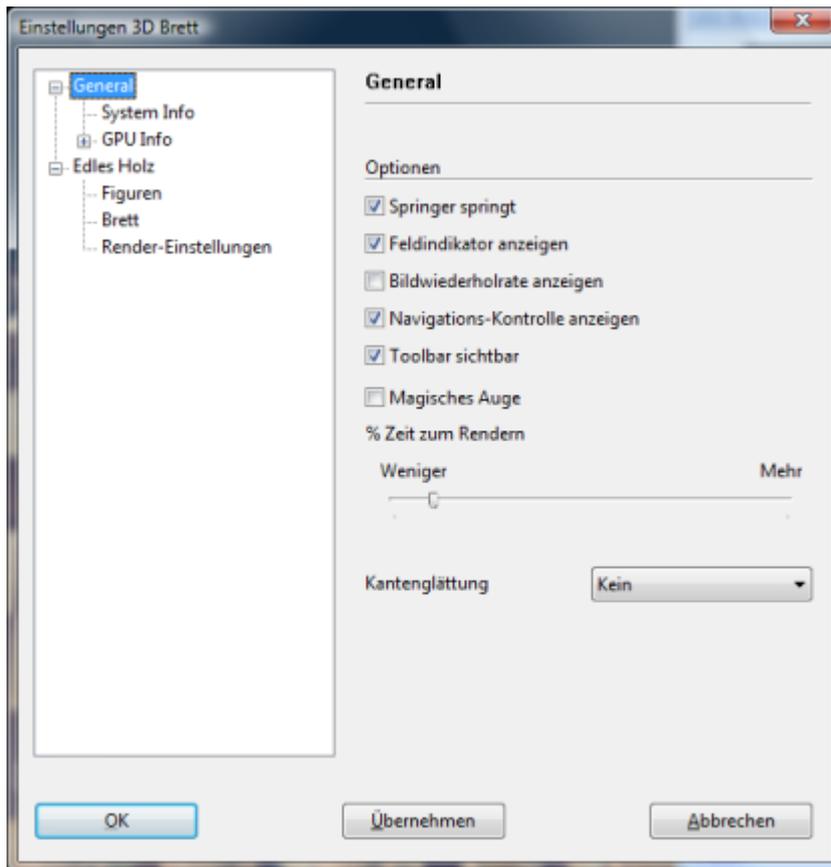
[Allgemeine 3D Einstellungen](#)  
[3D Brett auswählen](#)  
[3D Brett konfigurieren](#)  
[Render Einstellungen](#)  
[3D Physik](#)  
[3D Figurensätze](#)  
[Bildschirmfoto](#)  
[3D Support](#)  
[Das magische Auge](#)

Beachten Sie, dass die unterschiedlichen Einstelloptionen teilweise sehr hohe Anforderungen an die Grafikausstattung des Computers stellen.

Im Abschnitt **General** können Sie allgemeine, für alle 3D-Ansichten gültige Einstellungen festlegen. Zusätzlich werden spezifische Systeminformationen angezeigt, die Sie im Problemfall an unseren technischen [Support](#) weiterleiten können.

### 2.19.5 Das magische Auge

Für jedes 3D Brett des Programms gibt es jetzt das „Magische Auge“. Diese Funktion kann unter dem Einstelldialog für die [3D Ansichten](#) optional aktiviert oder abgeschaltet werden. Den entsprechenden Schalter findet man unter den allgemeinen Einstellungen unter „General“.

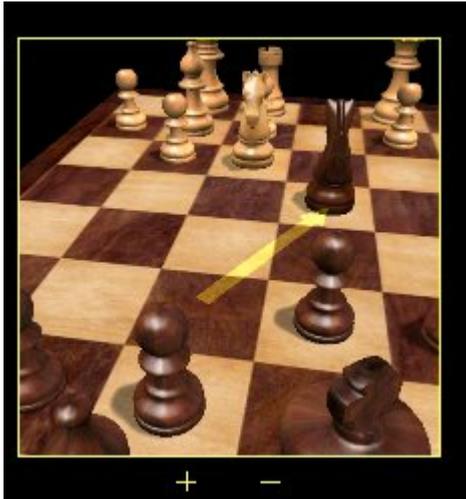


Das Auge demonstriert und visualisiert die Rechengvorgänge des Programms. Die Anzeige wird mit zwei Laserstrahlen auf dem Brett realisiert und zeigt plastisch die Berechnungen Schachengine an.



Außerdem sieht man das Brett oben links eingebildet aus der Sicht des Auges, d.h. aus der Sicht der Engine. Die Farbe der Laserstrahlen des magischen Auges folgen dabei immer der Stellungsbewertung. Mit der blauen Farbe wird eine neutrale ausgeglichene Bewertung angezeigt. Rot steht immer für eine positive Stellungsbewertung, eine grüner Laserstrahl steht für eine negative Bewertung des Programms. Die Laserstrahlen zeigen auf dem Schachbrett visuell die ersten drei Halbzüge der von der Engine momentan berechneten Hauptvariante an.

Am oberen linken Bildrand sieht man einen Brettausschnitt aus der Sicht des magischen Auges.



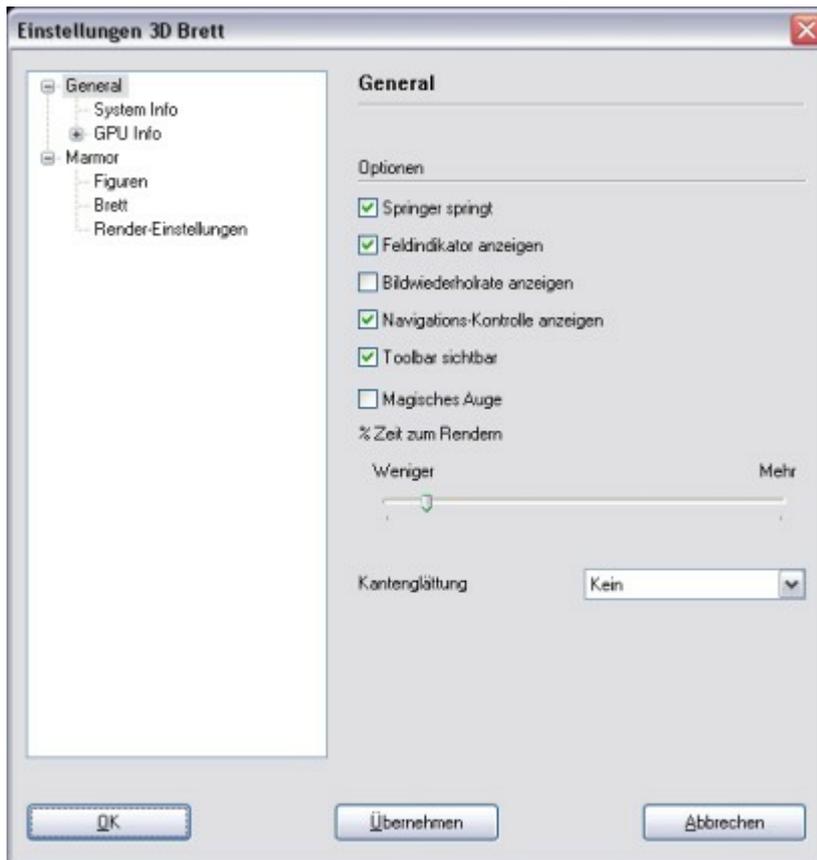
Man sieht das Brett oben links eingeblende aus der Sicht des Auges, d.h. aus der Sicht der Engine. Die Farbe des Auges folgt wie zuvor bereits beschrieben dabei immer der Stellungsbewertung.

Klickt man auf den Bildausschnitt, wird die Darstellung in mehreren Schritten vergrößert.

Über den Plus/Minus – Schalter kann man den Bildausschnitt zoomen.

### 2.19.6 Allgemeine 3D Einstellungen

Klicken Sie auf den Eintrag General, um den für alle 3D Ansichten gültigen Einstelldialog zu starten. Folgende Einstellungen können Sie durch Setzen eines Häkchen mit der Maus vornehmen:



**Springer springt** beeinflusst die anmerkte Zugsbewegung der Springer, wenn man selbst einen Zug mit dem Springer ausführt.

**Koordinaten zeigen** Schaltet die Feldkoordinatenbeschriftung am Brett an oder aus.

**Feldindikator anzeigen** Wenn Sie mit dem Mauszeiger über eine Figur fahren, wird diese mit einem blauen Kreis auf dem Feld markiert. Diese Option ermöglicht einen rascheren Überblick, mit welcher Figur unmittelbar gezogen werden kann. Sie können diese Option in dem Dialog abschalten.

**Bildwiederholrate anzeigen** Blendet am linken, oberen Bildrand technische Informationen (Bildwiederholrate, verfügbarer Speicher) zur Darstellung des 3D Brettes an.

**Navigations - Kontrolle anzeigen** schaltet die Navigationsleiste an oder aus. Dies ist sinnvoll, wenn Sie die 3D-Ansicht über die Tastatur steuern wollen.

**Toolbar sichtbar** Blendet die Buttons Einstellungen und Bildschirmfoto an oder aus.

**% Zeit zum Rendern** Die 3D Darstellung fordert von der CPU Ressourcen an. Über den Schieberegler legt man fest, in welchem Umfang die CPU für das Rendern der Darstellung in Anspruch genommen wird.

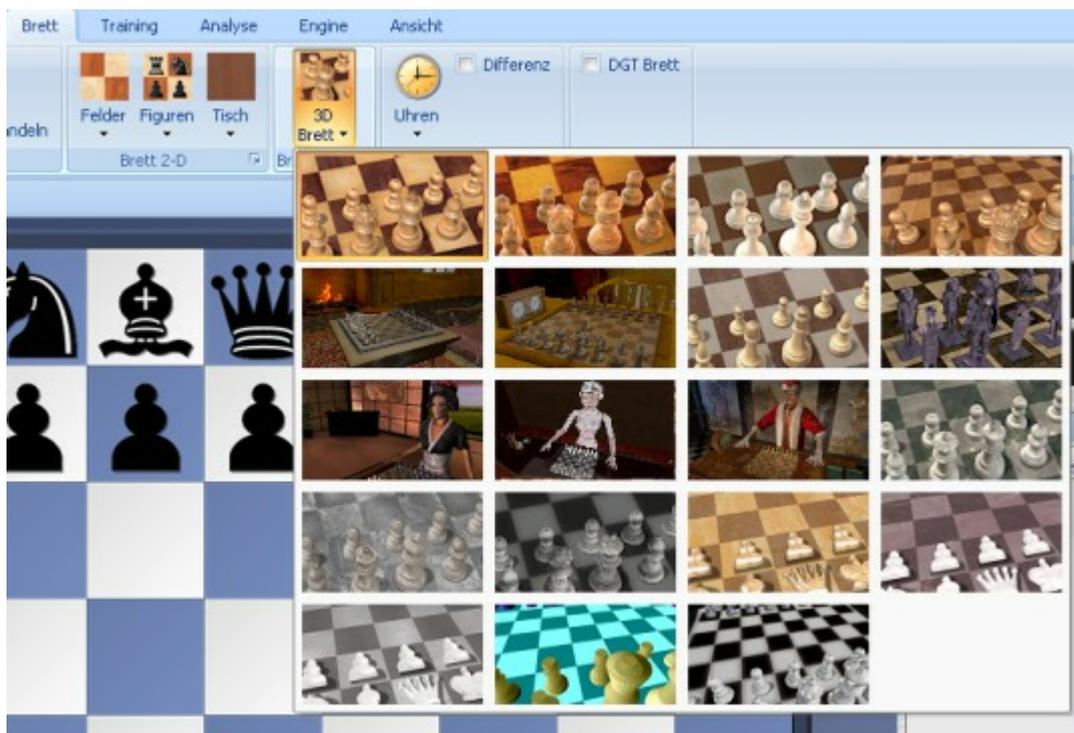
**Hinweis:** Wenn die 3D Engine auf einen hohen Wert eingestellt wird, stehen diese Ressourcen der Schachengine nicht zur Verfügung. Dies führt zu einer Abschwächung

der Schachengine. Wenn die Schachengine in der 3D Ansicht hohe Spielstärke erbringen soll, stellen Sie einen geringen Wert für das Rendering ein. Falls Sie ein Multiprozessorsystem einsetzen, wird die Auslastung der 3D Engine auf eine CPU verteilt. Die Ressourcen der übrigen CPU`s stehen der Engine uneingeschränkt zur Verfügung.

*Mehrfachabtastung* Beeinflusst die Darstellung der 3D Ansicht und bestimmt die Häufigkeit, mit der eine Kantenglättung von dem Programm durchgeführt wird. Eine höhere Kantenglättung bietet eine deutlich bessere Darstellungsqualität.

## 2.19.7 3D Brett auswählen

Brett - 3D Brett - Klick aus eines der angebotenen Vorschaubretter



Doppelklick auf eines der Vorschaubretter. Nach der Initialisierung der Grafikdaten wird die Ansicht in das Fenster geladen.

Wenn Sie den Schachtürken laden wollen, klicken Sie auf das Plusymbol unter Charakter Bretter, um die verfügbaren Darstellungen sichtbar zu machen. Markieren Sie den Eintrag Türke und bestätigen Sie mit OK.



Dieses Bedienerprinzip ist für alle verfügbaren 3D Ansichten gültig.

### 2.19.8 3D Brett konfigurieren

Je nach 3D Darstellung sind unterschiedliche Einstelloptionen möglich.

Folgende Einstelloptionen sind für die meisten 3D Ansichten verfügbar:

Brett



- ▶ **Auflösung Brett** Beeinflusst die Auflösung und damit die Qualität der Brettdarstellung.
- ▶ **Sichtfeld** Bestimmt die perspektivische Darstellung des Sichtfeldes. Über den Schieberegler und den Button Übernehmen können Sie die Auswirkungen testen.
- ▶ **Feldgröße** Legt die Größe der Schachfelder auf dem Brett fest.
- ▶ **Animation** Bestimmt die Zuggeschwindigkeit der Figuren.

### 2.19.9 Render Einstellungen

**Schatten** Legt die Schattenbildung der Figuren auf dem Brett fest. Diese Einstellung ist sehr rechenintensiv.

**Figuren reflektieren** Legt die Reflektierung der Figuren fest.

**Brett spiegelt** Simuliert eine glänzende Brettoberfläche mit reflektierenden Figuren in der Brettansicht.



### 2.19.10 3D Physik

**Aktivieren** Aktiviert die in dem Dialog angebotenen Einstelloptionen

**König fällt bei Verlust** Bei einem Partieverlust wird der König auf das Brett gelegt

**Auf weißen/schwarzen König einwirkende Kräfte** Bestimmt die Einwirkung auf die Königsfigur. Mit der Taste F8 können Sie die Auswirkungen in der 3D Ansicht kontrollieren.

**Federkraft** Bestimmt die Bewegung der Zuganimation. Bei extremer Einstellung fallen die Figuren sehr leicht um.

**Statische / Dynamische Reibung** Simuliert unterschiedliche Materialglättung des Brettes mit entsprechender Wirkung auf die Zuganimation

### 2.19.11 3D Figurensätze

Einstelloptionen für den Figurensatz stehen nicht in allen 3D Ansichten zur Verfügung.

Sie können hier je nach 3D Ansicht die Auflösung und die Farbwahl für den Figurensatz ändern.

### 2.19.12 Rechenzeit anpassen

Die animierten 3D Ansichten erfordern sehr viele Ressourcen vom Rechner. Für den flüssigen Ablauf dieser Darstellungen ist eine leistungsfähige Grafikausstattung erforderlich. Die 3D Darstellung fordert von der CPU Ressourcen an. Man kann die Performance der grafischen Darstellung im Programm im Dialog *Einstellungen - General*

beeinflussen.

Über den Schiebeschalter legt man fest, in welchem Umfang die CPU für das Rendern der Darstellung in Anspruch genommen wird. Wenn die 3D Engine auf einen hohen Wert eingestellt wird, stehen diese Ressourcen der Schachengine nicht zur Verfügung. Dies führt zu einer Abschwächung der Schachengine. Wenn die Schachengine in der 3D Ansicht hohe Spielstärke erbringen soll, stellen Sie einen geringen Wert für das Rendering ein. Beispiel: Wenn Sie den Schalter auf Weniger einstellen, wird verstärkt Rechenzeit für Darstellung der Animation angefordert. Umgekehrt stellt Mehr mehr Ressourcen für die CPU bereit.

Wenn man in dem Dialog die Anzeige der Bildwiederholfrequenz zuschaltet, sieht man auf Anrieb am linken oberen Bildrand, wie häufig die grafische Darstellung wiederholt wird.

Falls Sie ein Multiprozessorsystem einsetzen, wird die Auslastung der 3D Engine auf eine CPU verteilt. Die Ressourcen der übrigen CPU`s stehen der Engine uneingeschränkt zur Verfügung.

Je nach grafischer Ausstattung kann es dauern, bis der Schachtürke von Programm initialisiert und geladen wird. Man kann den Ladevorgang beschleunigen, wenn vor dem Beenden des Programms eine einfachere 3D-Ansicht wählt. Diese Einstellung wird gespeichert. Wenn man beim nächsten Start den Schachtürken explizit lädt, ist der Ladevorgang schneller.

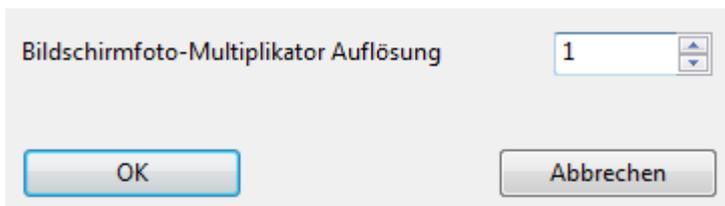
### 2.19.13 Bildschirmfoto

Unter der 3D Ansicht befindet sich der Button **Bildschirmfoto**.

Sie können über diese Funktion eine Abbildung der aktuellen 3D Ansicht anfertigen.



Die Höhe der Bildauflösung für den Screenshot legen Sie mit der Eingabe einer Zahl in dem nach der Aktivierung eingeblendeten Dialog fest.



### 2.19.14 3D Support

Die naturgetreue Darstellung des 3D-Brettes stellt je nach Einstellung sehr hohe Anforderungen an Ihre Grafikkarte. Nach Möglichkeit sollten Sie eine aktuelle Karte mit 3D-Funktionen einsetzen.

Bei Problemen prüfen Sie, ob Sie einen aktuellen Treiber für Ihre Grafikkarte einsetzen und eventuell vorhandene 3D-Funktionen Ihrer Grafikkarte aktiviert sind.

Rechtsklick auf den Windows-Desktop – Eigenschaften – Einstellungen ruft die Einstellungen der Grafikkarte auf.

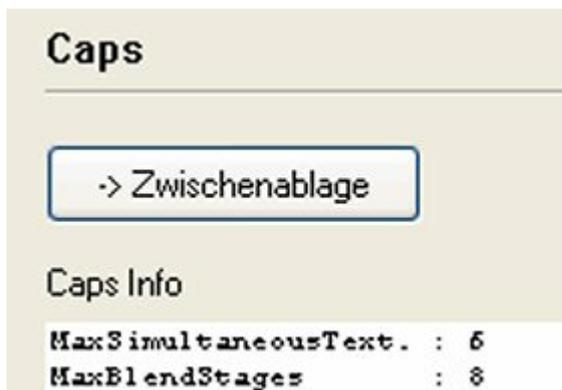
Bei Problemen mit der 3D Darstellung können und sollten Sie wichtige Systeminformationen an den Support weiterleiten. Das Programm unterstützt Sie bei der Zusammenstellung dieser Informationen.

Dazu gehen Sie wie folgt vor

Klicken Sie auf den Button Einstellungen unterhalb der 3D-Ansicht und wählen Sie General – System Info.



Wenn Sie System Info, GPU Info und Caps in linken Fenster markieren, wird die entsprechende technische Information im rechten Fensterbereich angezeigt



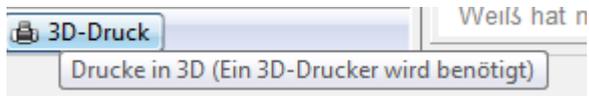
Über den Schalter Zwischenablage kopieren Sie die Textinformationen in die Windows – Zwischenablage

Sie können die Informationen in jede Anwendung, z.B. Ihr Mailprogramm, mit der Tastenkombination STRG-V einfügen

Senden Sie Ihre Mail mit den Informationen an [info@chessbase.com](mailto:info@chessbase.com)

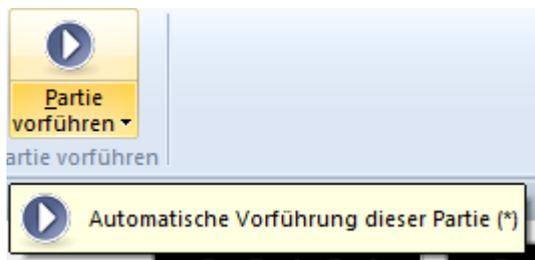
### 2.19.15 3D Druck

Falls Sie einen 3D Drucker besitzen, können Sie entsprechende 3D Ausdrücke vornehmen.



### 2.19.16 Partien vorführen - 3D

Das automatische Vorführen von mehreren Partien aus einer Datenbank funktioniert auch mit allen 3D Ansichten, u.a. auch mit dem Schachtürken und dem Schachroboter Mia.



Bei Verwendung der 3D Darstellung bietet der Vorführdialog eine Erweiterung:

**Automatische Kamera** Während der automatischen Vorführung von Partien wird die perspektivische Darstellung des Brettes, bzw. der Blickwinkel des Betrachters, lfd. geändert.

**Geschwindigkeit Kamera** Legt die Geschwindigkeit der Änderung des Blickwinkels zu Schachbrett fest.

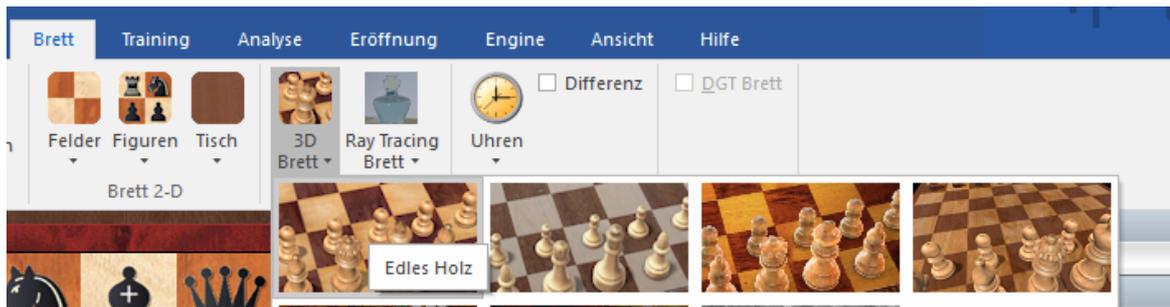
**Fritzmusik (Kompositionseengine)** Spielt während der Vorführung eine von der Kompositionseengine erzeugte musikalische Untermalung ab.

## 2.20 3D Raytracing Bretter

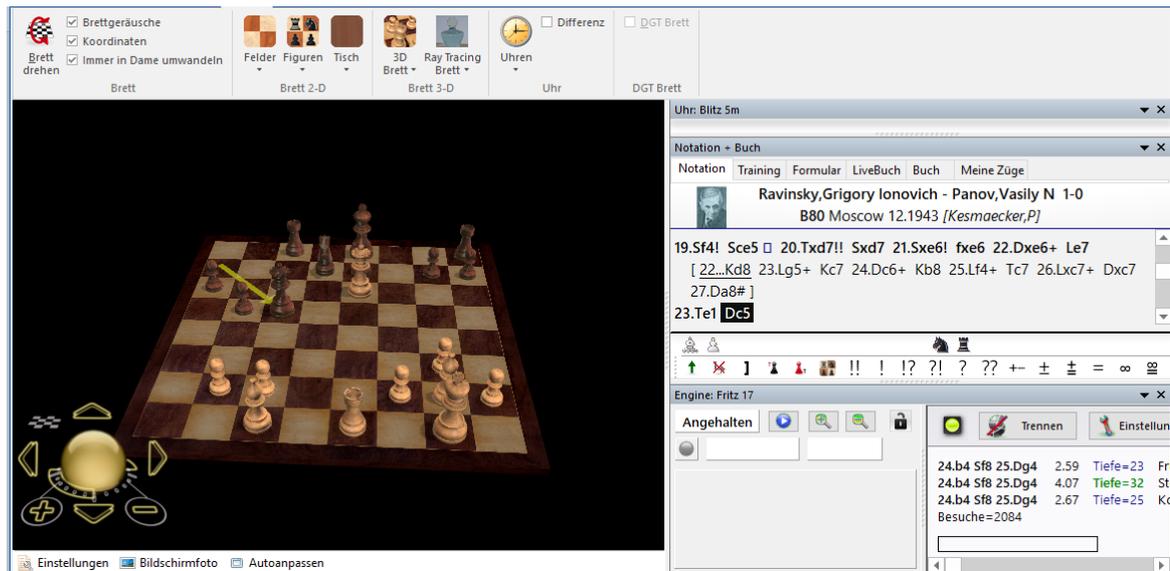
### 2.20.1 3D Bretter

Das Programm wird mit unterschiedlichen 3D Brettgrafiken für das Partienspiel und die Analyse ausgeliefert. Für einen optimierten Ablauf stehen drei unterschiedliche technische Verfahren zur Verfügung. Für jede der unterschiedlichen Techniken werden unterschiedliche Brettgrafiken angeboten.

Sie können auf die verfügbaren 3D Bretter via **Menü Brett** zugreifen.



Der nachstehende Screenshot zeigt das am meisten genutzte 3D Brett.



Diese 3D Ansicht bietet dem Anwender einen flüssigen Ablauf und es funktioniert auf den meisten gängigen PC`s oder Notebooks einwandfrei. Die 3D Ansicht nutzt zur Darstellung die Ressourcen von Hauptprozessor und der eingesetzten Grafikkarte.

## 2.20.2 3D Raytracing Bretter

Mit Fritz 17 bekommen Sie Zugriff auf neue 3D Ansichten für das grafische Schachbrett. Das Raytracing wird vor allem für 3D Computergrafiken und die möglichst realistische Darstellung von 3D Ansichten benutzt. Die Berechnung der Grafikdarstellung ist anspruchsvoll und setzt eine leistungsfähige Rechnerausstattung voraus. Das Resultat dieser Technologie ist sehr ansprechend, mit der perfekt berechneten Schattenbildung und Reflektion sehen diese Ansichten sehr realistisch

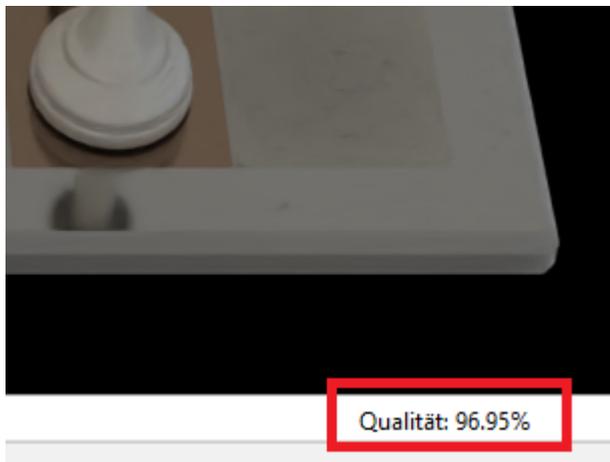
aus.

Die passenden 3D Ansichten stehen unter *Menü Brett Raytraced Board* bereit. Sie können unter diesem Menüpunkt die gewünschte Ansicht laden. Sie können die Grafiken auch zur Darstellung schachbezogener Dokumente etc. einsetzen. Via *Menü Start Stellung kopieren* wird die Grafik in die Windows Zwischenablage kopiert.

Die mit Raytracing dargestellten 3D Ansichten benötigen deutlich mehr Leistungsressourcen, sind aber bedeutend realistischer in der Darstellung. Die Berechnung der 3D Ansicht wird ausschließlich von der CPU ausgeführt.

Diese 3D Ansichten sind ideal geeignet um eigene Stellungen einzugeben oder für das Kibitzen bei Partien mit längeren Bedenkzeiten. Sie werden feststellen, daß sich die Bildqualität mit der Zeit verbessert, wenn neue Berechnungen abgeschlossen und dem Bild hinzugefügt werden!

Sie finden eine permanente Informationsanzeige in der unteren rechten Fensterbereich der Grafik.



Bei jeder Positonsänderung wird die Berechnung der Ansicht neu gestartet. Die Neuberechnung wird auch dann durchgeführt, wenn Sie beispielsweise die Perspektive oder die Lichteinwirkung neu einstellen. Wenn der Optimalwert von 100% erreicht wird, ist keine weitere Verbesserung der Darstellung möglich und das Optimum erreicht.

### 2.20.3 Optionen

Unterhalb des Schachbrettes haben Sie Zugriff auf unterschiedliche Funktionen.



#### **Einstellungen**

Per Klick auf den Schalter **Einstellungen** starten Sie den nachstehend gezeigten Dialog.

The screenshot shows a settings window with the following sections:

- Auflösung**:
  - Größe automatisch
  - Breite: 960
  - Höhe: 540
- Draft Quality
- Hintergrund: .png (with a file selection button)
- Use Tone Mapper
- Sichtfeld: A slider between 'Eng' and 'Weit' with a value of 22.
- Springer: A slider between 'Schaut links' and 'Schaut rechts' with a value of 0.

Folgende Parameter können für die Darstellung modifiziert werden.

- **Auflösung**

Da jedes Pixel im Detail berechnet wird, hat die Größe des Fensters einen großen Einfluss auf die Geschwindigkeit. Sie können die Berechnungen beschleunigen, indem Sie das Kontrollkästchen "Größe automatisch" deaktivieren und die gewünschten Werte für die Ausgabegröße eingeben. Das resultierende Bild wird proportional zum Fenster skaliert.

- **Draft Quality**

Wenn Sie diese Option verwenden, stoppt der Raytracer an einem bestimmten Punkt und gibt CPU-Ressourcen für andere wichtige Prozesse, wie z.B. eine rechnende Engine frei.

- **Use Tone Mapper**

Diese Option ändert die Farbausgabe und produziert ein plastischeres Ergebnis.

- **Sichtfeld**

Hier können Sie das Sichtfeld ändern. Ähnlich wie in der Photographie wird das Sichtfeld durch die Position und Orientierung beeinflusst.

### 2.20.4 Bildschirmfoto

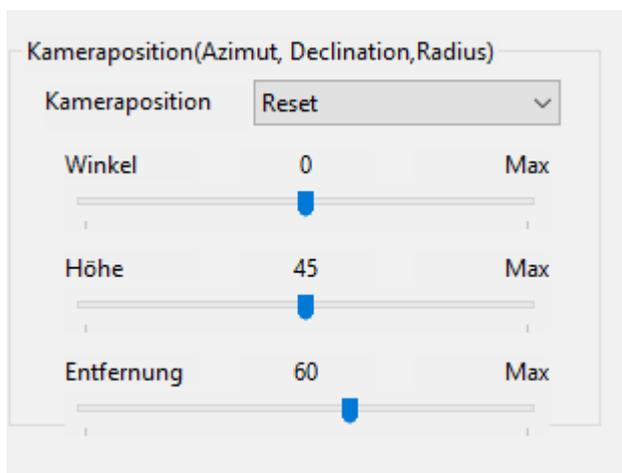
Über den Schalter können Sie die aktuelle 3D Darstellung direkt in eine Grafikdatei exportieren und abspeichern.

### 2.20.5 Kamera ändern

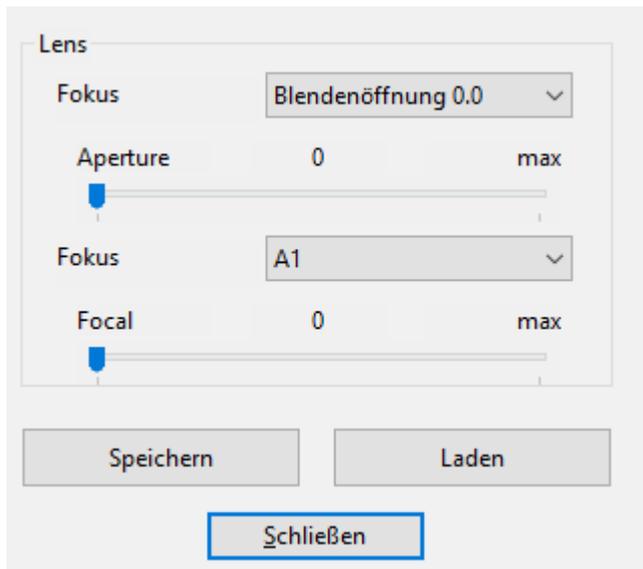
Über diesen Dialog können Sie die Perspektive der „Kamera“ anpassen. Es werden einige Voreinstellungen genutzt, Sie können beispielsweise einen bestimmten Ausschnitt betrachten.



Sie können die Perspektive relativ zur Blickposition positionieren.



Wenn Sie beispielsweise für die Position "Oben-Unten" auswählen, befindet sich die Kamera direkt über dem Blickpunkt.



Wenn Sie möchten, daß einige Teile des Bildes unscharf dargestellt werden, können Sie den Öffnungsradius und den Fokus entsprechend einstellen. Diese Darstellung wird als „*Bokeh-Effekt*“ bezeichnet und erzeugt ansprechende Bilder.

Nachstehend sehen Sie ein Beispiel für die Verwendung dieser Optionen:

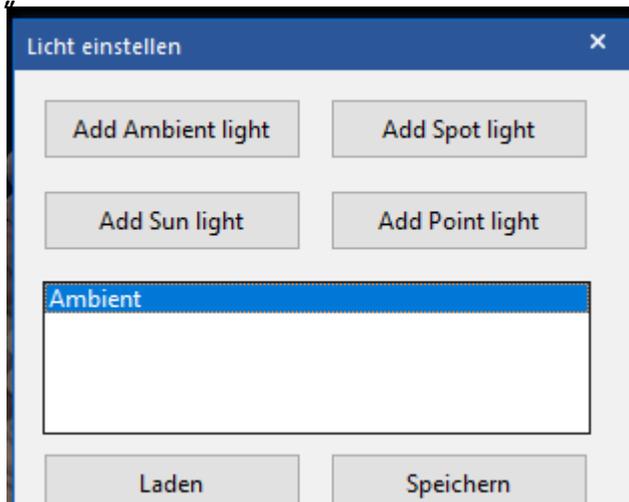


Sie haben die Möglichkeit bevorzugte Einstellungen abzuspeichern und für eine spätere Nutzung wieder zu laden.

## 2.20.6 Licht einstellen

„  
“ Sie haben die Möglichkeit die *Lichteinstellungen* anzupassen.

Die Einstellungen nehmen Sie in dem Dialog „*Licht einstellen*“ vor.



Die Grundeinstellung ist *Ambient Light*. Das Programm unterstützt drei weitere Modi.

### Spot Light

Diese Einstellung liefert eine sehr direkte Lichtquelle. Ein großer Vorteil dieser Darstellung besteht in der direkten Ausrichtung der Lichtquelle. Die Beleuchtung wird kegelförmig dargestellt und der Anwender kann den Winkel einstellen, der die beleuchtete Fläche anstrahlt. Objekte, die sich näher an der Lichtquelle befinden, werden heller angezeigt und je nach Kegelbreite wird das Licht weicher oder entsprechend schärfer dargestellt.

### Sun Light

Damit wird die natürliche Beleuchtung durch das Tageslicht imitiert. Sie können sich die Beleuchtungsdarstellung als ein riesiges Blitzlicht vorstellen, das sehr weit von den anvisierten Objekten entfernt und dauerhaft zentriert ist. Sie können die Perspektive (Richtung) dieser Lichtquelle beliebig ändern.

### Point Light

Diese Einstellung von den den meisten 3D Programmen genutzt. Die Darstellung ähnelt sehr stark den Beleuchtungseigenschaften einer Glühlampe, die das Licht in alle Richtungen sendet.

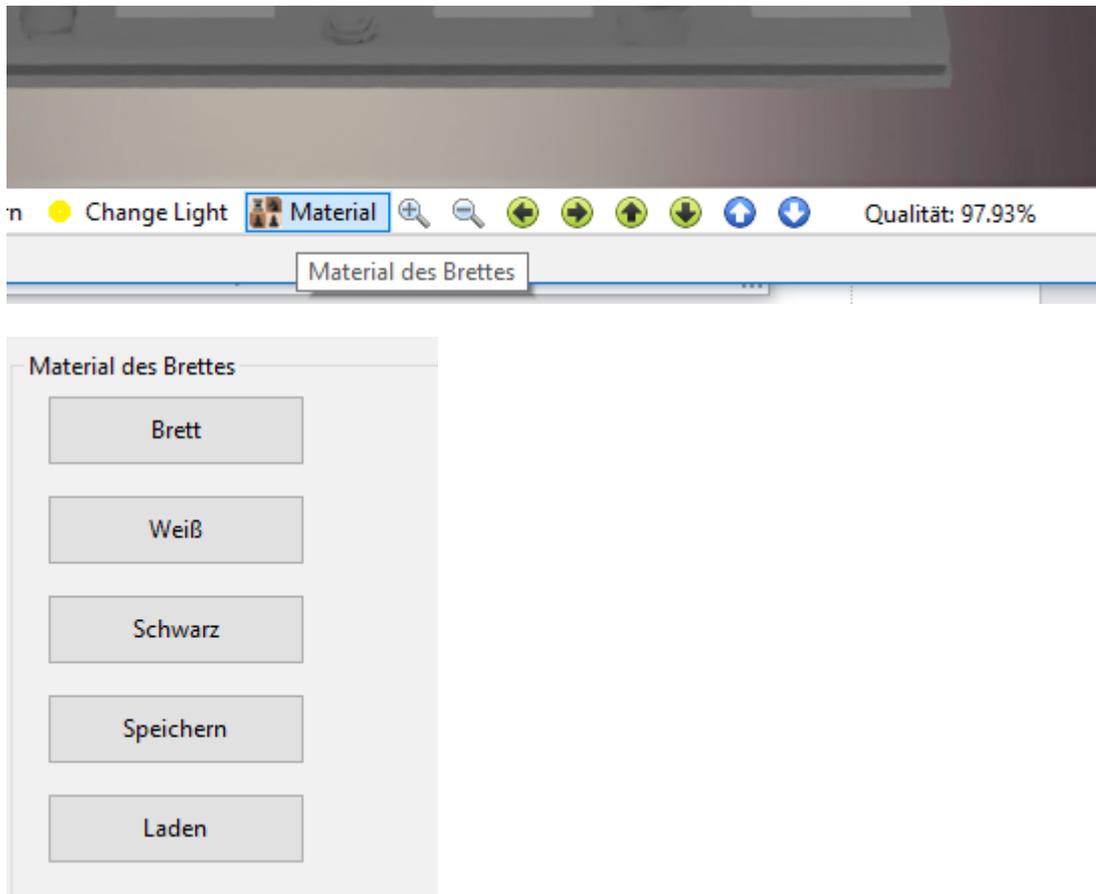
Die Eigenschaften entsprechen einer Lichtkugel, die ihr Licht in alle Richtungen sendet. Objekte, die näher am Licht sind, werden heller und Objekte, die weiter entfernt sind, werden entsprechend dunkler dargestellt. Diese Einstellung eignet sich hervorragend wenn Sie Bereiche mit einer gleichmäßigen Lichtreduktion in alle Richtungen darstellen wollen.

Das Programm bietet Ihnen die Möglichkeit, diese verschiedenen Einstellungen zu ergänzen, zu löschen. Darüber hinaus können Sie neue Einstellungen hinzufügen. Darüber hinaus können Sie die Farbe der Lichtquelle benutzerdefiniert ändern! Mittels *Rücksetzen* stellen Sie die Standardeinstellungen wieder her.

## 2.20.7 Fortgeschrittene Funktionen

Falls Sie gerne mit den Kameraeinstellungen und den Lichtquellen experimentieren, bietet Ihnen die Software noch erweiterte Funktionen. Sie können beispielsweise die Materialeinstellungen für das Schachbrett und die Schachfiguren bearbeiten, bzw. ändern.

Für die Darstellung des Raytracing werden einige vordefinierte „Grundmaterialien“ benutzt, z.B. Metal, Glas etc.



Hier steht Ihnen die Option zur Verfügung, die Materialeigenschaften für das Brett oder die weißen/schwarzen Figuren zu ändern. Am besten bekommen Sie ein Gefühl für die Möglichkeiten durch einfaches Ausprobieren.

Auch diese benutzerdefinierten Einstellungen können Sie abspeichern und zu einem späteren Zeitpunkt wieder laden.

## 2.20.8 Navigationsschalter

Unterhalb des 3D Brettes finden Sie kleine Navigationsschalter.



Mit diesen Schaltern können Sie die Kameraposition/Perspektive ändern oder die Brettgrafik nach oben oder unten auf dem Bildschirm bewegen.

## 2.20.9 3D GPU Hardware raytracing (DX12)

Die zum Rendern der Darstellung benutzte Technik wird als DXR (DirectX Raytracing) bezeichnet. Hierbei handelt es sich um ein Verfahren, dessen Effizienz von der Grafikkarte (GPU) abhängt. Die GPU muss DXR-fähig sein. Diese Technologie wird zur Zeit ausschließlich von NVIDIA RTX-Karten unterstützt.

Das zur Darstellung der 3D Ansichten benutzte Verfahren entspricht im wesentlichen dem bereits beschriebenen Verfahren zur Darstellung der Raytracing Bretter. Der wesentliche Unterschied besteht darin, daß die aufwendigen Berechnungen nicht vom Hauptprozessor des Rechners, sondern auf der GPU der Nvidia Grafikkarte durchgeführt werden. Dieses Verfahren setzt also nicht nur eine aktuelle Nvidia Grafikkarte voraus. Bedingung ist eine aktuelle Windows 10 Version, unter älteren Windows Versionen funktioniert die Darstellung nicht.

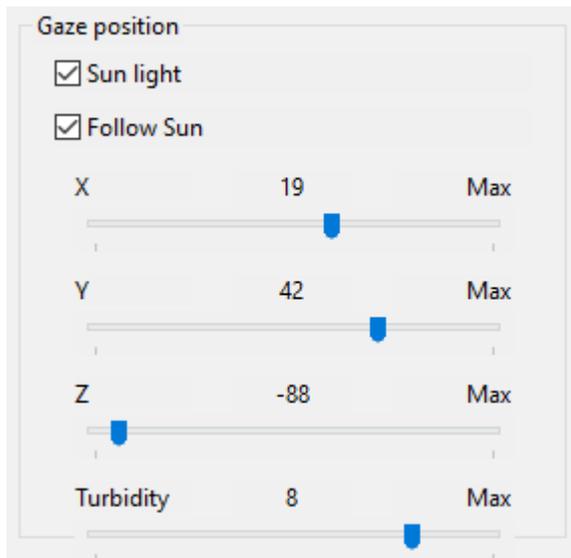
In der rechten unteren Ecke des Bildschirms finden Sie einen Hinweis auf die aktuelle Bildqualität. Wenn der Wert nahe 100% ist, kann die Darstellung nicht weiter verbessert werden!

Bei jeder Positonsänderung oder einem Wechsel zu einer anderen Einstellung wird die Darstellung neu berechnet.

---

## Einstellungen

Im Einstelldialog können folgende Werte benutzerdefiniert angepasst werden.



### Sonnenlicht

Wenn dieses Kontrollkästchen aktiviert ist, simuliert das Programm den Lichteinfall bei Sonnenlicht.

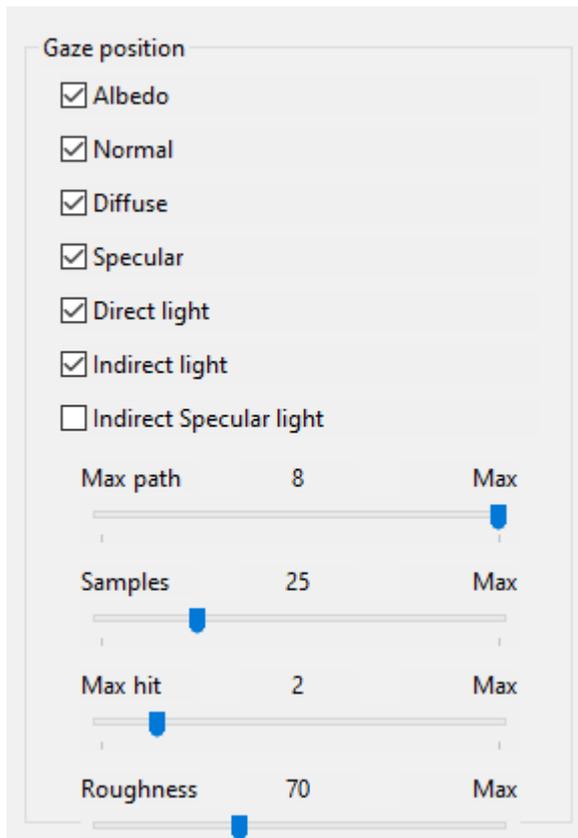
### Sonne folgen

In dieser Einstellung wird die Position des Lichteinfalls der Richtung des realen Sonnenlichtes berechnet. Wird die Quelle ermittelt, werden die Lichtquellen alle 5 Minuten neu berechnet.

Wenn die Funktion deaktiviert ist, können Sie die Position der Lichtquelle ändern.

### Trübung

Simuliert die Luftbedingungen. Wenn der Wert niedrig eingestellt ist, kann die Luft klarer und blauer erscheinen. Ein hoher Wert simuliert die Luftbedingungen eines warmen sonnigen Tages.



Weitere Einstelloptionen sind:

#### **Albedo**

Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Farbinformationen zum Rendern des Bildes benutzt.

#### **Normal**

Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Lichtberechnungen genauer.

#### **Diffus**

Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Darstellung im Gesamtbild etwas verschwommener.

#### **Specular**

Wenn diese Option aktiviert ist, werden die Glanzlichter angezeigt.

#### **Direktes Licht**

Wenn diese Option aktiviert ist, wird die Direktlichtkomponente zum Gesamtbild hinzugefügt

#### **Indirektes Licht**

Wenn aktiviert, ist das indirekte Licht sichtbar

#### **Maximaler Pfad**

Dies ist eine Einstellung für den Raytracer, wie oft ein Lichtstrahl auf eine andere Oberfläche reflektiert werden soll, bevor seine endgültige Farbe bestimmt wird.

**Samples**

Legt die Pixeldichte fest

**Max Hit**

Dies ist eine Einstellung für den Raytracer, wie oft ein Strahl auf eine andere Oberfläche treffen kann, bevor seine endgültige Farbe bestimmt wird.

**Struktur**

Je höher die Einstellung, desto rauer (plastischer) erscheinen die Oberflächen von Brett und Figuren.

## 3 Referenz

### 3.1 Hilfestellungen während der Partie

#### 3.1.1 Hilfestellungen während der Partie

Während einer Partie können Sie folgende Hilfestellungen bekommen.

<a href="#">Wink</a>	Ein indirekter Hinweis
<a href="#">Vorschlag</a>	Ein direkter Zugvorschlag
<a href="#">Drohung</a>	Zeigt, was droht.
<a href="#">Alle Züge erklären</a>	Öffnet eine kommentierte Liste aller möglichen Züge.
<a href="#">Coach</a> schaut zu	Der Schachcoach überwacht die Züge und gibt Hinweise zur Partie
<a href="#">Dynamische Tipps</a>	Grafische Anzeige der Kräftekonstellationen auf dem Brett
<a href="#">Kiebitz laden</a>	Öffnet ein Fenster mit einer anderen Engine, die für den Menschen mitrechnet.
<a href="#">Erwarteter Zug</a>	Zeigt, welchen Zug das Programm gerade erwartet.
<a href="#">Stellungserklärer</a>	Gibt Texterklärungen zur aktuellen Stellung.
<a href="#">Let`s Check</a>	Zugriff auf Computeranalysen

[Assisted Analysis](#)

Grafische Anzeige der Zugqualität auf dem Brett

[Mausrad](#)

Zugvorschlag via Mausrad

### 3.1.2 Coach

Der Coach gibt Ihnen während einer laufenden Partie dreierlei Formen von Hilfe:



1. Sie können jederzeit um einen [Wink](#) bitten. Dies ist meist kein Zugvorschlag, sondern ein indirekter Hinweis. Die Rechenzeit für einen Wink wird unter den [Partieeinstellungen](#) gesetzt.
2. Der Coach gibt auf Wunsch konkrete [Zugvorschläge](#)
3. Wenn Sie einen schlechten Zug machen, der z.B. sofort eine Figur verliert, meldet sich der Coach und bietet an, diesen Zug zurückzunehmen.

[Hinweis zur Coach Funktion ...](#)

### 3.1.3 Hinweis zum Fritz Coach

Fritz ist nicht nur ein sehr starkes Schachprogramm. Das Programm bietet viele Funktionen, die Ihnen dabei helfen, Ihr Spiel zu verbessern.

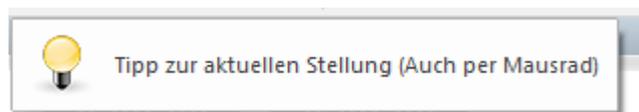


Im Grunde genommen funktioniert es genau wie in Partien mit einem Schachfreund, der deutlich besser als Sie selber spielt. In den Partien wird er immer wieder auf Fehler und mögliche Verbesserungen hinweisen. Genau diese Rolle kann der [Coach](#) im Programm übernehmen.

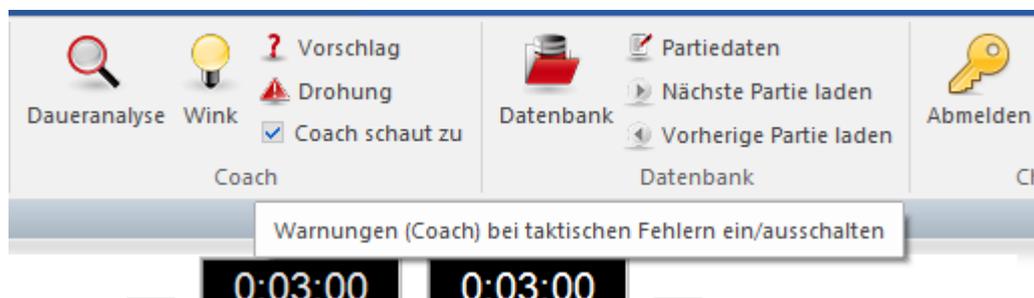
Woran liegt es nun, wenn der Coach keine Hinweise gibt, obwohl er über das Hilfemenü aktiviert wurde? Der Coach steht nur dann zur Verfügung, wenn keine der diversen [Spielstufen](#) mit Einschränkungen der Spielstärke aktiviert wurde. Im Wertungspartien gibt das Programm ebenfalls keine Hinweise zu einer laufenden Partie.

### 3.1.4 Wink

Der im Programm eingebaute [Coach](#) dient dazu, Ihnen Tips zur aktuellen Stellung zu geben.



Sie können nach angegriffenen Figuren fragen, ihre Angreifer anzeigen lassen und sehen, welche Ihrer Steine ungedeckt sind, bzw. gefährdet durch mögliche Angriffe sind. Das leistet die Funktion *Wink*.



Sie können den Coach nach dem Plan fragen, und wenn Sie gar keine Idee haben, was man tun könnte, auf **Vorschlag** klicken, um einen einzelnen Zugvorschlag zu erhalten.

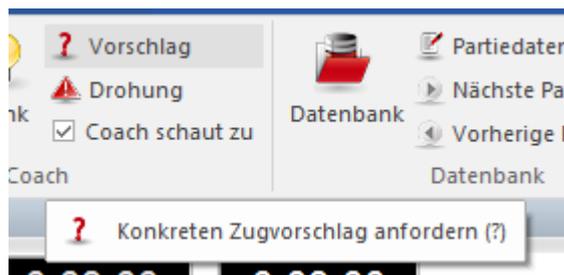
Die Qualität der Winke hängt von der verwendeten Rechentiefe ab. Diese kann unter *Menü Datei - Optionen - Partie* festgelegt werden.

Dreht man in einer beliebigen Stellung am rechten Mausrad, markiert die **Assisted Analysis** die Figur mit einem dezenten grünen Kreis, mit der man am besten in der Stellung ziehen sollte.

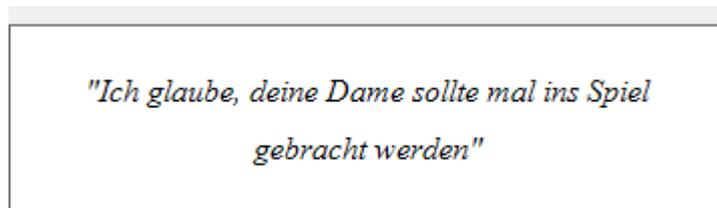
Damit kann man mit dem **Mausrad** beim Nachspielen dezente Hinweise auf bestmögliche Fortsetzungen abrufen.

### 3.1.5 Zugvorschlag

#### **Start - Vorschlag**



Nach kurzer Rechnung gibt das Programm auf dem Brett durch einen grünen Pfeil einen konkreten Zugvorschlag.



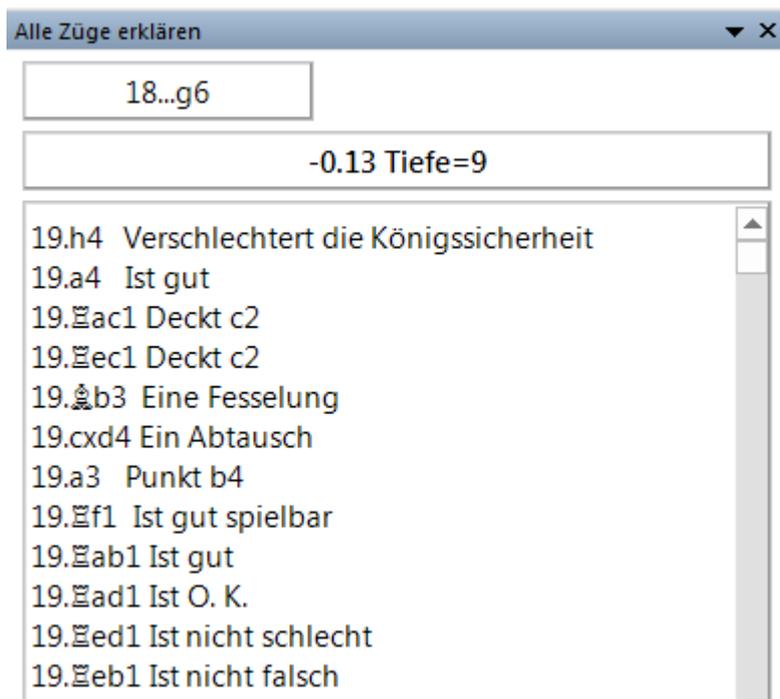
Die Güte des Vorschlags hängt von der dafür aufgewendeten Rechenzeit ab, die unter *Menü Datei - Optionen - Partie* **eingestellt** wird.

### 3.1.6 Alle Züge erklären

Diese Funktion finden Sie unter *Training - Alle Züge erklären*. Das Programm öffnet ein Fenster, das alle legalen Züge der aktuellen Stellung enthält. Zu jedem Zug steht ein kleiner Kommentar. Die Kommentare sind überwiegend taktischer Natur - gibt es Drohungen, soll man Material wiedernehmen, etc., doch erteilt das Programm auch einfache strategische Ratschläge.

Die Züge werden nach Stärke sortiert.

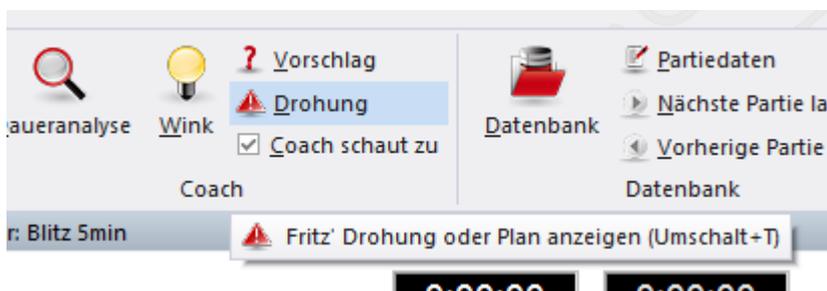
Der beste Zug führt die Liste an, der Zug, der den meisten Schaden anrichtet, bildet das Schlußlicht.



Ein Einfachklick auf einen Zug markiert ihn auf dem Brett, ein Doppelklick führt ihn aus.

### 3.1.7 Drohung zeigen

**Start - Drohung.**



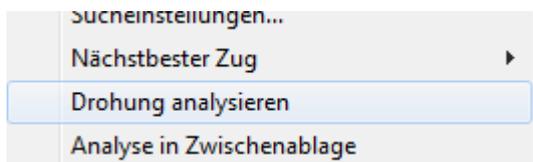
Nach kurzer Rechnung gibt das Programm mit einem roten Pfeil die Drohung oder den

Plan der Seite, die nicht am Zug ist, auf dem Brett aus.

Mit einem Rechtsklick in das Analysefenster der Engine wählen Sie aus dem Pop-up-Menü die Option *Drohung* aus. Alternativ geht es auch mit den Tastenkürzeln Shift-T oder einfach mit "x".

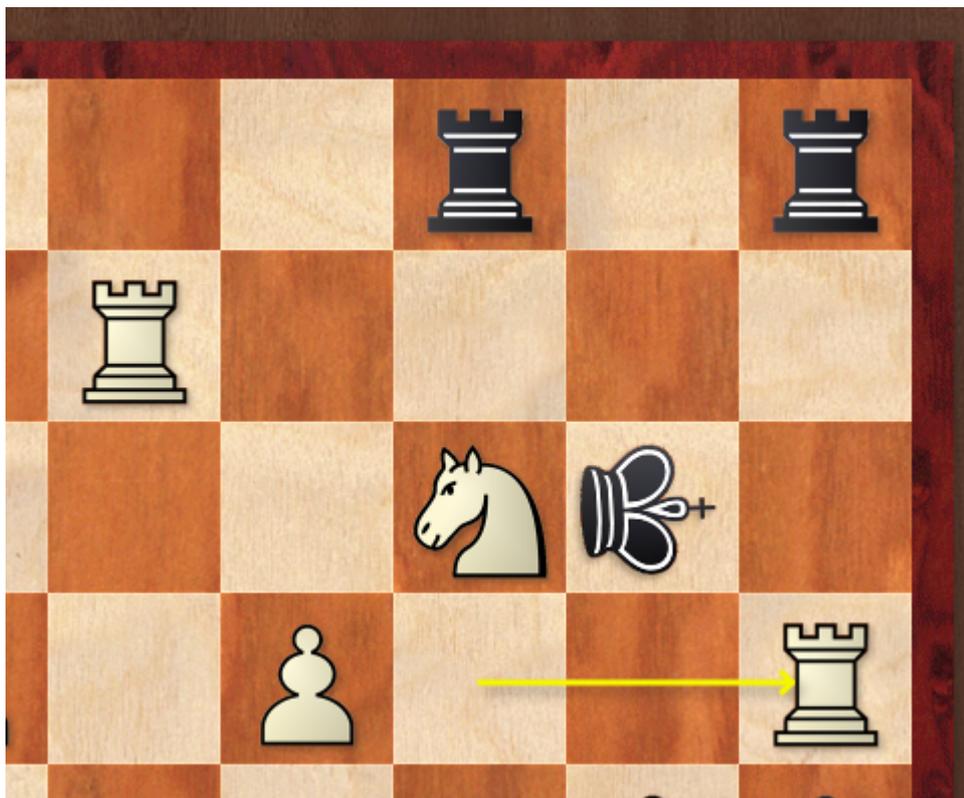
Der Aufruf der in brauner Farbe angezeigten Drohvariante stellt eine erhebliche Hilfe zum besseren Verständnis der Partie dar. Häufig übersieht man, warum ein Meisterspieler einen bestimmten Zug gespielt hat. Wenn Sie mit vermeintlich unverständlichen Zügen eines starken Spielers konfrontiert werden, ist es ratsam, noch einmal zurückzugehen und die Position mit der Funktion Drohung zu überprüfen.

Ein [Kiebitz](#) kann so eingestellt werden, daß er immer die Drohung in der aktuellen Stellung berechnet: Rechtsklickmenü im Variantenfenster des Kiebitz' - *Drohung analysieren*.



### 3.1.8 Animation bei Matt und Schlagzügen

Wenn Fritz ein Figur schlägt, wird eine minimale Animation auf Brett sichtbar. Das gleich gilt für wenn der König in Schach steht, der König wird sich leicht bewegen.



Beim Matt wird der König auf seine Kante gedreht.

### 3.1.9 Zugindikator

Das Programm bietet am rechten unteren Rand des Schachbrettes eine dezente kleine Markierung. Damit wird angezeigt, welche Seite gerade am Zug ist.



Weiß am Zug wird mit heller Farbe angezeigt. Schwarz am Zug wird mit einer matteren Darstellung gekennzeichnet.



### 3.1.10 Dynamischer Tipp

Bei der Zugeingabe können die Kräftewirkungen auf dem Schachbrett transparent mit Pfeilen angezeigt werden. Diese Funktionalität aktiviert man unter *Training - Dynamische Tipps*.

Angriffsmotive und Deckungsmöglichkeiten werden für jedes Feld angezeigt, wenn man mit der Maus darüber fährt. Der „Mouseover“ hilft dabei, die Kräftewirkungen auf dem Schachbrett besser zu verstehen.

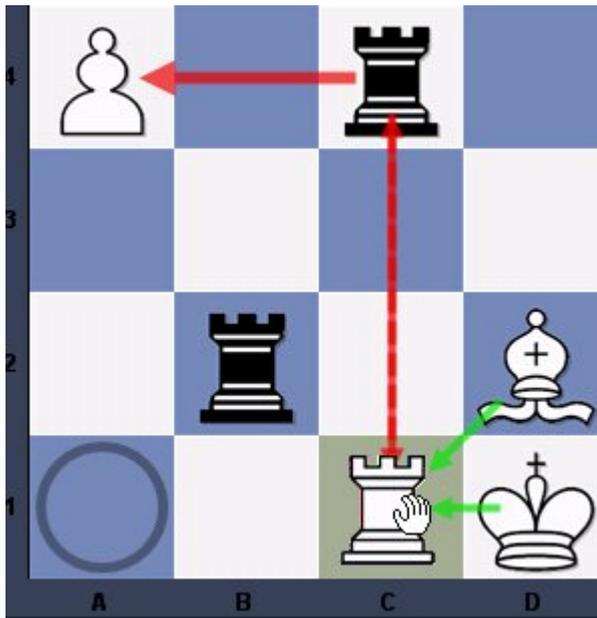
Die Information wird mit zwei Farben dargestellt.

- ▶ Grüne Pfeile zeigen Verteidigungsmöglichkeiten an
- ▶ mit den roten Pfeilen werden Angriffsmöglichkeiten angezeigt.

Es gibt zwei Arten von Linien:

- ▶ durchgezogene Linien zeigen direkte Angriffe und Verteidigungen an.
- ▶ Gestrichelte Linien stellen eine potentielle Angriffsmöglichkeit dar, der auszuführende Zug stellt diese Drohung also erst unmittelbar nach dem Zug auf.

Wird eine rote Linie breiter dargestellt, wird auf diesem Zielfeld Material gewonnen. Der Zug stellt also Material ein.



In dem Beispiel zieht Weiß mit dem Turm von a1 ([Ausgangsfeld mit Kreis markiert](#)) und verharrt mit dem Mauszeiger (Turm) auf dem Feld c1. Die grünen Pfeile vom Ld2 und dem König d1 zeigen eine ausreichende Deckungsmöglichkeit für das Feld c1 an.

Der gestrichelte rote Pfeil vom schwarzen Turm c4 zum potentiellen weißen Tc1 zeigt an, dass dieser im nächsten Zug geschlagen werden könnte. Der dicke Pfeil vom schwarzen Tc4 zum weißen Ba4 zeigt an, dass dieser Bauer geschlagen werden kann, also Material einstellt.

Hier noch ein Beispiel mit „vollem Brett“, in denen folgende Informationen dargestellt sind:



Die dynamischen Tipps bieten also bereits während der Zugeingabe eine nützliche Orientierungshilfe, welche Konsequenzen ein möglicher Zug auf dem Schachbrett hat.

### 3.1.11 Assisted Analysis

Die erstmals in ChessBase 14 neu implementierte Funktion *Assisted Analysis*, bietet dem Anwender während der Zugeingabe oder beim Nachspielen von Partien mittels farbiger Markierungen auf dem Schachbrett wertvolle Hinweise zu den taktischen Konsequenzen eines möglichen Zuges.

Dieses wertvolle Trainingsfeature steht jetzt auch in Fritz zur Verfügung.

Die Grundidee dieses Features basiert auf der Tatsache, dass moderne Schachengines auf leistungsfähiger Hardware binnen Sekundenbruchteilen den besten Zug ermitteln. Im Unterschied zur klassischen Engineanalyse (Daueranalyse), bei der die Bewertung des Zuges im Enginefenster angezeigt wird, bekommt der Benutzer zwar Hinweise zur Qualität einer bestimmten Fortsetzung, muß aber letztendlich die Ursache für die Bewertung selbst erforschen. Diese Vorgehensweise ist bedeutend anregender für das Entwickeln eigener taktischer Fähigkeiten, dieser Umstand macht diese Funktion so wertvoll für das Schachtraining.

Die *Assisted Analysis* ist im Analysemodus, im Spielmodus *Einfache Partie* und in fast allen Modi aktiviert.

Schauen wir uns zum besseren Verständnis der Funktionsweise einmal die *Assisted Analysis* anhand einiger praktischer Partienbeispiele an.

#### **Lasker – Bauer - Amsterdam 1889**



Nach sehr passivem schwarzen Spiel in der Eröffnung stehen die weißen Figuren zum Angriff bereit. Lasker beginnt nun die entscheidende Attacke. Wie könnte der Angriff fortgesetzt werden. Ein Klick auf den weissen Läufer d3 bietet eine farbige unterlegte Anzeige der möglichen Zuggfelder der ausgewählten Figur.



Die farbigen Markierungen entsprechen den Bewertungen durch die im Hintergrund

mitrechnende Schachengine. Hier fällt die Interpretation leicht. Die meisten Zugfelder des Ld3 werden mit roter Farbe markiert, die rote Farbe entspricht einem sehr schlechten Zug. In diesem Beispiel geht konkret ohne Kompensation Material verloren. Grün markierte Zielfelder sind hingegen erfolgversprechend und deuten auf einen guten Zug hin.

Die Assisted Analysis plädiert hier für das Läuferopfer auf h7, exakt die von Lasker gewählte Partiefortsetzung.

Siehe auch [Dynamischer Tipp ....](#)

### Welche Farbmarkierungen und Anwenderhinweise bietet die Funktion konkret?

**Grün** – ein sehr guter Zug.

**Gelbgrün** – spielbar aber nicht der beste Zug.

**Gelb** – dieser Zug ist taktisch spielbar, aber bei weitem nicht der beste Zug.

**Orange** – taktisch noch gerade spielbar, aber kein besonders guter Zug.

**Rot** – sehr schlechter Zug!

---

### Was passiert wenn .... ?

In vielen Positionen möchten Sie wissen, was denn konkret passiert, wenn man eine Figur auf ein Feld zieht, das von der Analysefunktion als kritisch (rot) markiert wird. Auch hier hilft die Assisted Analysis mit einer pfiffigen Unterstützung des Anwenders weiter. Man kann sich nämlich den Gegenzug direkt anzeigen lassen!

Im Beispiel wird das Feld d5 als kritisch markiert. Das leuchtet ein, denn die Figur kann sofort geschlagen werden. So klar ist das aber in vielen taktisch geprägten Stellungen nicht immer. Schauen wir uns an, wie man den Gegenzug mit der Analysefunktion anzeigen kann.

Führen Sie im Beispiel die Figur zum rot markierten Zielfeld d5 und drücken Sie nun die rechte Maustaste, ohne die Figur loszulassen.

Das Programm zeigt also jetzt den unmittelbar besten Gegenzug direkt an!

Siehe [auch ....](#)

---

Schauen wir als letztes Beispiel die nachstehende Stellung an:

### Karjakin – Carlsen New York 2016

Diese Stellung stammt aus dem Tiebreak zwischen GM Carlsen (Weiß) und GM Karjakin (Schwarz) und entschied letztendlich den WM Kampf.

Sie illustriert die Leistungsfähigkeit der *Assisted Analysis* sehr gut.



Klick auf die weiße Dame zeigt hier die Zielfelder der weißen Dame mit Farbnuancen an. In der Stellung zeigt die Assisted Analysis nur einen Zug mit tiefgrüner Farbe an, während die restlichen Zielfelder in einem starken Rotbraun angezeigt werden. Die tiefgrüne matte Markierung zeigt ein forciertes Matt an, die rotbraune Färbung der restlichen Zugfelder zeigt, dass bei einem dieser Züge Weiß mattgesetzt wird. Auch hier können wir uns mit der zuvor beschriebenen Anzeige des Gegenzuges mit der rechten Maustaste umgehend davon überzeugen.



Die Assisted Analysis bietet Ihnen also folgende Vorteile:

- Sie erkennen auf Anhieb wie ein Zug qualitativ einzuschätzen ist.
- Während der Zugeingabe können Sie sich vollständig auf das Schachbrett konzentrieren, ohne andauernd auf die Anzeigen im Bewertungsfenster einer mitlaufenden Engine zu achten.
- Die Funktion regt die Variantenberechnung an und fördert/trainiert damit die schachlichen Fähigkeiten des Anwenders.

**Hinweis:** Die *Assisted Analysis* ist nicht kompatibel mit der Ein Klick Eingabe. Wenn die Funktion aktiv ist, wird häufig der wahrscheinlichste Zug nicht ausgeführt. Die Ursache dafür besteht darin, daß die *Assisted Analysis* dazu führt, daß der Anwender nacheinander mehrere Figuren zur qualitativen Prüfung anklickt.

### 3.1.12 Schachbrett Engine Bewertung

Beim Nachspielen und Analysieren einer Partie bietet das Schachprogramm eine nützliche Orientierungshilfe zur Beurteilung der aktuellen Brettstellung.

Sie finden die Anzeige direkt am grafischen Schachbrett.

Der Anwender kann auf Anhieb erkennen, ob eine Seite eine vorteilhafte Stellung hat oder ob die Position ausgeglichen ist. Zur Illustration schauen wir das Feature des Schachprogramms mit einem praktischen Beispiel in der Daueranalyse an.

The image shows a screenshot of a chess software interface. On the left is a chessboard with a teal and light blue checkered pattern. The board is labeled with files 'a' through 'h' and ranks '1' through '8'. A yellow arrow points to a white knight on c4. A red rectangle highlights a vertical balance scale on the right side of the board. The scale has a blue bar and a white marker in the middle. To the right of the board is a sidebar with various controls and information. At the top, there's a section for 'Notation + Buch' with tabs for 'Notation', 'Training', 'Formular', and 'LiveBu'. Below that is a profile picture and the name 'C67 St Pet'. There are several lines of chess notation, including '[ 31...cxd5 sollte auch spielbar', '37.Se4 Kxb3 38.Sd6 Lxa4 39', '32.Sf3 Ke6 33.Sd2 Kxf6 34.Sc4', and '[ 34...Kg5 ist viel genauer. ]'. Below the notation is a section for 'Engine: Fritz 18 Popcnt' with a slider set to '= 0.00' and 'Tiefe=28'. At the bottom, there are more lines of notation: '34...h4 35.Sxa5 Le6 36.Sc4 c5 37.a5 l', '40.Kd2 Lb7 41.Ke3 f5 42.Sxc5 Lxg2 4'.

Die Stellung wird vom Schachprogramm ausgeglichen bewertet und diese Bewertung kann der Nutzer direkt anhand des kleinen Schalters (rote Markierung) am rechten Brettrand erkennen. Befindet sich der Marker in der Mitte bedeutet dies Ausgleich.

Nach dem nächsten Partiezug von Schwarz ändert sich die Bewertung durch die Schachengine drastisch und dies kann der Anwender auf Anhieb an der veränderten Position des grünen Markers erkennen.

Notation + Buch

Notation Training Formular LiveBuch Buch Meine Züge

Pillsbury, Harry Nelson - L  
C67 St Petersburg Four Masters (2.3)

32.Sf3 Ke6 33.Sd2 Kxf6 34.Sc4 h4?!  
[ 34...Kg5 ist viel genauer. ]  
35.Sxa5 Ke5? erlaubt Weiß, seinen Springer unter Tempog  
[ Besser ist 35...Kg5! zum Beispiel: 36.Kd4 Kf4 37.Sc4 K

Engine: Fritz 18 Popcnt

Fritz 18 Popcnt 3 CPUs

+ - 3.46 Tiefe=26/58 36.Sc4+ (1/12) 4763 k

36.Sc4+ Kf4 37.Sb6 Lf5 38.a5 c5 39.Kc4 Le4 40.a6 g5  
Weiß hat entscheidenden Vorteil: +- (3.46 ++)  
Tiefe: 26/58  
00:00:12 57686kN, tb=18674

Befindet sich die grüne Markierung in Richtung oberer Brettrand, wird ein Vorteil für Weiß angezeigt. Umgekehrt zeigt die Position eine vorteilhafte Bewertung für den Nachziehenden an.

Diese Informationsanzeige steht wird auch vom dem Zugangsclient für den Schachserver unterstützt!

### 3.1.13 Gewinnwahrscheinlichkeit

Das Programm kann Stellungsbewertungen in Gewinnwahrscheinlichkeiten anzeigen.

+ - 18% Tiefe=23/57 45 kN/s 100.0%

39...Kh8 40.Tcd5 Dc8 41.Tf1 h6 42.Tdf5 Dc3 43.T5f2 Dxe3 44.Sc5 Tg8 45.b6 Dg5  
46.Se6 Dd5 47.Sf4 Dxd4 48.Sg2 e3 49.Tf3 Txb2 50.Kxg2 Dd2+ 51.Kg1 e2 52.Txf6  
exf1D+ 53.Txf1 Dd4+ 54.Tf2 Dxb6 55.Kg2 Dxb4 56.Tf3 h5 57.Kg1 h4 58.h3 De4  
Schwarz steht deutlich besser: +- (18% +10% =16% -74%) Tiefe: 23/57  
00:02:58 8032kN

Beispiel: In der Notation steht 1.e4 c5 54% /3 3 2.Nf3 4 Nc6 54% /4 3 was bedeuten die Zahlen 3 3 4 4 3 zusätzlich zu den 54% und bedeutet 54% daß Weiß nach diesen beiden Partiezügen jeweils eine Gewinnwahrscheinlichkeit von 54% bzw. eine Verlustwahrscheinlichkeit von 46% hat ?

1.e4 c5 54%/3 3 2.Nf3 4 Nc6 54%/4 3

Wie hoch ist dann die Remiswahrscheinlichkeit (Remisquote) ?? Diese sollte doch auch berücksichtigt werden, ein Remis ist im Schach doch ebenfalls ein wichtiger Faktor?

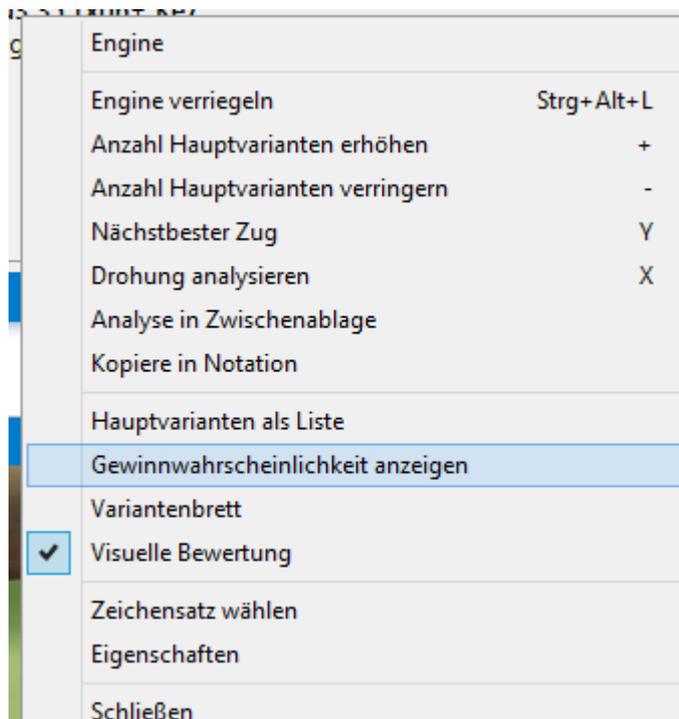
Die Interpretation der Gewinnwahrscheinlichkeiten im angegebenen Beispiel sieht wie folgt aus.

Ja, Weiß punktet mit 18% Wahrscheinlichkeit. Mit einer Wahrscheinlichkeit von +10% gewinnt Weiß, mit dem Wert =16% wird es Remis und mit den Wert -74% verliert Weiß. Eine konkrete Berechnung ist nicht notwendig, denn die Lösung wird ganz eindeutig mit 18% angezeigt.

Zur Frage bezüglich der eingetragenen Werte innerhalb der Notation.

Neben der prozentualen Gewinnwahrscheinlichkeit wird dort - wie schon in der klassischen Bewertungsanzeige - die Suchtiefe und der Zeitverbrauch- eingetragen.

Eine mathematische Formel zur Umberechnung in die klassische Wertungsanzeige ist ebenfalls nicht notwendig.



Wenn Sie den Eintrag "Gewinnwahrscheinlichkeit anzeigen" deaktivieren, wird die Bewertung der Schachengine wie von den anderen Engines mit klassischer Bewertungsanzeige dargestellt!

### 3.1.14 Rookie

Im Spielmodus „Einfache Partie“ finden Sie im Fenster „**Easy Game Info**“ die animierte Darstellung von Rookie, dem freundlichen Turm.



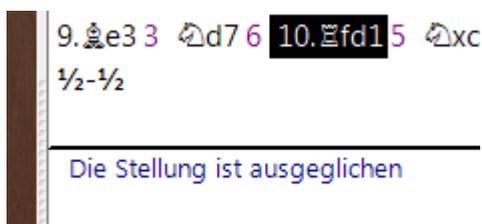
Ähnlich wie bei den meisten menschlichen Spielern kann man bereits an der Mimik erkennen, wie es um die Partie steht oder ob eine konkrete taktische Wendung vorhanden ist.

Im Unterschied zu manchen menschlichen Spielern greift Rookie nicht zu schauspielerischen Tricks und zeigt offen und ehrlich, wie es die Stellung bewertet!

### 3.1.15 Stellungserklärer

**Rechtsklick Notationsfenster Stellungserklärer anzeigen**

Diese Funktion basiert auf einer eigenen Schachengine und steht sowohl im Schachprogramm als auch auf **Schach.de** zur Verfügung. Im Gegensatz zu anderen Engines wird kein numerischen Wert zur Stellungsbewertung ausgegeben, sondern in sprachlicher Form auf bestimmte Merkmale der Stellung hingewiesen.



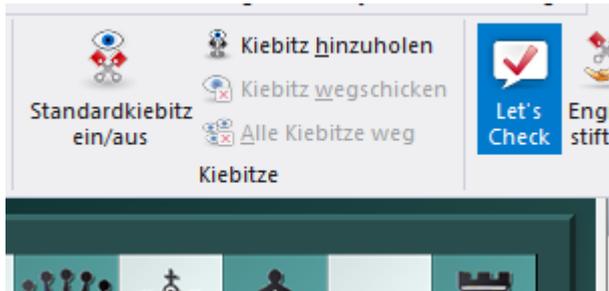
Die Funktion ist in erster Linie für Neulinge gedacht, um auf kritischen Partiemomente

hinzuweisen. Fortgeschrittene Spieler werden die Funktion beim Betrachten von Partienübertragungen auf dem Schachserver im neuen Multibrett nützlich finden. Sie ist deshalb interessant, weil sie beim Anklicken eines Brettes direkt in Sprachform auf das kritische Partiemoment aufmerksam macht.

### 3.1.16 Kiebitze

Kiebitze sind zusätzliche [Engines](#) in eigenen Fenstern, die an der aktuellen Brettstellung mitrechnen.

Neue Kiebitze werden über *Engine - Kiebitz hinzuholen* aktiviert.



Der Kiebitz stoppt, wenn die Hauptengine rechnet, um ihr keine Prozessorkraft zu nehmen und rechnet mit, wenn der menschliche Gegner am Zug ist. So kann man versuchen durch intelligente Auswahl der Zugvorschläge eines Kiebitz' das Programm zu schlagen.

Im Analysemodus laufen alle Kiebitze immer normal mit.

Insgesamt sind bis zu sechs Kiebitzfenster möglich. Die verschiedenen Engines teilen sich jedoch die verfügbare Prozessorleistung, so daß das System mit vielen Kiebitzen naturgemäß eher träge reagiert.

Kiebitze können nicht mit dem Fenster [Alle Züge erklären](#) kombiniert werden.

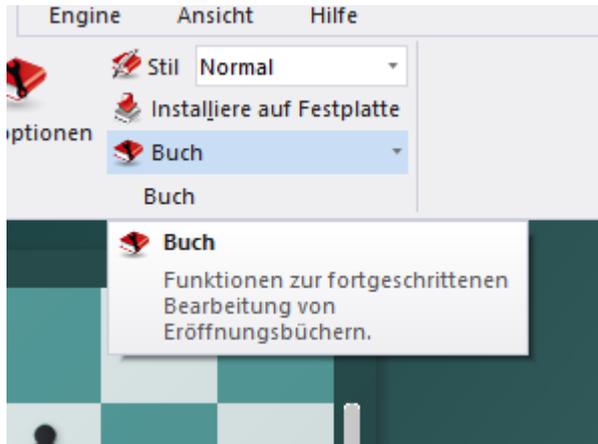
Ein Kiebitz wird durch das Rechtsklickmenü in seinem Variantenfenster oder über *Menü Engine - Kiebitz wegschicken* geschlossen.

Sind mehrere Kiebitze aktiv, können Sie im *Menü Engine - Alle Kiebitze weg* in einem "Aufwasch"geschlossen werden.

Mehr [Information](#).

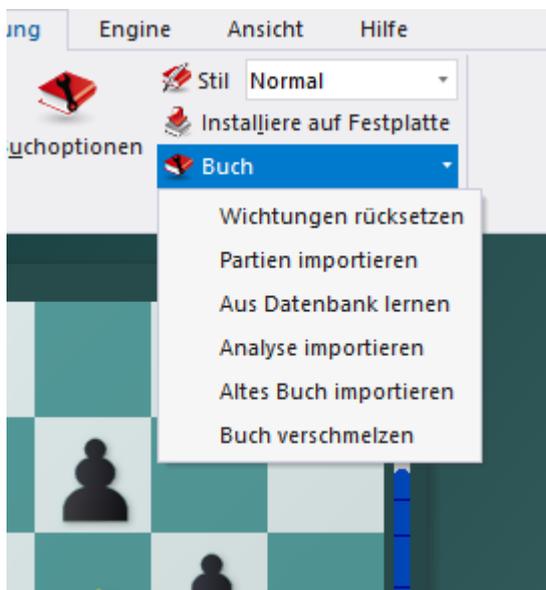
### 3.1.17 Buchlernen

#### **Eröffnung - Buch**



Im Lieferumfang des Programms befinden sich [Eröffnungsbücher](#), die optimal auf die Spielweise der Schachprogramme abgestimmt sind.

Wenn Sie den Eindruck haben sollten, daß das Programm seltsame, wenig erfolgversprechende Varianten ausspielt, dann ist die [Lernfunktion](#) für das Buch dafür verantwortlich. "Lernen" bedeutet, dass die Engine selbständig die Gewichtung in seinem Eröffnungsbuch aufgrund seiner Erfahrungen in eigenen Partien verändert. Die Lernfunktion macht daher nur dann Sinn, wenn das Schachprogramm mit den optimalen Einstellungen spielt. Wenn Sie z.B. [Wertungspartien](#) mit einer geringen Elovorgabe spielen, hat das negative Auswirkungen auf die [Präferenzen](#) des Eröffnungsbuches.



Wenn Sie die folgenden Regel beherzigen, können Sie sicherstellen, dass Ihr Eröffnungsbuch nicht von den unterschiedlichen Schachprogrammen "verschlimmbessert" wird:

Schalten Sie in dem Einstelldialog für das Eröffnungsbuch die Option Lernstärke auf einen niedrigen Wert, wenn Sie gegen die Schachprogramme im Freund-Sparringsmodus oder Wertungspartien spielen. In Kombination mit diesen "gedrosselten" Spielstufen macht die Lernfunktion keinen Sinn.

Die Lernfunktion für den Bereich Eröffnung ist sehr programmspezifisch. Was für die Engine X gut ist, muß für Engine Y noch lange nicht gut sein. Wenn Sie häufig mit unterschiedlichen Engines spielen, sollten Sie jeder Engine ein eigenes Buch zur Verfügung stellen

**Tipp:** Wenn das Eröffnungslernen ausgeschaltet ist, ist das Ausspielverhalten in der Eröffnung bedeutend abwechslungsreicher. Besonders bei abgeschwächten Spielstufen macht diese Einstellung Sinn, weil das Programm dann auch wenige gute Fortsetzungen ausspielt.

## 3.2 Spielstufen

### 3.2.1 Die Spielstufen

#### **Angepasste Spielstufen**

Im [Startbildschirm](#) von Fritz können Sie alle spielstärkereduzierten Spielstufen unter „**Spiele**n“ starten.

#### **Spielstufen mit voller Spielstärke:**

[Blitzpartie](#)

[Lange Partie](#)

[Wertungspartien](#)

#### **Spielstufen mit verminderter Spielstärke:**

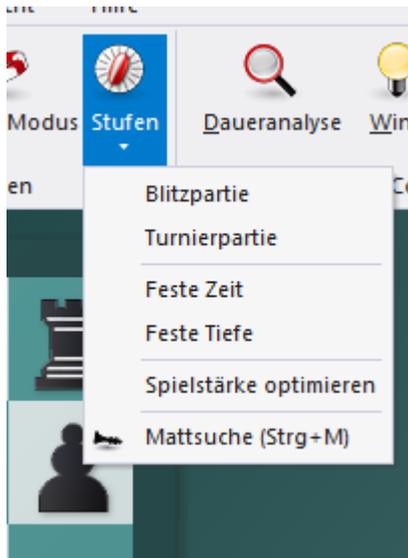
[Freundschaftspartie](#)

#### **Spezielle Spielstufen**

[Räuberschach](#)

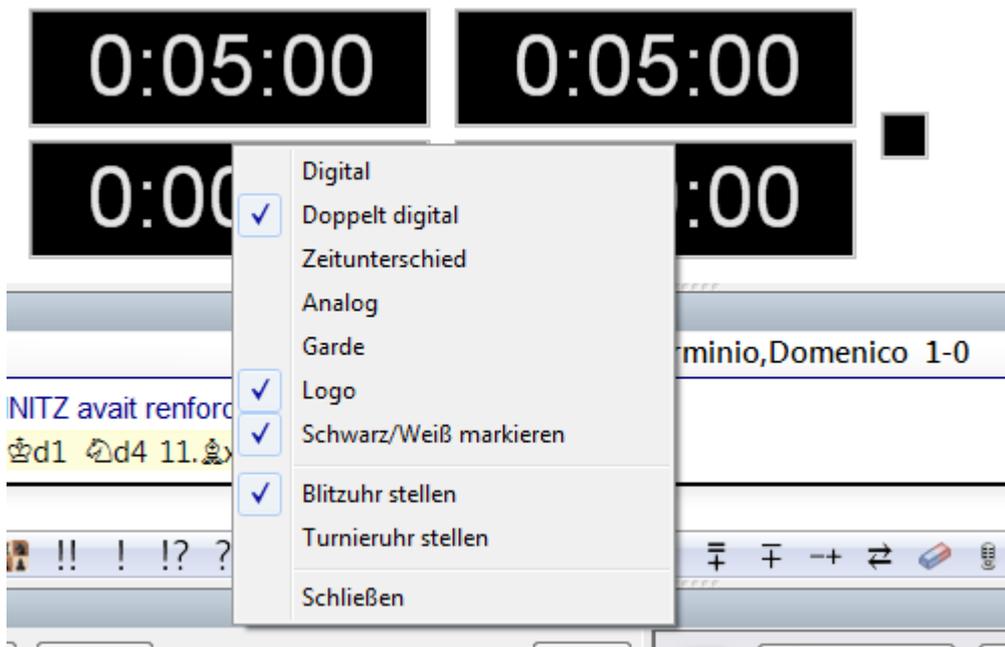
[Schach 960](#)

Außerdem kann das Programm mit fester Rechentiefe oder fester Bedenkzeit pro Zug spielen: Klick auf *Start - Stufen - Feste Tiefe/Zeit*.



Wenn Sie eine der beiden Spielstufen mit voller Spielstärke eingeschaltet haben, kann die Funktion [Spielstärke optimieren](#) aufgerufen werden, um das Programm optimal zu konfigurieren.

Blitz- und Turnierstufen können direkt über das Kontextmenü der [Schachuhr](#) aufgerufen werden.



### 3.2.2 Modus Spielen

In den Anfangszeiten des Computerschachs war es für den menschlichen Spieler eine spannende Erfahrung gegen einen Computer zu spielen. Die Programme waren taktisch sehr stark, aber für erfahrene Vereinspieler bezwingbar. Das hat sich beim Spiel gegen moderne Schachengines nachhaltig geändert, weil die modernen Engines selbst für Spitzenspieler kaum noch zu besiegen sind.

In früheren Programmversionen gab es bereits unterschiedliche Handicap-, Freund- und Sparringstufen um dem Anwender einen menschlichen besiegbaren Spielpartner zu ersetzen.

Schwerpunkt unserer Entwicklung: das Programm soll gegen den menschlichen Gegner möglichst attraktives Schach spielen und ihm realistische Gewinnchancen einräumen.

Gewinnen wie Tal: Einen scharfen Angriff führen und ihn mit spektakulären Opfern krönen.

Wenn man einmal den Bogen raus hat, klappt das auch für den ambitionierten Nachwuchsspieler in fast jeder Partie. Klingt unglaublich, ist aber so. Diese Funktion ist ungleich motivierender als das Spiel gegen einen gnadenlosen Rechner, der geringste Fehler gnadenlos ausnutzt.

In 40 Jahren Schachprogrammierung hat noch nie jemand solche Partien gegen ein Programm gespielt, wie Sie es als hochmotivierter Spieler gegen Fritz schaffen können.

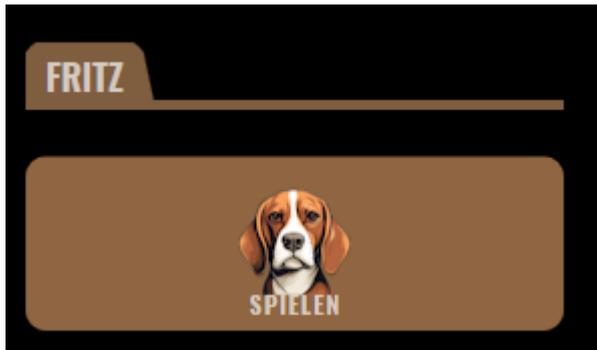
Auch Ihnen gelingen jetzt berührende Glanzpartien und wunderschöne Opfer. Allerdings: Um einen erfolgreichen Angriff zu führen, müssen Sie selbst die Initiative ergreifen und angreifen!

Greifen Sie an und setzen Sie das Programm unter Druck! Das ist überhaupt nicht schwer, aber zunächst nicht jedermanns Stil.

Ich selbst habe das an mir selbst gemerkt: Vom positionell geprägten d4/Sf3 Spieler bin ich durch Fritz zu einem aggressiven e4 Spielstil, gerne auch manchmal mit Gambitvarianten, mutiert.

Das ist der tiefere Sinn von "Spielen": Man lernt, Vereinfachungen zu vermeiden, die Stellung zu verschärfen, Asymmetrien anzustreben, einen wirksamen Bauernsturm zu führen, usw.

Klicke auf das entsprechende Icon im Startschirm.



Damit starten Sie den angepassten Bildschirm für diesen Spielmodus. Wählen Sie eine hier eine Spielstufe/Schwierigkeitsgrad und einen der unterschiedlichen Gegnertypen.

Voreingestellt ist *Vereinsspieler*. Die Stufe *Starker Vereinsspieler* ist etwas unangenehmer, funktioniert aber auch gut.

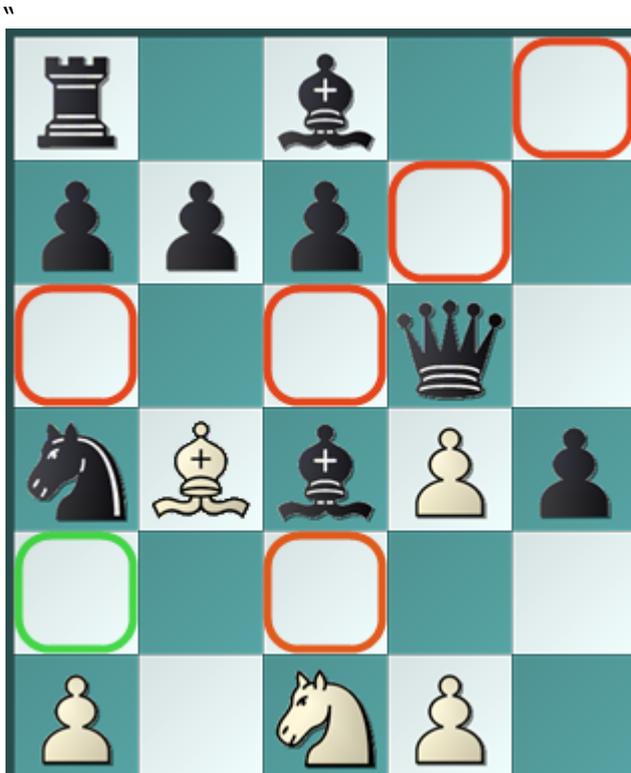
Während der Partie gibt es im Fenster konkrete Unterstützung durch das Programm.



Die [visuelle Bewertung](#) erlaubt schon einmal eine erste Einschätzung der Stellung. Mit kurzen Textkommentaren gibt es ja nach eingestelltem Schwierigkeitsgrad mehr oder weniger konkrete Hinweise in Textform und wenn die Sprachausgabe eingeschaltet ist auch mit einem gesprochenen Kommentar.

Es gibt mehrere Möglichkeiten die Unterstützung durch das Programm anzupassen:

- **Automatische Tipps** Damit schalten Sie die kurzen Texthinweise ab. Hier können Sie den Kiebitz im Unterschied zu realen Partien wirklich ruhig stellen.
- **Klick und Check** Zeigt in Ampelfarben (grün-sicher, orange-ok, rot-gefährlich) die Sicherheit eines potentiellen Zugfeldes für eine Figur an.



- **Sprechen** Schaltet die gesprochenen Kommentare an oder aus.
- **Autoplay** Damit starten Sie einen "Autoplayer, das Programm spielt jetzt gegen sich selbst. Sie können die Funktion von jeder Brettstellung aus starten, um beispielsweise zu sehen, wie sich die Partie weiter entwickeln könnte.

Fritz streut an kritischen Partiemomenten Textkommentare ein.

Erfahrene Anwender erkennen auf Anhieb, dass die Oberfläche vor allem Funktionen anbietet, die im Zusammenhang mit diesem Spielmodus stehen. Es funktionieren auch die bislang gekannten Funktionen.

Für die meisten Anwender dürfte die Einstellung „ **Vereinsspieler** “ geeignet sein. In ersten Partien finden Sie im Spiel gegen das Programm schnell heraus, welche Einstellung die richtige ist. Nachdem die passende Spielstufe ausgewählt ist, können Sie per Klick auf „ *Neu mit Weiß* “ oder „ *Neu mit Schwarz* “ direkt mit einer Partie loslegen.

Sie können jetzt ganz ohne Zeitdruck (ohne Zeitbegrenzung) in Ruhe ihre Züge eingeben, Das Programm passt sich im Rahmen der gewählten Spielstufe an und streut gelegentlich schwächere Züge ein. Mit dem Lämpchen unterhalb des Schachbrettes wird angezeigt, dass konkret etwas in der Stellung "geht".

Sie finden im Infofenster die animierte Darstellung von **Rookie**, dem freundlichen Turm. Ähnlich wie bei den meisten menschlichen Spielern kann man bereits an der Mimik erkennen, wie es um die Partie steht oder ob eine konkrete taktische Wendung vorhanden ist. Im Unterschied zu manchen menschlichen Spielern greift das Programm nicht zu schauspielerischen Tricks und zeigt offen und ehrlich, wie es die Stellung

bewertet!



Während der Partie bietet das Programm dem menschlichen Gegner zahlreiche kleine Hilfestellungen an. Die Funktionen „[Wink](#)“, Zugrücknahme, etc. sind schon sehr nützlich.

Zusätzlich gibt es die Möglichkeit, die Partie ohne Ansicht der Figuren fortzusetzen. Dazu klickt man einfach auf den Ribbon „*Blind spielen*“. Zusätzlich gibt es Trainingsunterstützung mittels „[Assisted Analysis](#)“ und dem [Rechenttraining](#).

Wenn Sie in dem Spielmodus scharfe taktisch geprägte Stellungstypen anstreben, wird das Programm ihnen häufiger Gelegenheit bieten, diese zu ihrem Vorteil auszunutzen. Sobald eine taktische Möglichkeit für den menschlichen Spieler vorhanden ist, weist das Programm den Anwender mit einer Ansage und einer Anzeige in dem Informationsfenster darauf hin.

Während der laufenden Partie besteht jederzeit die Möglichkeit, die Spielstufe zu wechseln. Nach einigen Partiezügen passt das Programm die geschätzte Wertung im Informationsfenster an.

## Hilfestellungen

Das Programm bietet darüber hinaus noch kleinere Hilfestellungen während der Partie. Via „Wink“ gibt es kurze Hinweise zur besten Fortsetzung.

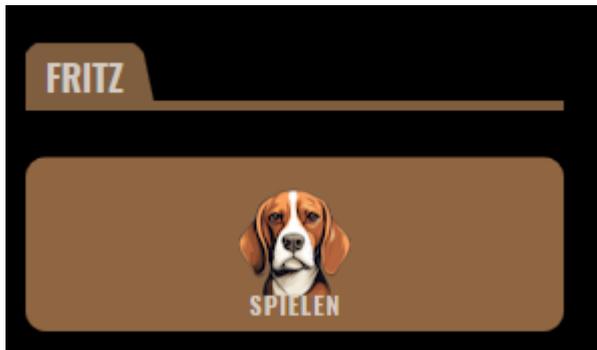
Es gibt aber noch eine viel elegantere Methode. Man kann einfach via Ziehen am Mausrad sich die Figur anzeigen lassen, die den besten Zug in der aktuellen Stellung ausführen kann. Die entsprechende Figur wird dann auf dem Schachbrett mit einem grünen Rahmen angezeigt.

In Kombination mit der [Assisted Analysis](#) bekommt man hier ebenfalls eine leichte Hilfestellung, die aber eigenständiges Nachdenken des Anwenders voraussetzt.

Bei den leichteren Stufen, z.B. Freizeitspieler, werden die häufiger eingestreuten Chancen mit einem blinkenden Symbol unterhalb vom Schachbrett angezeigt und geben einen klaren Hinweis darauf, dass in der Stellung ein vorteilhafter Zug möglich ist.

### 3.2.3 Unterschiedliche Gegnertypen

„  
Neu im Startbildschirm dieser Programmversion ist der Eintrag **Spielen** .



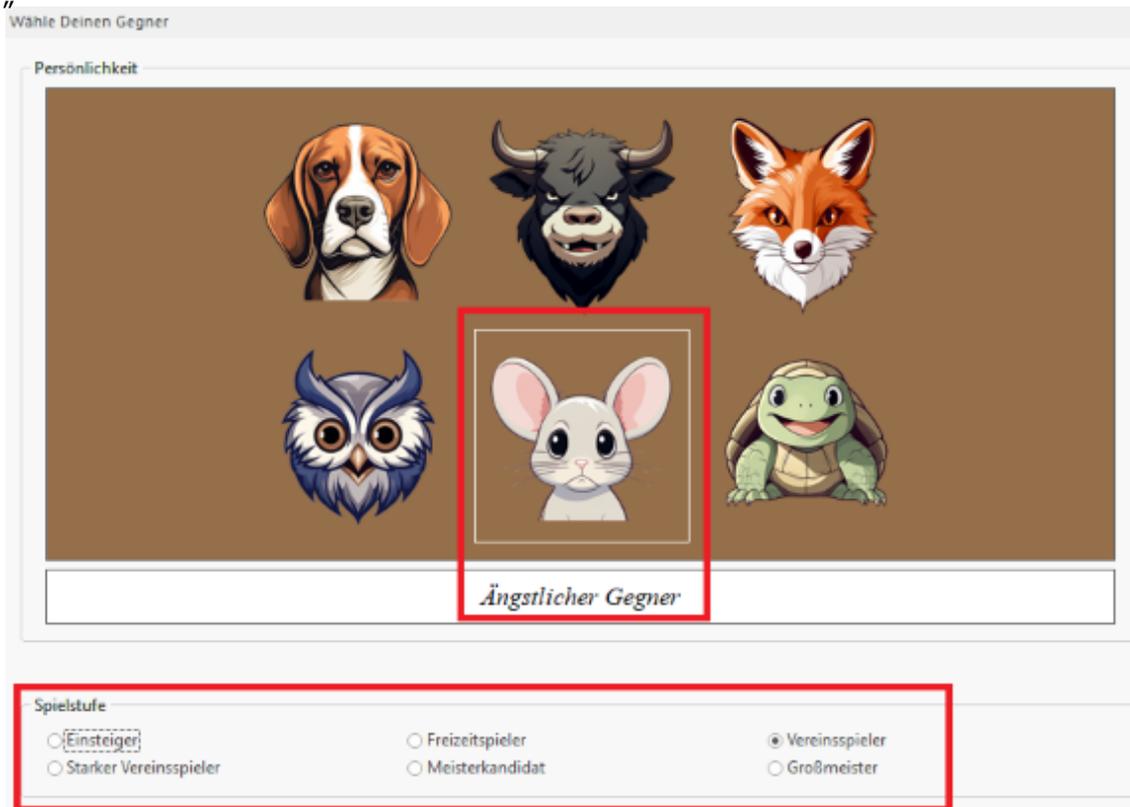
Diese Einstellung stellt eine Erweiterung des von den früheren Versionen bekannten Modus "Berührt-Geführt" dar. In den Anfangszeiten des Computerschachs war es für den menschlichen Spieler eine spannende Erfahrung gegen einen Computer zu spielen. Die Programme waren taktisch sehr stark, aber für erfahrene Vereinspieler bezwingbar. Das hat sich beim Spiel gegen moderne Schachengines nachhaltig geändert, weil die modernen Engines auch für Spitzenspieler kaum noch zu besiegen sind.

In diesem Modus kann der Anwender seine individuelle Spielstärke einstellen, das Programm passt sich an und bietet dem Anwender konfigurierbare Tipps und Tricks an.



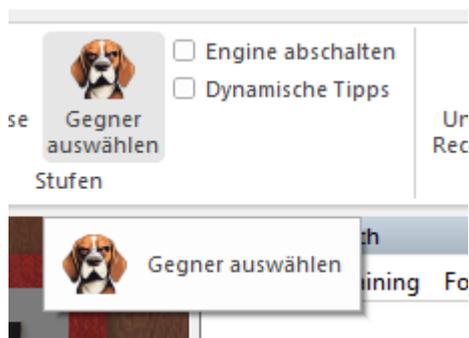
Diese Einstellung kennt der langjährige Fritz Anwender bereits von früheren Versionen. Neu ist die Option dass Sie jetzt gegen stilistisch unterschiedliche Gegnertypen antreten können, wie im früheren einfachen Modus mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden und konfigurierbarer Anwenderunterstützung.

Klick auf *Spielen* im Startbildschirm blendet den Konfigurationsdialog ein.



Klicken Sie auf eines der Bilder um einen bestimmten Spielstil/Gegnertyp auszuwählen. Die Spielstärke legen Sie im unteren Bereich fest. Für die meisten Anwender sollte das Level *Vereinsspieler* völlig ausreichend sein.

**Tipp:** im Brettfenster können Sie mit *Gegner auswählen* den Spielstil und die Spielstärke modifizieren.



## Gegnertypen

Die vorhandenen Gegnertypen/Spielstile bereichern das Spiel mit den unterschiedlichen Spielstilen gegen den Computer erheblich. Nachstehend finden Sie eine Beschreibung der unterschiedlichen Gegnertypen.

### Allrounder

Der Allrounder ist eine verbesserte Form des „Geführt-Berührt“-Gegners aus Fritz 18.

Die Züge sind natürlicher und die interne Engine arbeitet nun auch (wie bei allen Gegnertypen) mit neuronalem Netz.

### **Angreifer**

Der Angreifer spielt nach vorne. Wenn es geht, versucht er, die Stellung zu verschärfen und Deine Königssicherheit zu verschlechtern. Nicht alle seine Opfer sind korrekt. Er nimmt bei aggressiven Zügen Stellungsnachteile in Kauf, was oft zu einem Überziehen führt.

Gegen den Angreifer kann man gut Verteidigung trainieren. Gib ihm Weiß und lass ihn kommen. Nimm angebotenes Material weg, und halte die Stellung. Lerne so, die Angst vor einem unsicheren eigenen König in den Griff zu bekommen.

### **Schwindler**

Der Schwindler ist die Karikatur des Angreifers. Er spielt verrückte Gambits. Material und solide Stellung interessieren ihn nicht, doch lauert er auf seine Chance. Oft hat man was mehr, doch dann wird es gefährlich.

### **Positionsspieler**

Die weise Eule ist der Positionsspieler. Sie liebt eine gute Bauernstruktur, einen sicheren eigenen König und koordiniertes Figurenspiel.

### **Ängstlich**

Das Zerrbild des Positionsspielers ist die ängstliche Maus. Sie bevorzugt gedrängte sichere Stellungen und hat Angst vor Komplikationen. Mangels Aktivitätsdrang spielt sie positionell schwächer. Gut, wenn man mal ganz ohne Tipps gegen den starken Vereinsspieler gewinnen will.

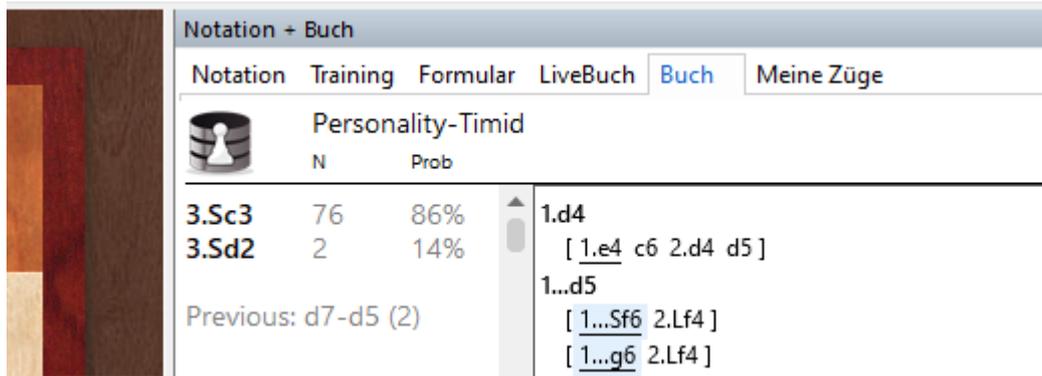
### **Endspielcrack**

Die Schildkröte geht gezielt auf Abtausch. Vereinfachung ist höchstes Ideal, die Eröffnung oft ambitionslos. Kommt es dann zum Endspiel, wird es beinhard. Dieser Gegner ist so eingestellt, dass er im Endspiel stärker spielt. Ein effektiver Trainingsgegner für diese Spielphase! Hoffentlich hat man dann schon Materialvorteil...

---

**Hinweis:** alle Gegnertypen greifen jetzt auf das [LiveBuch](#) zu, sobald sie ihr spezielles Repertoire verlassen. Damit sind ihre Theoriekenntnisse enorm verbessert Die Nutzung der Tiefe orientiert sich am gewählten Schwierigkeitsgrad. Nicht immer realistisch für Vereinsspieler, doch man will im Eröffnungstraining ja sein eigenes Repertoire ausprobieren und nicht durch die Kenntnisse des Gegners limitiert werden.

**Tipp:** im Lieferumfang des Programms finden Sie für jeden Gegnertyp ein Eröffnungsbuch. Dieses liegt als Datenbank vor und kann jederzeit erweitert werden. Per Klick auf den Tab [Buch](#) im [Notationsfenster](#) können Sie ein Eröffnungsbuch laden, entweder das klassische Buchformat oder eines der neuen Datenbankbücher.



Beachten Sie das Kapitel "[Hilfestellungen](#) während der Partie".

### 3.2.4 Trophäen gewinnen

Im Spiel gegen das Schachprogramm kann man der Anwender 136 verschiedene Trophäen gewinnen.

Einige Kriterien davon sind einfach, wie *Geschlossenes Zentrum* oder *Läuferpaar*. Diese Trophäen kann man also schnell für die eigene Bilanz verbuchen. Manche Trophäen sind hinsichtlich der Kriterien deutlich anspruchsvoller, einige Beispiele.

- Vorstoß eines Freibauern
- Springervorposten
- Gegnerischer König steht unsicher
- Raumvorteil oder Scharfe Stellung

Die Krönung mit den stärker gewichteten Kriterien sind Trophäen wie *Damenopfer*, *Matt mit Springer*, *Turm gefangen*, u.v.m.

Trophäen gibt es in drei Stufen: *Bronze*, *Silber*, *Gold*. Bei trivialen Trophäen wie *Zurückschlagen* muss das Ereignis z.B. zehn Mal auf dem Brett passieren, bis man diese Trophäe erhält.

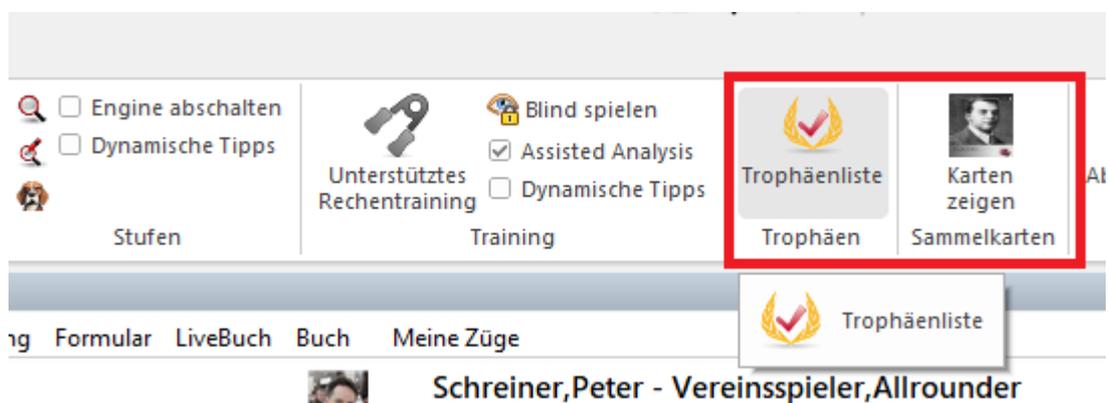
Bei schwierigeren Kriterien wie *Matt mit Läufer* gibt es schon beim ersten Mal eine Belohnung.

Die Trophäen *Silber* und *Gold* erhält man für sehr häufige Wiederholung des Trophäenereignisses.



Im Enginefenster werden die gezählten Ereignisse ausgegeben. Die Zahlen zeigen den Abstand zur nächsten Stufe, hier Silber.

Zu jede Trophäe gibt es eine Rangliste.



Wenn Sie Ihre Trophäenliste aufrufen, klicken Sie in der folgenden Webseite auf das betreffende Symbol, um die Rangliste zu sehen.

## MEINE ERFOLGE

Erfolge: Allgemein

**Bauern blockieren**

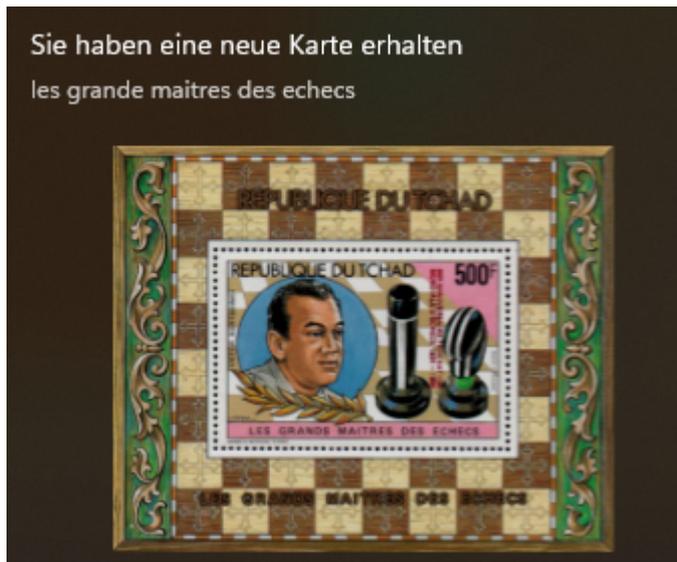
23 (50)

**Schlagzug**

51 (100)

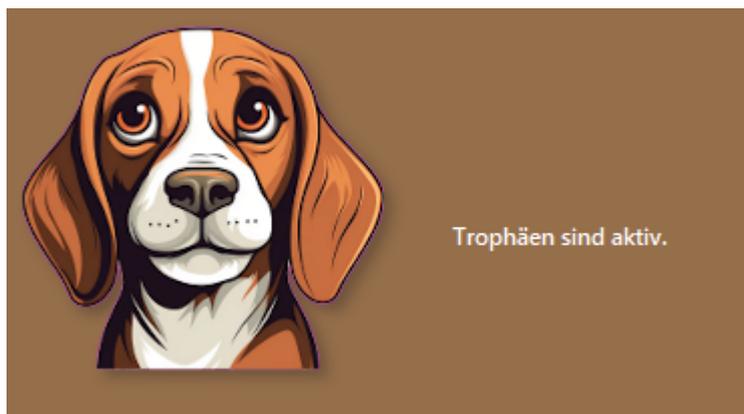
**Ungleiche Läufer****Umwandlung****Urr**

Ranglisten sind für Schachspieler in der Regel ja schon eine Belohnung, doch haben wir uns noch etwas Besonderes ausgedacht: Der Gewinn von Trophäen wird mit der Ausschüttung digitaler Sammelkarten in Ihrem ChessBase-Account belohnt. Kennen Sie Panini-Alben? Dann wissen Sie Bescheid.



Wenn Sie einen Zug zurücknehmen, wird die Zählung der Trophäenereignisse für diese Partie ausgesetzt. Das erschwert es, Trophäen zu „komponieren“. Dafür dürfen Sie beliebige Tipps in Anspruch nehmen und die Spielstärke des Gegners ändern.

Sollten Sie nach Neustart von Fritz eine Partie fortführen, setzt die Zählung der Trophäenereignisse nach sechs Zügen wieder ein, in der Eröffnung sofort.



### 3.2.5 Verzeichnis aller Trophäen

N	Name	Bronze	Silver	Gold	Category
1	Unterverwandlung	1	20	100	General
2	Fünf Theoriezüge gespielt	2	20	200	General
3	Acht Theoriezüge gespielt	2	20	200	General

4	Elf Theoriezüge gespielt	1	20	100	General
5	Vierfachbauern	1	20	100	Positional
6	Fehler bestrafen	1	20	100	Tactics
7	Fünzig-Züge-Regel	1	20	100	General
8	Umwandlung mit Matt	1	20	100	Attack
9	Seltener Zug	1	20	100	General
10	Matt durch Königszug	1	20	100	Attack
11	Anzahl Züge gespielt	2	20	200	Statistics
12	Dame fangen	1	20	100	Tactics
13	Matt mit Bauer	1	20	100	Attack
14	Matt mit Läufer	1	20	100	Attack
15	Patt	1	20	100	Tactics
16	Rochade mit Schach	1	20	100	Tactics
17	Gegner hat Tripelbauern	1	20	100	Positional
18	Dame gegen zwei Türme	1	20	100	Tactics
19	En passant mit Schach	1	20	100	Tactics
20	Matt mit Springer	1	20	100	Attack
21	Läufer fangen	1	20	100	Tactics
22	Matt mit Dame	2	20	200	Attack
23	Nackte Könige	1	20	100	General
24	Zwei Leichtfiguren für Turm	1	20	100	Tactics
25	Turm fangen	1	20	100	Tactics
26	Doppelschach	1	20	100	Tactics
27	Dame gewinnen	1	20	100	Tactics
28	Matt mit Turm	2	20	200	Attack
29	Künstliche Rochade	1	20	100	Positional

30	Springer fangen	1	20	100	Tactics
31	Damenspiel	2	20	200	Endgame
32	Zwischenschach	1	20	100	Tactics
33	Turm gewinnen	2	20	200	Tactics
34	Dauerschach	1	20	100	Attack
35	Bauernendspiel	2	20	200	Endgame
36	Zement anrühren	1	20	100	Positional
37	Umwandlung mit Schach	1	20	100	Tactics
38	Vierfachangriff	1	20	100	Tactics
39	Damenopfer	1	20	100	Tactics
40	Läuferstützpunkt	1	20	100	Positional
41	Raumvorteil	1	20	100	Positional
42	Rochade des Gegners stören	1	20	100	Attack
43	Zwischenzug	1	20	100	Tactics
44	Demolieren	1	20	100	Attack
45	Tauschangebot verstellen	2	20	200	Material
46	Bauerngabel	1	20	100	Tactics
47	Majorität am Königsflügel	1	20	100	Positional
48	Königsangriff	1	20	100	Attack
49	Figur gewinnen	1	20	100	Tactics
50	Abzugsschach	1	20	100	Tactics
51	Dame hängen lassen	1	20	100	Tactics
52	Läufer aktivieren	1	20	100	Positional
53	Stützpunkt auf offener Linie	1	20	100	Positional
54	Umwandlung	1	20	100	General
55	Opfer	1	20	100	Tactics

56	Entgegengesetzte Rochaden	2	20	200	Attack
57	Springervorposten	1	20	100	Positional
58	Qualitätsoffer	1	20	100	Tactics
59	Lange Rochade	2	20	200	Positional
60	Figur gegen Bauern	1	20	100	Tactics
61	Pfahl im Fleische	1	20	100	Attack
62	Turmopfer	1	20	100	Tactics
63	Rochade des Gegners verhindern	1	20	100	Attack
64	Geschlossenes Zentrum	2	20	200	Positional
65	Angriffslinie öffnen	1	20	100	Attack
66	Läuferopfer	1	20	100	Tactics
67	Leichtfigurenendspiel	2	20	200	Endgame
68	Turm hängen lassen	1	20	100	Tactics
69	Auf gedecktes Feld ziehen	2	20	200	Tactics
70	Turmendspiel	2	20	200	Endgame
71	Läufer hängen lassen	1	20	100	Tactics
72	Qualität hängen lassen	1	20	100	Tactics
73	Verbundene Freibauern	1	20	100	Positional
74	Spiess	1	20	100	Tactics
75	Bauernsturm	1	20	100	Attack
76	Freibauer blockieren	1	20	100	Positional
77	Unsicherer König Gegner	1	20	100	Attack
78	König festgenagelt	1	20	100	Tactics
79	Türme verdoppelt	2	20	200	Positional
80	Springer hängen lassen	1	20	100	Tactics
81	Material gewinnen	2	20	200	Tactics

82	Springeropfer	1	20	100	Tactics
83	Mattdrohung parieren	1	20	100	Attack
84	Scharfe Stellung	1	20	100	General
85	Vollzentrum	1	20	100	Positional
86	Ungleiche Läufer	2	20	200	Positional
87	Angreifer schlagen	2	20	200	Tactics
88	Dreifachangriff	1	20	100	Tactics
89	Bauernopfer	1	20	100	Tactics
90	Fianchetto	2	20	200	Positional
91	Turm auf 7. Reihe	1	20	100	Positional
92	Tausch Springer gegen Läufer	2	20	200	Material
93	Gegner hat rückständigen Bauern	1	20	100	Positional
94	Abzugsangriff	2	20	200	Tactics
95	Endspiel	3	30	300	Endgame
96	Springergabel	2	20	200	Tactics
97	Schach blockieren	3	30	300	Tactics
98	Turmtausch anbieten	3	30	300	Material
99	Springerpaar	2	20	200	Positional
100	Bauernhebel	4	40	400	Positional
101	Gegner hat Doppelbauern	4	40	400	Positional
102	Damentausch anbieten	5	50	500	Material
103	Vorgerückter Freibauer	4	40	400	Tactics
104	Mattdrohung	4	40	400	Tactics
105	Gewinnstellung erreicht	4	40	400	General
106	Springermanöver	4	40	400	Positional
107	Läuferpaar	4	40	400	Positional

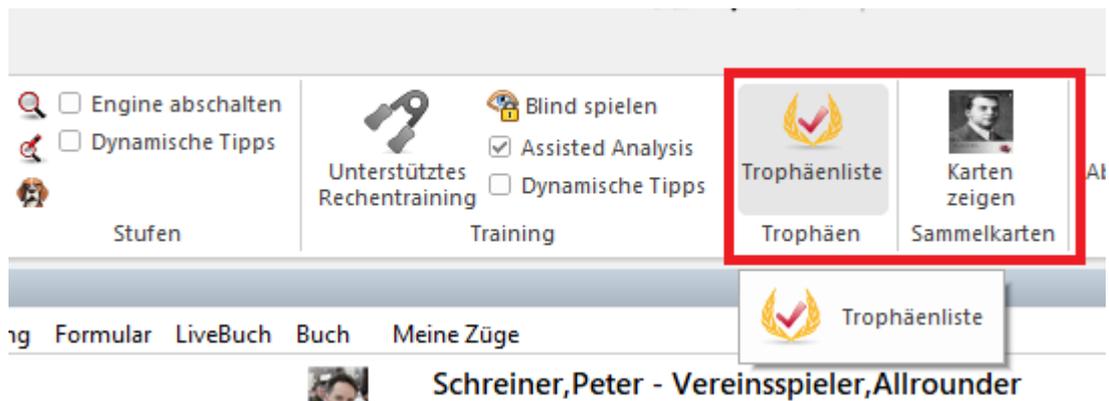
108	Bauern blockieren	5	50	500	Positional
109	Läufertausch	7	70	700	Material
110	Tauschangebot ausweichen	6	60	600	Material
111	Material wegnehmen	7	70	700	Tactics
112	Doppelangriff	6	60	600	Tactics
113	Feld decken	7	70	700	Tactics
114	Tausch Läufer gegen Springer	7	70	700	Material
115	Damentausch	7	70	700	Material
116	Figur einschränken	6	60	600	Tactics
117	Gegner hat isolierten Bauern	6	60	600	Positional
118	Springertausch	7	70	700	Material
119	Entwicklung abgeschlossen	6	60	600	Positional
120	Turmtausch	7	70	700	Material
121	Turm angreifen	7	70	700	Tactics
122	Gardez	7	70	700	Tactics
123	Aktivieren mit Tempo	6	60	600	Positional
124	Angreifer abtauschen	9	90	900	Tactics
125	Turm auf offener Linie	1	90	900	Positional
126	Fesselung	9	90	900	Tactics
127	Hängenden Bauern geschlagen	8	80	800	Tactics
128	Schach	1	90	900	General
129	Bauer angreifen	9	90	900	Tactics
130	Figur decken	10	100	1000	Tactics
131	Kurze Rochade	2	100	1000	Positional
132	Bauerntausch	10	100	1000	Material
133	Leichtfigur angreifen	10	100	1000	Tactics

134	Angriff ausweichen	2	100	1000	Tactics
135	Zurückschlagen	10	100	1000	General
136	Schlagzug	4	100	1000	General

### 3.2.6 Sammelkarten

Für je zehn Trophäen erhält man eine digitale Sammelkarte.

Sie können den aktuellen Stand der Website direkt aus dem Programm heraus aufrufen.



Klicken Sie auf den Ribbon *Karten anzeigen/ Sammelkarten*.

Die digitalen Sammelkarten gibt es in Serien.

Beispiele für Serien sind:

- Historische Spieler
- Berühmte Turniere
- Eröffnungen
- Chess Art
- Nationale Ranglisten



An der Webseite [cards.chessbase.com](https://cards.chessbase.com) wird noch kräftig gearbeitet. Doch die Karten, die im Test erspielt werden, gehören Ihnen, egal, was sich noch ändert.

Hier können Sie Ihre Karten einsehen:

<https://cards.chessbase.com/mycards>

Man kann mit anderen Usern auf einem Markt tauschen. Die Funktionalität ist zum Zeitpunkt dieser Dokumentation noch nicht vollständig aktiviert. Später wird es möglich um die ihre Karten zu verkaufen und andere Karten zu kaufen um ihre Sammlung zu vollständigen.

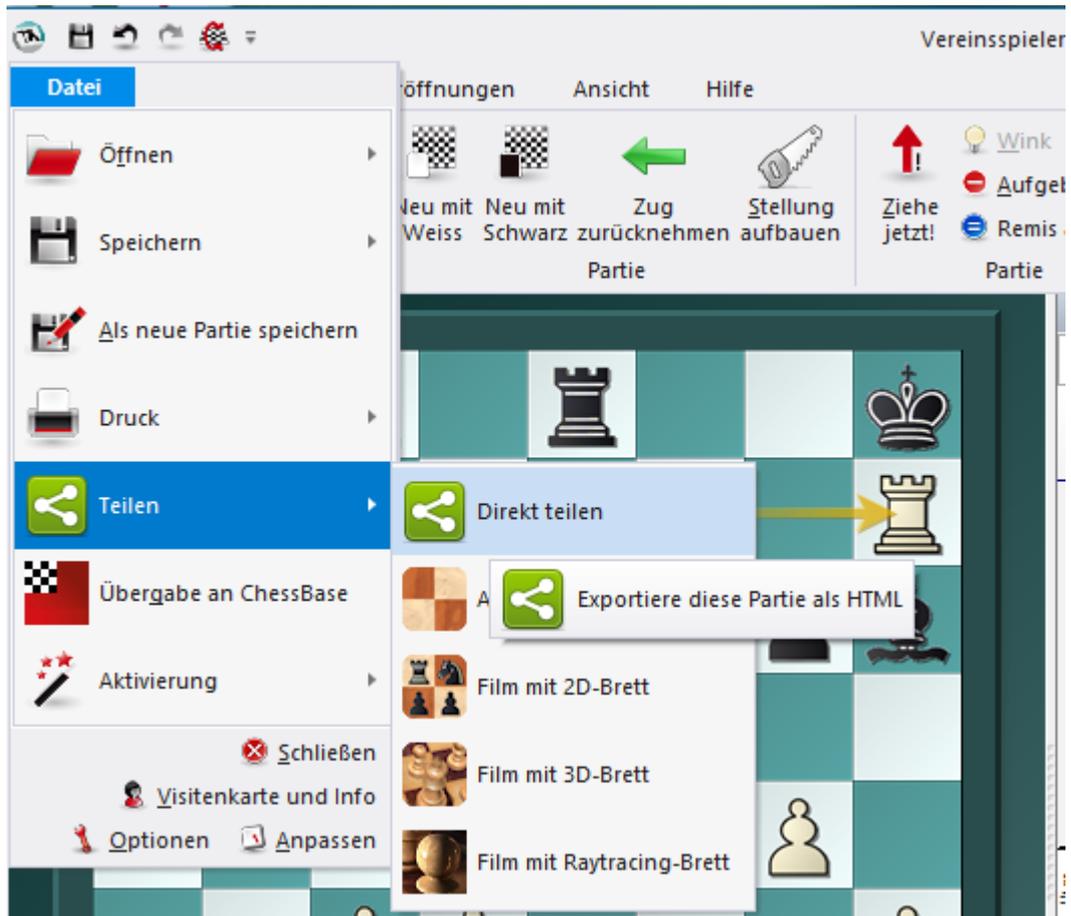
Auf unseren Supportseiten finden Sie eine aktuelle vertiefende Beschreibung des kompletten Systems.

### 3.2.7 Ihre Glanzpartien

Sie haben ein glanzvolle Opferpartie gegen Fritz gespielt? Im Modus "**Spiele**n" konnten Sie gegen den aggressiv aufspielenden Gegner taktisch glänzen?

Dann haben Sie mehrere Möglichkeiten, diese Partien zu veröffentlichen.

Menü *Datei* - *Teilen* - *Direkt teilen* dürfte die beliebteste Option sein.



Damit generieren Sie eine nachspielbare HTML Partienotation, die mit jedem Browser nachgespielt werden kann.

Hier ein Beispiel aus der Praxis:



The screenshot displays the Fritz chess application interface. On the left is a 3D-rendered chessboard with a wooden texture. The board shows a game in progress with various pieces on the board. Below the board are navigation icons for back, forward, undo, redo, and a help icon.

On the right side, the player information is shown: **Vereinsspieler (Fritz)** and **Schreiner, Peter**. The date is 07.11.2021. Below this is a list of moves: 1.e4 c5 2.Nc3 e6 3.g3 Nc6 4.Bg2 g6 5.f4 Bg7 6.Nf3 d6 7.d3 Nge7 8.0-0 0-0 9.Be3 Re8 10.Rb1 a6 11.h3 b5 12.g4 Qb6 13.Qd2 Bb7 14.Ne2 Rac8 15.c3 h6 16.Ng3 Kh7 17.Rbe1 b4 18.f5 Qa5 19.f6! **Ablenkung** Bxf6 20.Bxh6 Ng8 21.e5! **Beherzt gespielt** bxc3 **22.bxc3!** **Heißer Zug** Nxe5 23.Nxe5 Bxg2 24.Kxg2 dxe5 25.Ne4 Bg7 26.Rxf7! **Hängt was? Egal.** Nxf6 27.Nf6+ Kh8 28.Qxh6+!! **Exzellent** Bxh6 29.Rh7#

Below the move list is a progress bar showing a score of 1.46, with the text "White is clearly better". At the bottom, there are icons for various functions like save, load, and a table with columns: Move, N, Result, Elo, Players. The table shows "Position not in LiveBook".

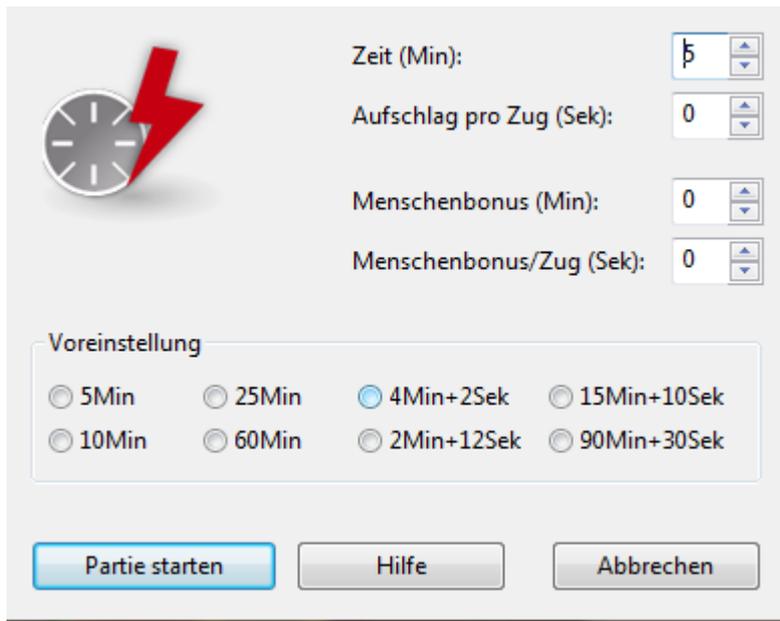
On the left side of the interface, there is a message: "Hello **Deramateur**," followed by a list of instructions:

- Use the four cursor keys and Enter to replay the game.
- Make moves to analyse yourself.
- Press Ctrl-B to rotate the board.
- Press F11 to load the next game of a database.
- Games viewed here will automatically be stored in your **cloud clipboard** (if you are logged in).

### 3.2.8 Blitzpartien

Beim *Blitzschach* wird die ganze Partie in einer festgelegten Zeit gespielt, egal wieviele Züge sie dauert. Sie geben eine Gesamtzeit in Minuten ein.

Sie können zusätzlich einen Bonus pro Zug in Sekunden einstellen. Bei jedem Zug wird dieser Bonus zu der verbleibenden Zeit addiert. So verliert man in langen Endspielen nicht so schnell auf Zeit.



Das Programm spielt gegen Menschen mit Zeitvorgabe. Stellen Sie einen Menschenbonus ein, um sich selbst mehr Zeit zu geben.

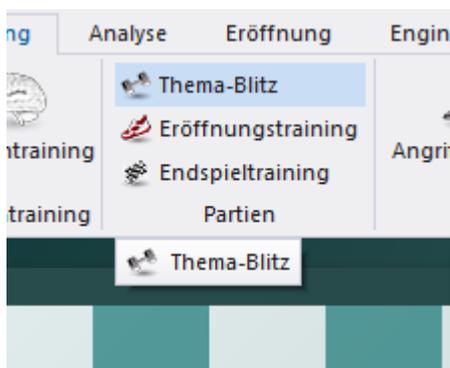
Blitzschach ist heute die populärste Form von Schach in Schachclubs.

**Tipp:** Die Bedenkzeiten sind im Kontextmenü der Uhr (Rechtsklick auf die Uhr) einstellbar. Sie können Turnier- und Blitzbedenkzeiten direkt über das Kontextmenü der [Schachuhr](#) einstellen.

### 3.2.9 Thema-Blitz

#### *Training - Thema-Blitz*

In diesem Modus wird die jeweils aktuelle Variante vom Hauptbrett übernommen. Es spielt dabei keine Rolle, aus welcher Partiephase (Eröffnung, Mittel- oder Endspiel) die Stellung übernommen wurde.



Dieser Modus ermöglicht themenbezogene [Blitzpartien](#). Man kann beliebige Stellungen immer wieder spielen, sei es Eröffnung, Mittelspiel oder Endspiel.

Das Prinzip ähnelt dem [Eröffnungstraining](#).

**Züge lernen** Bei jeder neuen Partie -- Strg-N - wird die normale Grundstellung geladen. Wenn Sie einen Zug eingeben, der von dem vordefinierten System abweicht, wird analog zum Eröffnungstraining der Coach eingeblendet. Wenn Sie die Option deaktivieren, wird bei jeder neuen Partie die vordefinierte Grundstellung geladen. Sie beginnen dann die Blitzpartien direkt von der vordefinierten Grundstellung aus dem Dialog Ausgangsstellung.

**Seiten wechseln** Bei jeder neuen Partie - Strg-N - werden die Seiten gewechselt.

### 3.2.10 Lange Partien

Im Turnierschach muß eine bestimmte Anzahl von Zügen in einer vorgegebenen Zeit ausgeführt werden. Wenn ein Spieler es nicht schafft, die erforderliche Anzahl von Zügen in dieser Zeit zu spielen, verliert er die Partie.

**Beispiel:** In einer typischen "langen Partie" ist die erste Zeitkontrolle nach 40 Zügen. Für diese dürfen nicht mehr als zwei Stunden Bedenkzeit verbraucht werden. Die nächste Zeitkontrolle folgt nach 60 Zügen, die in höchstens einer Stunde (pro Spieler) absolviert werden müssen.

Das Programm bietet Ihnen die Möglichkeit, drei Zeitkontrollen für eine Turnierpartie zu definieren. Geben Sie die Zugzahl der Zeitkontrolle und die entsprechende Zeit ein.

**Erste Zeitkontrolle**  
 Zeit: 2 Std 40 Min  
 Züge: 40  
 Aufschlag pro Zug: 0 Sek

**Zweite Zeitkontrolle**  
 Zeit: 0 Std 40 Min  
 Züge: 40  
 Aufschlag pro Zug: 0 Sek

**Dritte Zeitkontrolle**  
 Zeit: 0 Std 40 Min  
 Aufschlag pro Zug: 0 Sek

**Voreinstellung**  
 40 Züge in:  
 2 Stunden  
 90 Minuten  
 75 Minuten  
 40 Minuten  
 10 Minuten  
 5 Minuten

Partie starten    Hilfe    Abbrechen

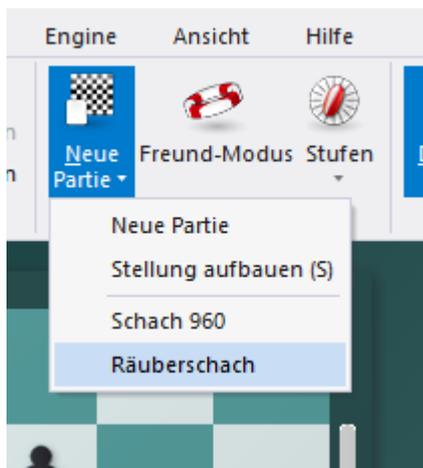
Wenn der Rest der Partie geblitzt werden soll (z.B. alle verbleibenden Züge in einer begrenzten Zeit) wird die Zeit hierfür im dritten Abschnitt eingestellt.

Falls sie für den Rest der Partie die Zeit "0" einstellen, wird die zweite Zeitkontrolle beliebig oft wiederholt.

**Hinweis:** Beachten Sie, dass die Auswahl der Bedenkzeit für die unterschiedlichen Auswertungen im Freundmodus relevant sind.

### 3.2.11 Räuberschach

#### **Start - Neue Partie - Räuberschach**



Beim *Räuberschach* gelten die gleichen Regeln für die Zugmöglichkeiten wie beim klassischen Schach. Der entscheidende Unterschied besteht darin, dass der König keine herausragende Stellung einnimmt.

Ein Schachgebot muss nicht beachtet zu werden, wird der König geschlagen, so geht die Partie weiter. Bei jedem Zug muss eine gegnerische Figur geschlagen werden, falls ein Schlagzug möglich ist.

Gibt es mehrere Schlagmöglichkeiten, kann der Spieler selbst entscheiden, welche Figur er schlagen möchte. Wird eine Schlagmöglichkeit übersehen, so hat der Gegner zu reklamieren und der Zug muss zurückgenommen werden.

Sieger der Partie ist, wer alle seine Steine zuerst verloren hat. Stehen noch Figuren auf dem Schachbrett und der Führer dieser Figuren kann nicht mehr regelkonform ziehen, hat er das Spiel gewonnen.

---

#### **Zusammenfassung:**

Bei jedem Zug muss - soweit möglich - ein Stein des Gegners geschlagen werden. Sieger ist, wer als erster alle Figuren verloren hat oder Patt gesetzt wird.

Es besteht Schlagpflicht, bei mehreren Schlagmöglichkeiten kann eine ausgewählt

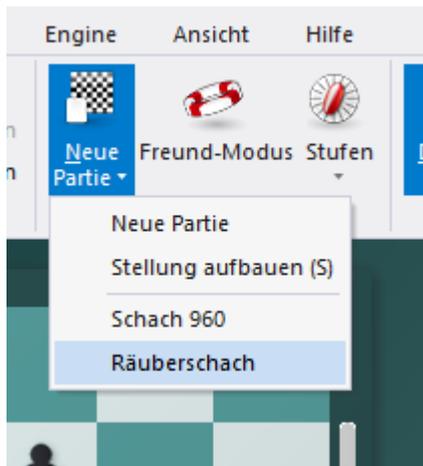
werden. Wird eine Schlagmöglichkeit übersehen, muss der Zug zurückgenommen und der Schlagzug ausgeführt werden.

Schach oder Matt gibt es nicht beim Räuberschach. Wird der König geschlagen, geht die Partie weiter.

Ein Bauer kann sich bei Erreichen der letzten Reihe in einen König umwandeln.

### 3.2.12 Schach 960

Start *Neue Partie* *Schach 960*



#### **Schach 960 / Fischer – Random Chess**

Diese Schachvariante wurde von dem ehemaligen Schachweltmeister Bobby Fischer erfunden. Die Grundidee besteht darin, mit zufällig ausgelosten Grundpositionen in der Startstellung frühzeitig das Abspulen langzügiger, ausanalysierter Theorievarianten zu vermeiden.

Die Zugmöglichkeiten der Figuren sind mit denen des klassischen Schachs identisch. Lediglich bei der Rochade gibt es einige Unterschiede zu beachten.

Die Positionierung der Bauern ist ebenfalls mit dem klassischen Schach identisch. Diese werden auf der zweiten und der siebten Reihe aufgebaut. Der entscheidende Unterschied liegt in der Positionierung der Offiziere. Die Positionierung wird ausgelost, die schwarzen Offiziere werden gespiegelt auf den gleichen Feldern aufgestellt. Dies führt bereits in der Grundstellung zu originellen Konstellationen, wo die erlernten Eröffnungskennnisse nicht weiterhelfen.



Bei der Auslosung gilt, dass ein Turm links vom König steht und der andere Turm sich auf der rechten Seite des Königs befindet. Beim Schach 960 gibt es insgesamt 960 mögliche Anordnungen, daher rührt die Bezeichnung Schach 960. Im Unterschied zum Shufflechess sind bei Schach 960 auch Rochaden möglich. Da bei dieser Schachvariante die Grundstellung variiert, gelten spezielle Regeln für die Rochade.

### Rochaden bei Schach 960

Die Rochademöglichkeiten hängen von der Positionierung des Königs und des Turms in der Grundstellung ab. Insgesamt gibt es vier verschiedene Möglichkeiten, eine Rochade auszuführen:

- "Zweizügige Rochade": Einen Zug mit dem König, einen Zug mit dem Turm.
- "Platzwechsel-Rochade": König und Turm wechseln die Plätze.
- "König-Rochade": nur der König zieht.
- "Turm-Rochade": nur der Turm zieht.

Wichtig: Beim Schach 960 rochieren König und Turm gemeinsam, egal welche der oben genannten Rochade-Regeln angewandt wird.

Im klassischen Schach wird die Richtung der Rochade mit den Termini „ lange Rochade“ (Rochade zum Damenflügel) oder „kurzer Rochade“ ( Rochade zum Königsflügel) gekennzeichnet. Anders bei Schach 960. Die "a"-Rochade (entspricht 0-0-0 ) und die "h"-Rochade (entspricht 0-0).

Egal, wo König und Türme zum Partiebeginn stehen: Wenn sich eine Partei zur Rochade entschließt, finden die beiden Figuren ihren vertrauten Platz: Bei der so genannten "a-Rochade" der Turm auf d1 (d8) und der König auf c1 (c8), bei der "h-Rochade" der Turm auf f1 (f8) und der König auf g1 (g8).

Ansonsten sind aber die üblichen Rochade-Regeln zu beachten:

- ▶ - Wenn König oder Turm bereits gezogen haben, ist die Rochade nicht mehr gestattet.
- ▶ - Die Rochade des Königs über ein bedrohtes Feld ist illegal.
- ▶ - Der König darf nicht im Schach stehen, wenn rochiert wird. Der König darf auch nicht in ein Schach rochieren.
- ▶ - Es dürfen keine Figuren geschlagen werden, während die Rochade ausgeführt wird.
- ▶ - Es dürfen keine Figuren zwischen König und Turm stehen, wenn rochiert werden soll.

**Hinweis:** Beim Schach 960 kann es vorkommen, dass nach der "a"-Rochade (0-0-0) auf den Feldern a1, b1 und e1 eine Figur steht, oder nach der "h"-Rochade Figuren auf e1 und h1 zu finden sind. Dies ist im klassischen Schach nicht möglich.

Alle andere Spielregeln entsprechen den klassischen Schachregeln.

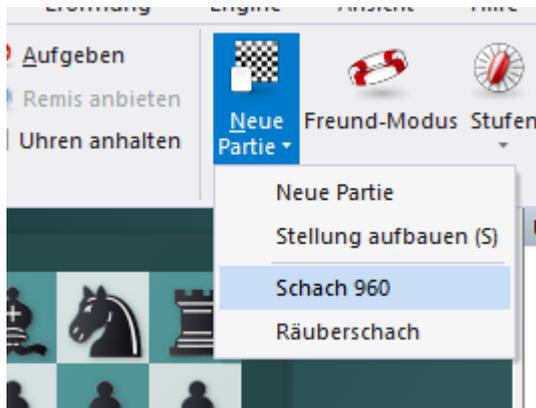
Selbst gespielte Partien gegen das Programm werden in der Datei **Autosave-960.cbh** im Benutzerverzeichnis gespeichert.

Innerhalb einer Datenbank wird bei gespeicherten Schach960 Partien die Nummer der vordefinierten Position, die gespielt wurde, angegeben.

en		Themen	Taktik	Strategie	Endspiele			
Züge	ECO	Turnier			Datum	VCS	P	
7		Blitz 4m+2s			23.11.2017	c	P 960 (9)	
7		Schnellschach 20m			04.03.2019	c	P 960 (3)	
13		Schnellschach 25m			22.05.2019	c	P 960(733)	
21		Schnellschach 25m			22.05.2019	c	P 960 (3)	
10					27.05.2019	c	P 960(733)	

### 3.2.13 Praxis Schach960

Sie müssen unter "Start - Neue Partie" 960 auswählen.



Im Folgedialog wählen Sie dann die vordefinierte Nummer der Fischer-Random-Stellung, mit der die Partie gespielt werden soll.

Sie können dann eine Partie spielen oder auch analysieren.

Oder eine Partie aus der Datenbank aufrufen. Das geht ganz normal mit "Datei - Öffnen - Datenbank".

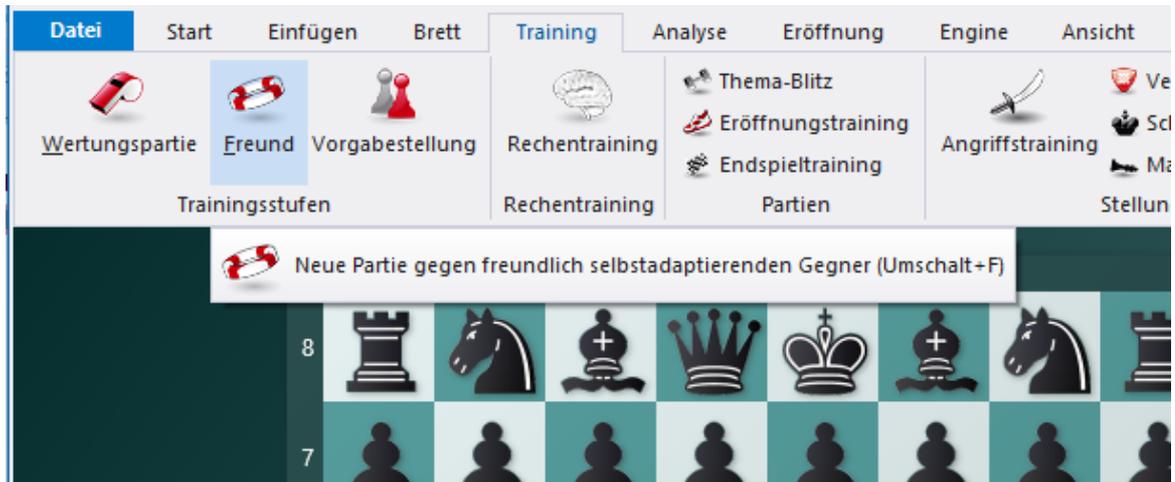
Selbst gespielte Partien gegen das Programm werden in der automatisch angelegten Datenbank Autosave-960.cbh gespeichert.

In der Partienliste wird in der Spalte "**P**" die Nummer der Position, die gespielt wurde, angegeben.

Es gibt einige Schachengines, die diesen Modus unterstützen.

### 3.2.14 Spielstufe "Freund"

**Menü Start - Freund-Modus** oder **Menü Training-Freund**



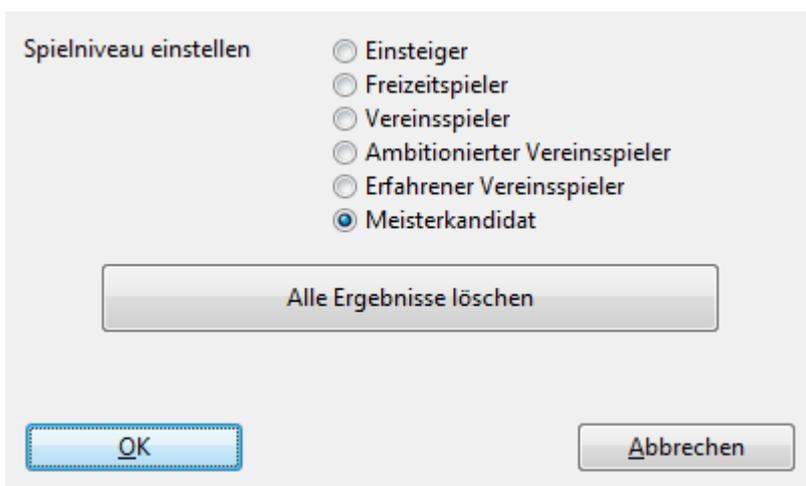
Das Programm bietet einen völlig neu überarbeiteten Modus für Freundschaftspartien.

Schachprogramme spielen heutzutage für fast alle Schachspieler zu stark. Sie können mit dem Freundschaftspartienmodus die Spielstärke so anpassen, dass Sie gegen das Programm noch eine echte Chance haben, ohne daß das Programm zu grobe Fehler macht. Das Programm versucht während der Partie, ausgehend von der eingestellten Spielstärke und dem Partienverlauf, sich dem Spielniveau des Gegners anzupassen.

Eine Freundschaftspartie kann jederzeit direkt vom Startmenü über den Ribbon *Freund-Modus* gestartet werden. Damit starten Sie direkt ohne Umweg über das Menü Training eine Freundschaftspartie gegen den Computer.

Alternativ können Sie den Freundschafts-Modus auch via *Menü Training* starten.

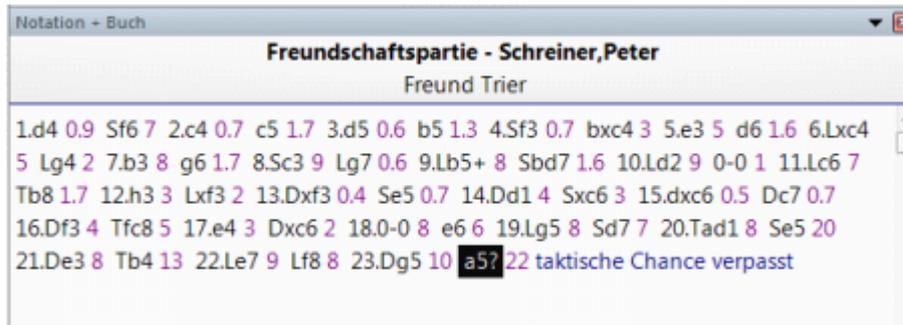
Die Spielstärke legt man beim Start des Freundschafts Modus fest. Die Einstellung wird dann für künftige Partien übernommen.





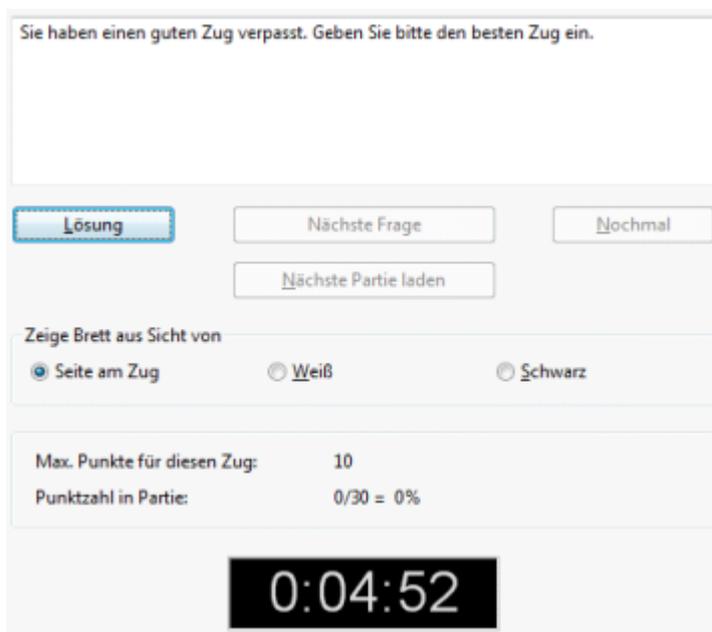
Das eingeblendete Diagramm bietet Übersicht über die Wertung/erzielte Leistung innerhalb der verschiedenen Partiephasen. Das kann bis zum Endspiel gehen und der Anwender bekommt einen Überblick über die Behandlung der Partiephasen. Ein niedriger Wert innerhalb des Eröffnungsbereiches deutet also darauf hin, dass hier noch mehr Trainingsarbeit investiert werden sollte.

Bei den Freundschaftspartien bietet das Programm dem Anwender nützliche Hilfestellungen. Der Coach ist zwar nicht aktiv, aber wenn Sie beispielsweise eine taktische Gelegenheit übersehen, wird diese versäumte Chance in der Partienotation gekennzeichnet und als Trainingsfrage gekennzeichnet.



**Hinweis:** Alle Partien des Freundmodus werden innerhalb der Datenbank Autosave im Benutzerverzeichnis gespeichert!

Wenn Sie also die Partie nachträglich aus der Datenbank *Autosave* laden, wird direkt eine Trainingsfrage mit der Position eingeblendet, in der eine taktische Möglichkeit vom Anwender übersehen wurde.

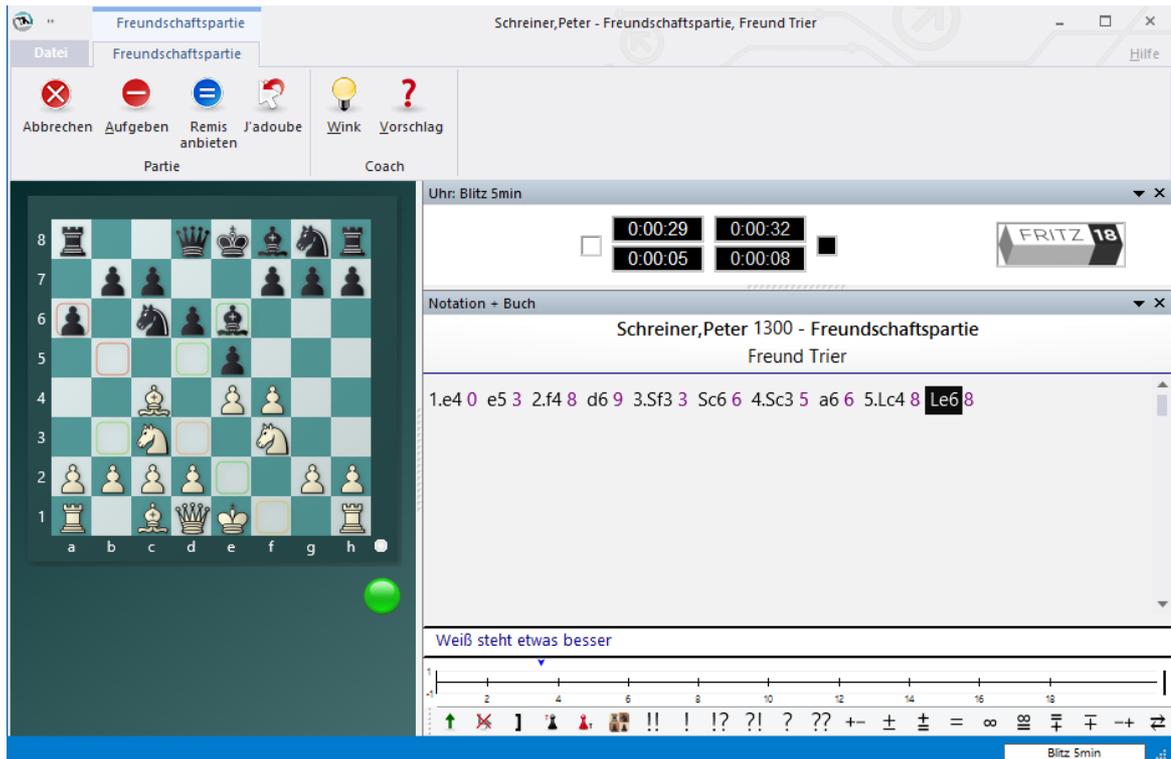


---

Alternativ können Sie die Partien mit der Analysestufe des Programms untersuchen und prüfen, welche taktisch erfolgversprechende Gelegenheit übersehen wurde.

### 3.2.15 Freundpartie spielen

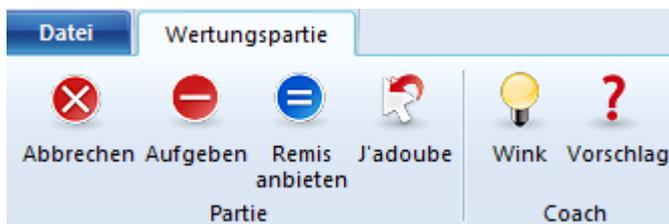
Probieren Sie auch den Modus "[Geführt - Berührt](#)"!



Die Schachuhren messen die verbrauchte Bedenkzeit, haben jedoch sonst keine Bedeutung. Sie können so lange überlegen, wie Sie wollen.

Geben Sie Ihre Züge auf dem grafischen Schachbrett ein.

Während der Partie stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung, die Sie über die Funktionsleiste abrufen können.



- Abbrechen** - Bricht die laufende Partie ab.
- Aufgeben** - Partiaufgabe
- Remis anbieten** Sie können dem Programm ein Remis anbieten.
- J`adoube** - Rücknahme des zuletzt gespielten Zuges
- Wink** - Das Programm berechnet einen konkreten Zugvorschlag und zeigt auf Wunsch auch Drohungen und Pläne an.
- Vorschlag** - Grafische Pfeilanzeige für einen Zugvorschlag.

Unterhalb des Schachbrettes befindet sich eine "kleine Leuchte/Lämpchen". Wird diese in grüner Farbe angezeigt, verläuft die Partie in ruhigem Fahrwasser.



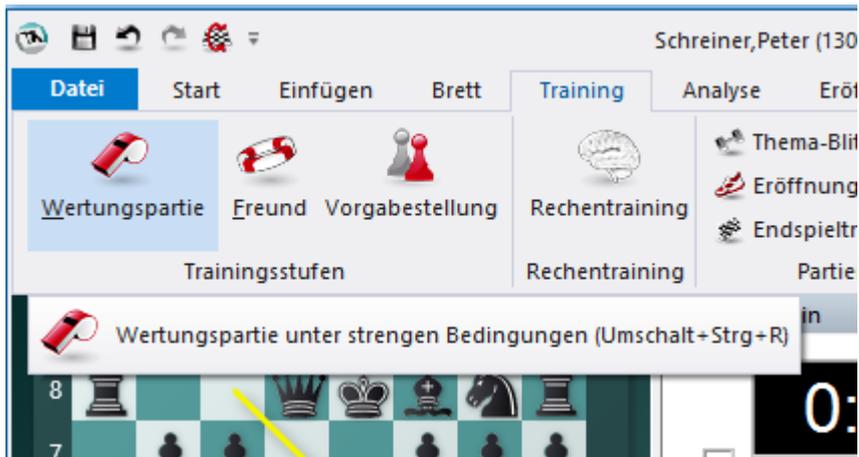
Beginnt diese jedoch zu blinken, ist das ein Hinweis darauf, dass in der Stellung taktisch etwas "für den Spieler geht".

Das ist im Unterschied zu ernsthaften Wertungspartien, in denen ja keinerlei Hilfestellung erlaubt ist, ein nützlicher Hinweis. Sollte der gespielte Zug nicht dem Vorschlag des Programms entsprechen, trägt das Programm – wie zuvor beschrieben – dies in die Notation ein und lädt die kritische Stellung beim Nachspielen als Trainingsfrage.

### 3.2.16 Wertungspartien

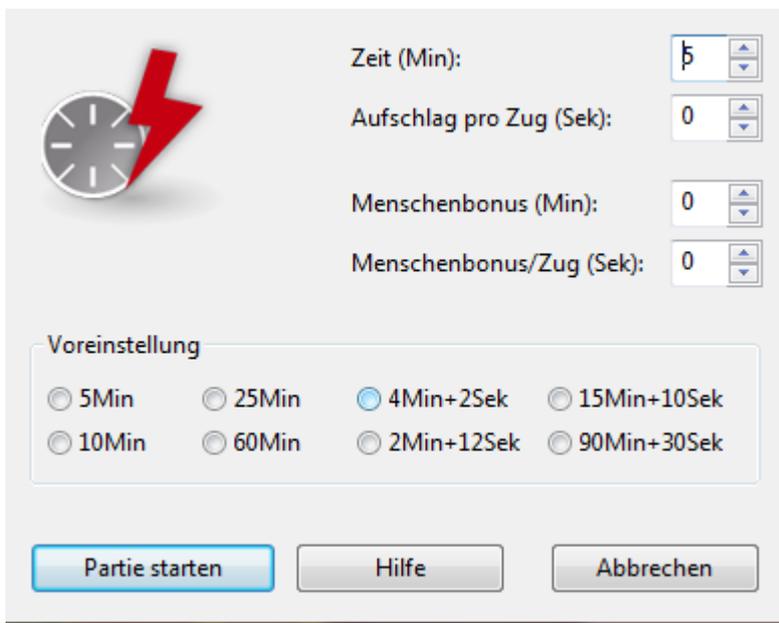
Wertungspartien sind die spannendste und ehrlichste Form, gegen ein Schachprogramm anzutreten. Hier spielen Sie unter echten [Turnierbedingungen](#) gegen das Programm. Ihre Ergebnisse werden gespeichert, daraus ergibt sich die Berechnung einer Elozahl.

Der Wertungsmodus wird über Menü *Training* *Wertungspartie* gestartet.



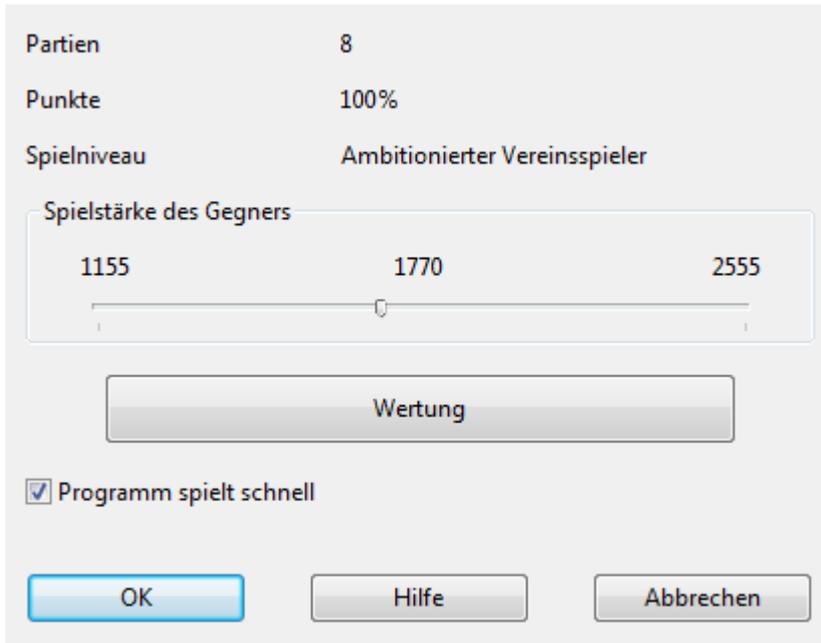
Im ersten Schritt müssen Sie Bedenkzeit einstellen, also entweder *Bullet*, *Blitz* oder *Lange Partien*.

**Hinweis:** Das Programm nimmt übrigens im Wertungsmodus unterschiedliche Auswertungen Partien in den Disziplinen Bullet, Blitz und Lang vor!



Alle nachfolgenden Partien der Sitzung werden mit der gewählten Bedenkzeit gespielt. Sollen andere Zeitkontrollen genutzt werden, starten Sie unter Start – Stufen eine neue Einstellung.

Der Startdialog für den Wertungsmodus sieht wie folgt aus.



Partien	8	
Punkte	100%	
Spielniveau	Ambitionierter Vereinsspieler	
Spielstärke des Gegners		
1155	1770	2555
Wertung		
<input checked="" type="checkbox"/> Programm spielt schnell		
OK	Hilfe	Abbrechen

Stellen Sie über den Schiebeschalter die gewünschte Spielstärke des Programms für die Wertungspartien ein. Sollten bereits Partien im Wertungsmodus gespielt worden sein, finden Sie statistische Informationen über den Dialog *Wertung* vor.

“Programm spielt schnell“. Bei dieser Einstellung spielt das Programm umgehend oder sehr schnell seine Züge aus. Das kann für den menschlichen Spieler insbesondere beim Bullet/Blitz demoralisierend sein. Eine Deaktivierung bewirkt ein “menschlicheres” Spielverhalten des Programms.

Der Wertungsmodus zeichnet sich dadurch aus, dass hier keine Zugrücknahmen erlaubt sind, Zugvorschläge und Tipps gibt es ebenfalls nicht. Der Ablauf ist also identisch mit strengen Turnierbedingungen in der Praxis. Dementsprechend sind die Möglichkeiten hier für den Anwender begrenzter als z.B. im toleranteren Freundschaftsmodus.

Sie können die Partie aufgeben, Remis anbieten oder wenn der Rechner noch nicht gezogen hat, den letzten Zug zurücknehmen.

Je nach gewählter Spielstufe nimmt das Programm Auswertungen für Bullet-, Blitz- oder Partien mit langer Bedenkzeit vor. Diese ruft man im Startdialog über den Schalter **Wertung** auf.

Bullet  
Blitz  
Lang

**Blitz**

Zahl der Partien	24
Gespeicherte Ergebnisse	8
Weiß	0
Siege	8
Remisen	0
Niederlagen	0
Ergebnis	8.0/8 = 100.0%
Gegner Wertung	1607
Wertung	1680
Datum	3.11.2015

Gegner	Ergebnis
1607	1-0
1607	1-0
1607	1-0
1607	1-0
1607	1-0
1607	1-0
1607	1-0
1607	1-0

Chart

Alle Ergebnisse löschen

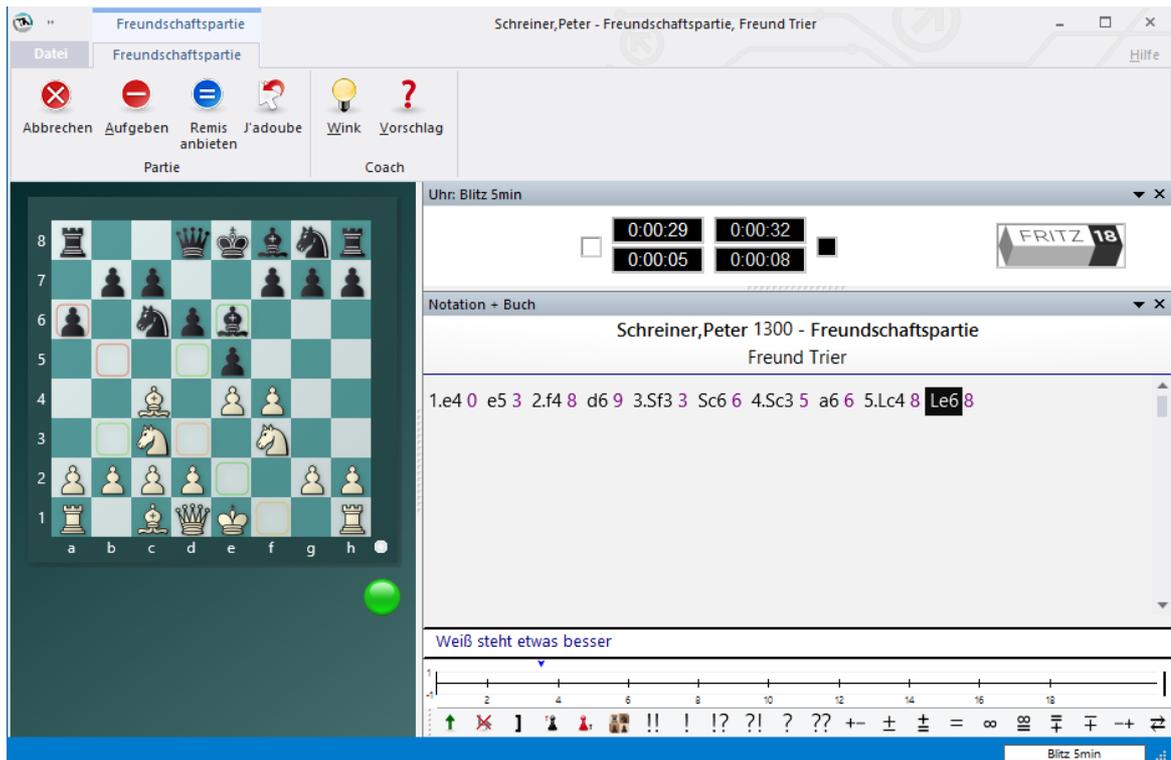
In dem Dialog werden die Ergebnisse für die unterschiedlichen Spieldisziplinen angezeigt.

*Chart* startet eine Übersichtsgrafik über den Wertungsverlauf.

### 3.2.17 Bedenkzeit im Freundmodus

Kann man in Fritz oder Komodo mit automatisch angepasster [Spielstärke](#) spielen und dabei die Bedenkzeit einstellen (Blitz, Bullet, Turnier-Modus, ...)?

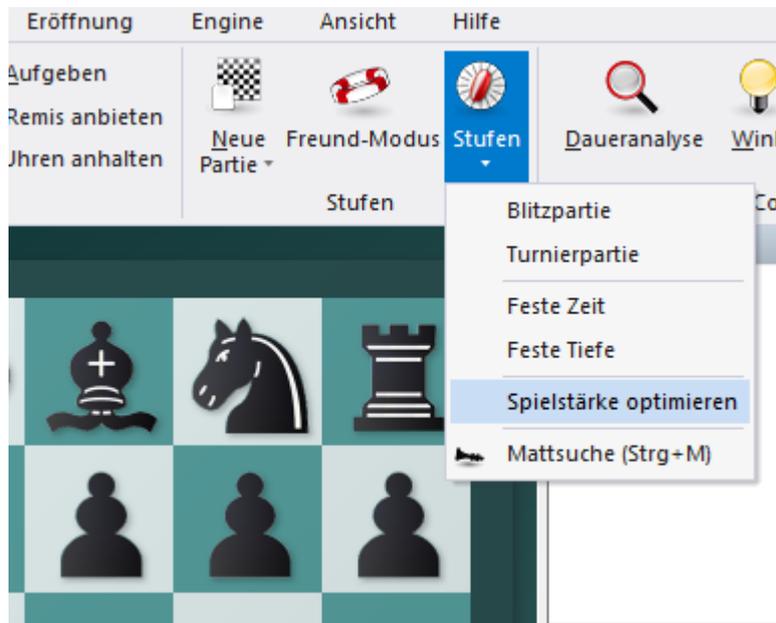
Siehe auch [Spielen .....](#)



Die Idee im Freundmodus besteht darin, dass sich das Programm in der Bedenkzeit an das Benutzerverhalten anpasst. Aus diesem Grund steht diese Auswahl dem Anwender im Freundmodus nicht zur Verfügung. Im [Wertungsmodus](#) hingegen ist es möglich, die zuvor eingestellte Bedenkzeit zu übernehmen.

### 3.2.18 Spielstärke optimieren

**Start - Stufen - Spielstärke optimieren.**



Diese Funktion ist nur aufrufbar, wenn [Blitzschach](#) oder eine [Lange Partie](#) mit Zeitkontrollen gespielt wird. Sie konfiguriert das Programm für optimale Spielstärke, was im Einzelnen bedeutet:

[Multimediafunktionen](#) werden abgeschaltet.

Die [Hashtabellengröße](#) wird optimiert.

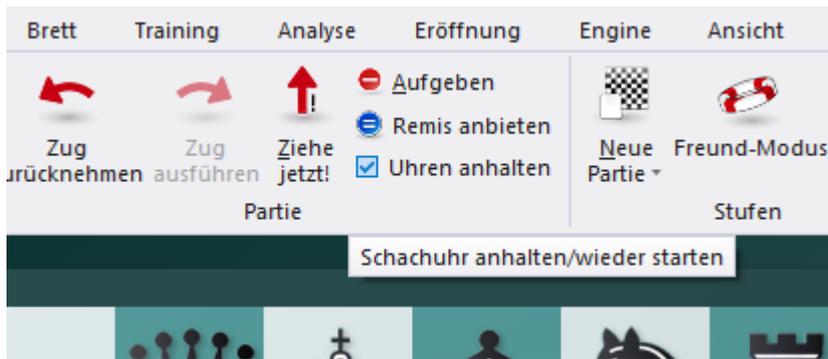
Die [Einstellungen des Eröffnungsbuches](#) werden spielstärkeoptimiert.

### 3.2.19 Laufende Partie unterbrechen

**Frage:** Wie kann ich – z.B. bei einem Telefonanruf - eine laufende Partie kurzfristig unterbrechen und dann fortsetzen?

---

**Antwort:** Unter dem Menüpunkt START finden Sie den Eintrag "*Uhren anhalten*".

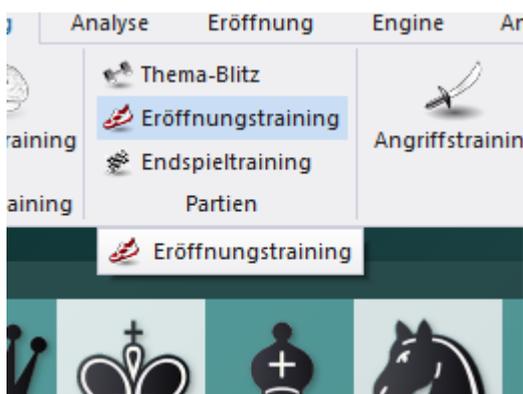


Damit werden die [Schachuhren](#) gestoppt und Sie können nach der Unterbrechung die Partie fortsetzen.

## 3.3 Training

### 3.3.1 Eröffnungstraining

#### *Training - Eröffnungstraining*



Mit Hilfe des Programms können bestimmte Eröffnungsvarianten gezielt erlernt und trainiert werden. In dem Dialog "Eröffnungstraining" wird eine Liste mit gängigen Eröffnungssystemen angeboten.



In dem Vorschau Brett wird die Endstellung der ausgewählten Eröffnungsvariante angezeigt. Darunter steht die Notation der ausgewählten Variante.

Wenn eine Variante ausgewählt wurde, geht es darum, den richtigen Zug auf dem Schachbrett einzugeben. Entspricht ein Zug nicht der theoretischen Hauptfortsetzung, blendet der [Coach](#) einen Hinweis ein.

Sie haben folgende Möglichkeiten:

**Zug zeigen** Zeigt die theoretische Hauptfortsetzung in der ausgewählten Eröffnungsvariante an.

**Ignorieren** Führt den gewählten Zug aus. Damit wird die Hauptvariante verlassen.

**Zug zurücknehmen** Nimmt den gespielten Zug wieder zurück. Geben Sie den richtigen Zug ein.

Es besteht die Möglichkeit, die Variante mit Weiß und als Nachziehender zu üben. Gewechselt wird, indem man die Option "Seiten wechseln" wählt. Wenn Sie jetzt mit STRG-N eine neue Partie starten, wird die Ansicht des Schachbretts gedreht.

Die Option "Detailliert" schaltet eine breitere Auswahl von Eröffnungssystemen ein.

Wenn man die Option "Züge lernen" deaktiviert, wird die Grundstellung des jeweiligen Eröffnungssystems geladen.

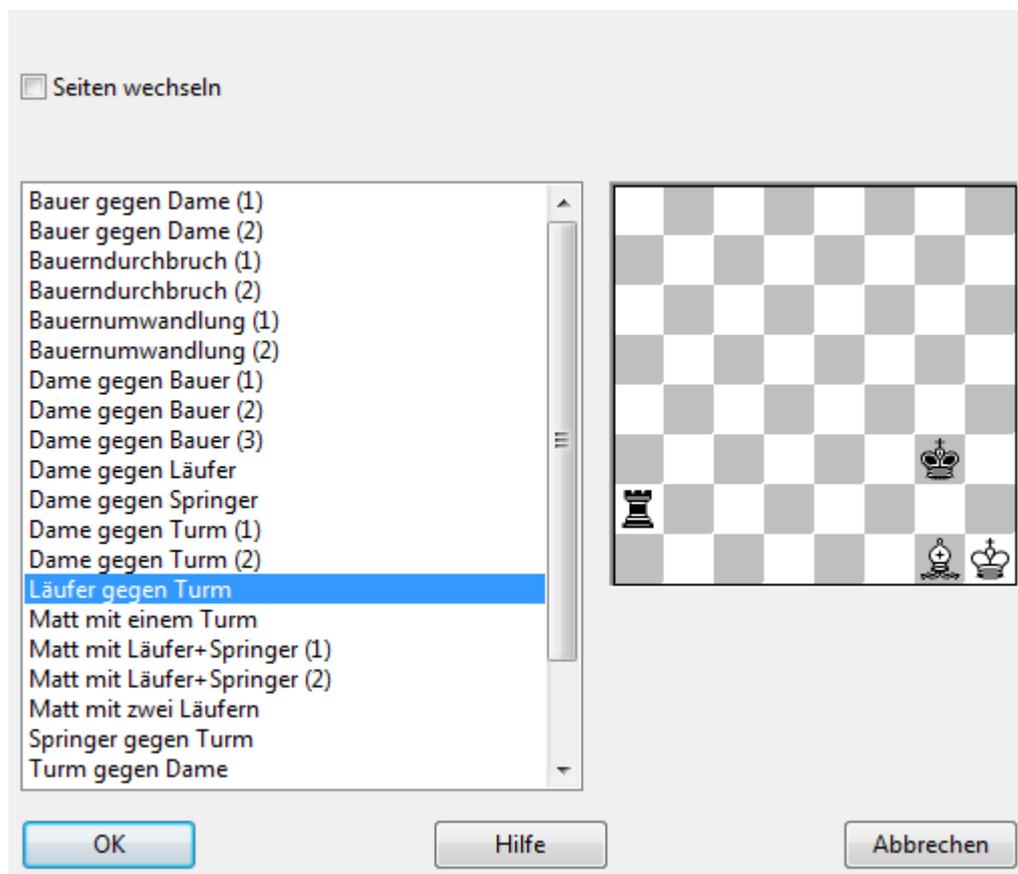
**Tipp:** Unter [Extras - Anpassen](#) können Sie der Funktion einen Shortcut zuweisen. Mit Hilfe eines Shortcuts können Sie das Feature schneller an- oder abschalten.

Sie können die [Trainingsdatenbank erweitern ....](#)

### 3.3.2 Endspieltraining

#### *Training - Endspieltraining*

Startet den Dialog Endspieltraining.



In der Liste stehen elementare Endspiele zur Auswahl.

Ein Klick auf einen Listeneintrag zeigt die Endstellung als Diagramm im Vorschaufenster.

OK lädt die Stellung im Programm. Sie können jetzt mit der geladenen Stellung gegen das Programm weiterspielen

Seiten wechseln: Aktivieren sie diese Option, wenn Sie die schwarzen Steine übernehmen wollen.

**Hinweis:** Sie können die Liste mit den [Endspielstellungen erweitern](#). Die Stellungen sind in der Datenbank Endgames im Verzeichnis Training gespeichert.

### 3.3.3 Trainingsdatenbank erweitern

Sie können die [Trainingsdatenbanken](#) erweitern oder eine eigene Eröffnungs-/Endspieldatenbank zu Trainingszwecken anlegen.

Bedingung: Die Endspielstellungen sind in der Datenbank Endgames im Verzeichnis Training gespeichert. Sie können einen benutzerdefinierten Pfad anlegen.

Anwendungsbeispiel: Sie möchten die Züge 1.e4 h6 2.d4 g5 in die Liste integrieren.

- Starten Sie eine neue Partie, wählen [Engine abschalten](#) und geben die Züge auf dem Schachbrett ein. Navigieren Sie zum Anfang der Notation und wählen STRG-UMSCH-A, um einen Kommentar vor den ersten Zug zu setzen. Das kann, muß aber nicht die Eröffnungsbezeichnung sein.
- Wählen Sie Partie speichern oder Strg-S und wählen Sie die Zieldatenbank "Openings.cbh" im Verzeichnis Training aus.
- Im Speichern - Dialog wählen Sie "Rücksetzen". In der Eingabezeile "Weiß" können Sie die Anzeige definieren, wie der Eintrag später in der Liste erscheint. Nehmen wir an, Sie tragen ein "Harakiri-System". Bestätigen Sie mit OK.

Beim nächsten Start des Eröffnungstrainings wird der neue Eintrag in der Liste angezeigt.

#### Varianten einfügen

Im Eröffnungs/Endspieltraining kann man Varianten einfügen, die vom Programm nach dem Zufälligkeitsprinzip ausgespielt werden.

Im Trainingsmodus werden Züge als richtig erkannt, wenn irgend eine der eingegebenen Varianten gespielt wird.

Mit den Kommentierungszeichen !!, !, ??, ?, ?! kann man die Ausspielwahrscheinlichkeiten beeinflussen.

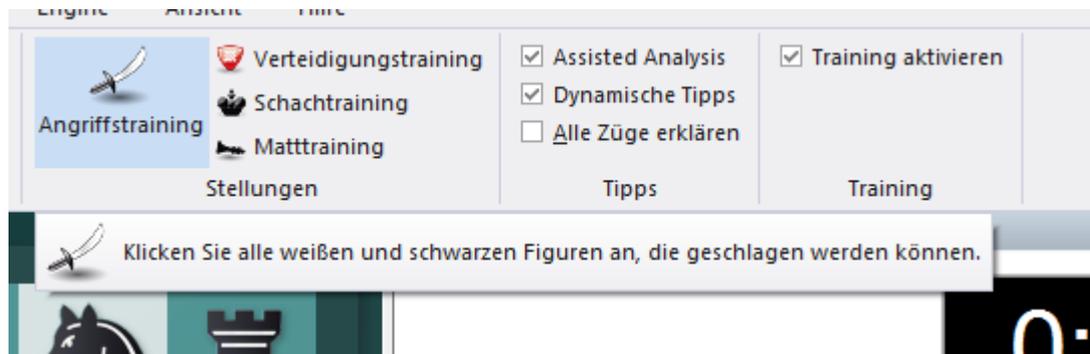
!! verdreifacht die Ausspielwahrscheinlichkeit

! verdoppelt die Ausspielwahrscheinlichkeit

??, ?, ?! werden nie gespielt, alle anderen Züge mit einfacher Wahrscheinlichkeit.

### 3.3.4 Angriff - Verteidigungstraining

#### Training *Angriffstraining/Schachtraining/Verteidigungstraining*



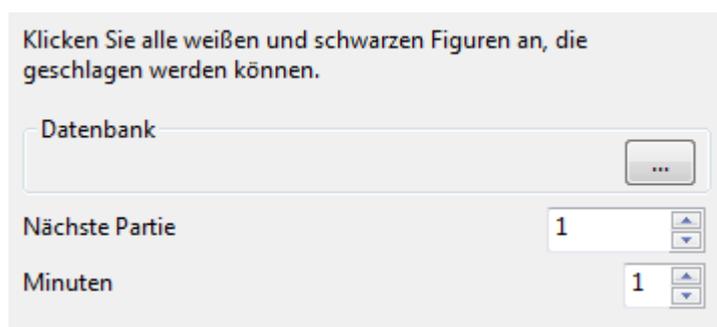
Hohe Spielstärke im Schach resultiert auch aus der Fähigkeit, die Kräftekonstellationen von Figuren auf dem Schachbrett rasch zu erkennen. Das Programm bietet die Möglichkeit, diese wichtige Fähigkeit gezielt zu trainieren.

Drei unterschiedliche Trainingsoptionen stehen unter dem Menü Training zur Verfügung:

- ▶ **Angriffstraining** Hier muss man alle Figuren mit einem Klick markieren, die geschlagen werden können.
- ▶ **Schachtraining** Hier muss man alle Figuren mit einem Klick markieren, die durch einen Zug ein Schach geben können.
- ▶ **Verteidigungstraining** Hier muss der Anwender alle Figuren mit einem Mausklick markieren, die ungedeckt sind.

**Hinweis:** Die nachstehend beschriebene Vorgehensweise ist für alle drei genannten Trainingsmodi ist gültig.

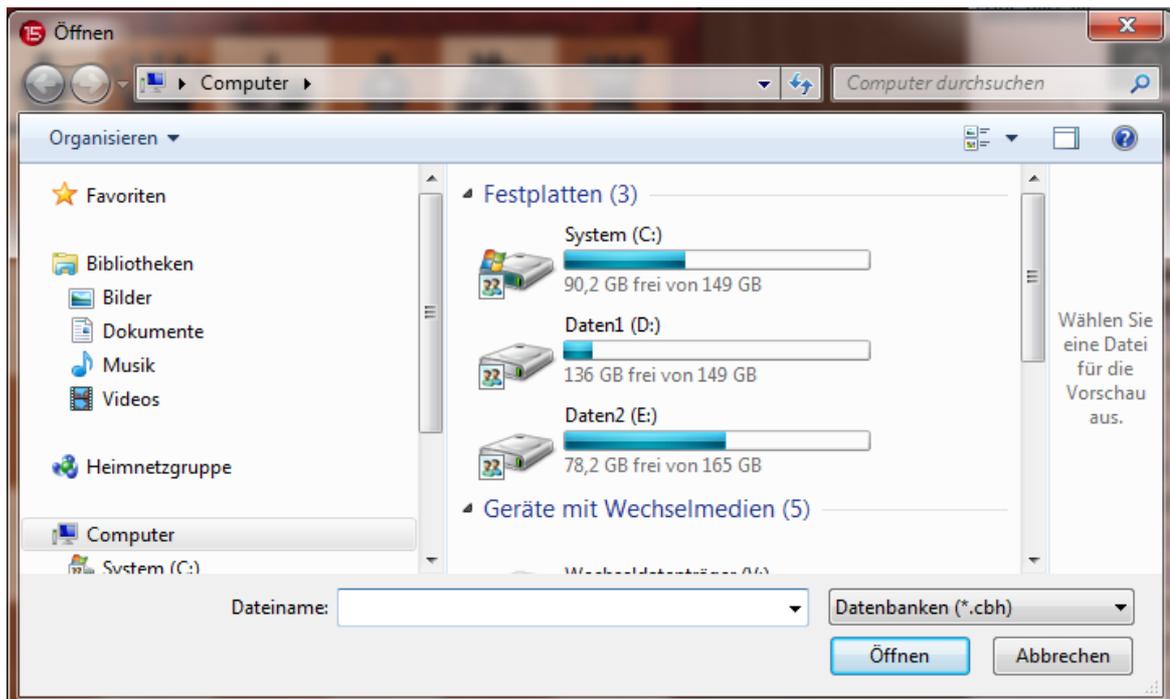
**Beispiel:** Aktivieren Sie unter Training den Eintrag *Angriffstraining*. Es erscheint der nachstehend abgebildete Dialog:



Im Einleitungstext wird die Aufgabe definiert. Im Taktiktraining muss man z.B. alle Figuren mit einem Mausklick markieren, die geschlagen werden können.

Unter Datenbank wählt man die Datenbank aus, aus der das Programm die passenden Beispiele herausfiltern soll. Klick auf den Button mit den drei Punkten startet den

Dateiauswahldialog von Windows. Wählen Sie jetzt die gewünschte Datenbank aus.



**Hinweis:** Alle drei Trainingsmodi funktionieren nur in Kombination mit Partiidatenbanken. Positionsdatenbanken, die nur Stellungsfragmente ( Positionen) enthalten, werden nicht unterstützt ! Bei der Auswahl der Partie lädt das Programm immer diejenige Partiestellung, die für den gewählten Trainingsmodus besonders gut geeignet ist.

Unter *Nächste Partie* legt man die Partienummer fest, ab der die in der [Datenbank](#) gespeicherte Partie geladen wird. Dies ist insbesondere bei grossen Datenbanken mit vielen Partien nützlich. Diese Einstellung wird gespeichert.

*Minuten* definiert die maximale Zeit für die Umsetzung der Lösung. Wenn z.B. der Wert 1 eingestellt wurde, wird nach einer Minute die Lösung für die ausgewählte Aufgabe angezeigt. Wurde die Aufgabe korrekt und vollständig gelöst, lädt das Programm umgehend die nächste Partie mit einer neuen Aufgabenstellung.

Mit einem Klick auf OK wird diejenige Partiestellung geladen, die für die Aufgabenstellung am besten geeignet ist.



Die vom Anwender vorgenommenen Eingaben werden mit grüner Farbe auf dem Schachbrett gekennzeichnet. Nach dem Ablauf der eingestellten Lösungszeit wird der Dialog mit dem Ergebnis des Taktiktrainings und die Lösung angezeigt.



Das Programm markiert alle in der vorgegebenen Aufgabenstellung korrekte Lösungen mit gelber Farbe. Da die vom Anwender vorgenommenen Eingaben in grüner Farbe dargestellt sind, erkennt man auf Anhieb, welche Möglichkeiten nicht markiert, bzw. übersehen wurden.

Fehlerhafte Eingaben werden vom Programm mit roter Farbe gekennzeichnet. Hier sieht man auf Anhieb, wo man eine fehlerhafte Eingabe getätigt hat.

### Ergebnis Taktiktraining

Das Programm zeigt die Resultate für alle drei Trainingsmodi in einem Dialog an.

Das oben gezeigte Ergebnis ist wie folgt zu interpretieren:

- Bei der letzten Einheit wurden 17 Figuren pro Minute richtig markiert.
- Durchschnittlich wurden 14 Figuren pro Minute bewältigt.
- Das beste Ergebnis war bisher 17 Figuren pro Minute.

**Hinweis:** Sollten in einer Aufgabenstellung Fehleingaben vorkommen, vergibt das Programm dafür keine Punkte. Damit soll vermieden werden, dass der Anwender durch Zufallseingaben (Motto: Einfach mal klicken, vielleicht ist es ja richtig) höhere Wertungen erzielt. Zusätzlich wird die Konzentration auf die jeweilige Aufgabenstellung

geschärft.

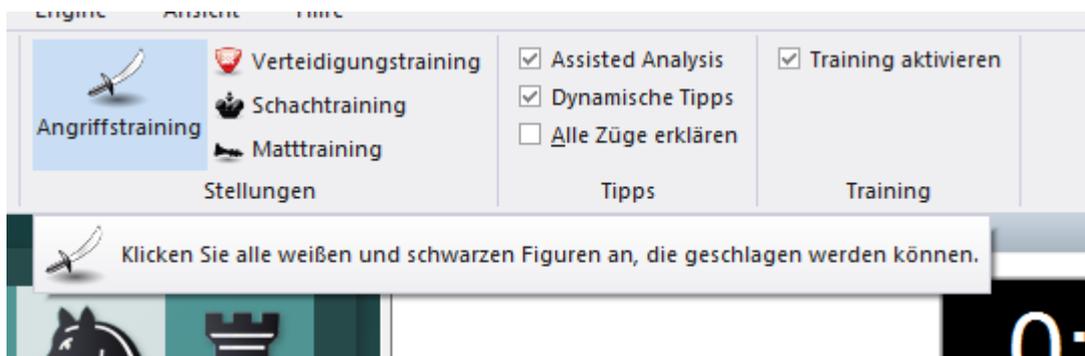
Wenn Sie auf das Punktesystem keinen Wert legen, können Sie nach vorgenommener Eingabe durch einen Klick auf den Button „Stopp“ am oberen Bildschirmrand über dem Schachbrett sofort die Lösung einsehen.

Zusammenfassung:

- ◆ Grün markiert die Eingabe des Anwenders
- ◆ Gelb zeigt die richtigen Lösungen an
- ◆ Rot zeigt eventuelle Fehleingaben

### 3.3.5 Matttraining

#### **Menü Training - Matttraining**



In diesem Trainingsmodus geht es darum, alle Figuren auszuwählen, durch deren Ziehen ein Matt droht. Die Stellungen werden vom Programm aus einer Datenbank ausgewählt, die vom Anwender bestimmt werden kann.

The screenshot shows a dialog box for training settings. At the top, it says: 'Klicken Sie alle weißen und schwarzen Figuren an, durch deren Ziehen Matt gedroht werden kann.' Below this, there is a text field labeled 'Datenbank' with a button containing three dots to its right. Underneath, there are two spinners: 'Nächste Partie' (Next Game) set to '1' and 'Minuten' (Minutes) set to '1'.

Klick auf den Schalter "Datenbank" startet den Windows Dateidialog. Wählen Sie eine Datenbank von der Festplatte aus, aus der das Programm die entsprechenden Stellung herausfiltert.

**Hinweis:** Sie sollten hier eine große Datenbank auswählen, damit sichergestellt ist, daß darin auch konkrete Mattpositionen enthalten sind.

Das Matttraining funktioniert nur in Kombination mit Partiendatenbanken! Positionsdatenbanken, die nur Stellungsfragemente ( Positionen) enthalten, werden nicht unterstützt ! Bei der Auswahl der Partie lädt das Programm immer diejenige Partiestellung, die für den gewählten Trainingsmodus besonders gut geeignet ist.

Unter *Nächste Partie* legt man die Partienummer fest, ab der die in der Datenbank gespeicherte Partie geladen wird. Dies ist insbesondere bei grossen Datenbanken mit vielen Partien nützlich. Diese Einstellung wird gespeichert.

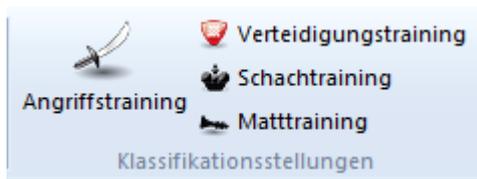
*Minuten* definiert die maximale Zeit für die Umsetzung der Lösung. Wenn z.B. der Wert 1 eingestellt wurde, wird nach einer Minute die Lösung für die ausgewählte Aufgabe angezeigt. Wurde die Aufgabe korrekt und vollständig gelöst, lädt das Programm umgehend die nächste Partie mit einer neuen Aufgabenstellung.

Mit einem Klick auf OK wird diejenige Partiestellung geladen, die für die Aufgabenstellung am besten geeignet ist.

### 3.3.6 Trainingsergebnisse löschen

Das Programm bietet Trainingsoptionen für Anfänger und Einsteiger.

Unter *Training - Angriffstraining/Schachtraining/Verteidigungstraining* kann man gezielt die Fähigkeit zum Erkennen bestimmter Kräftekonstellationen auf dem Schachbrett trainieren.



Die erzielten Resultate werden vom Programm gespeichert und nach jedem Durchlauf angezeigt.

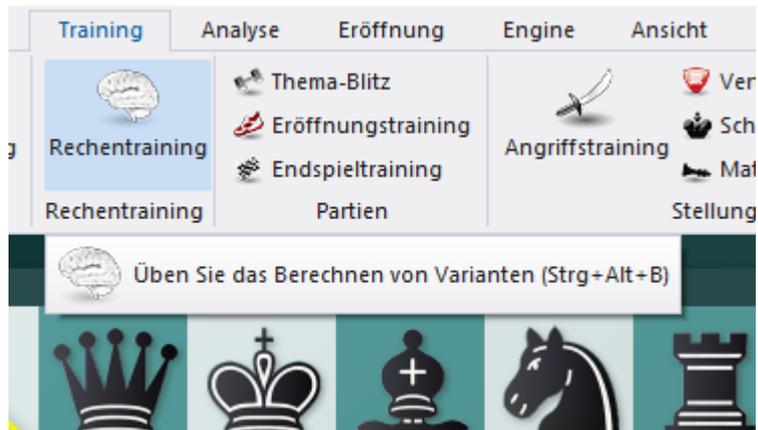
Kann man die Wertung der bisherigen Ergebnisse annullieren und wieder in den Grundzustand ?.

Das ist möglich. Unter *Dokumente und*

*Einstellungen\Benutzername\Anwendungsdaten\ChessBase\Chessprogram18* finden Sie eine Reihe von Konfigurationsdateien. Durch Löschen der Datei "Highscore.cbini" werden die bisher erzielten Resultate wieder gelöscht.

### 3.3.7 Rechenttraining

#### **Training - Rechenttraining**



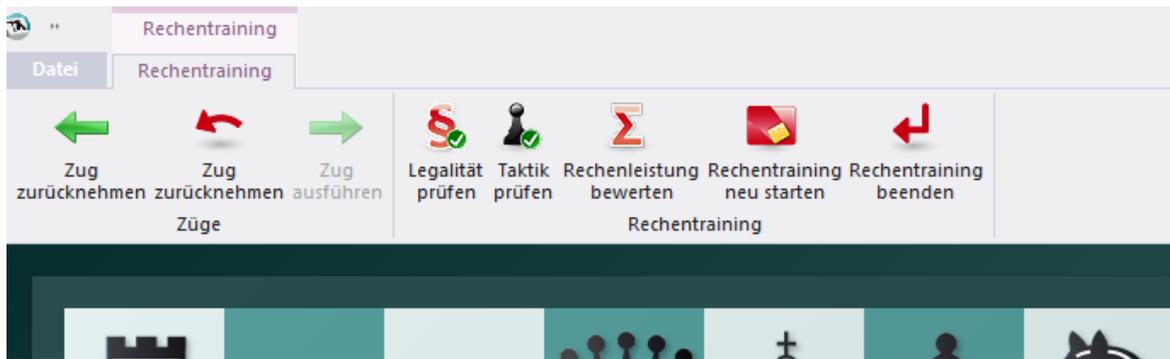
Eine sichere Variantenberechnung ist die Grundlage jeder Schachpartie. Gerade in unteren und mittleren Spielklassen werden fast alle Partien durch Mängel in der Berechnung entschieden. Daher bringt regelmäßiges Rechentraining mit Kommodo einen deutlichen Spielstärkezuwachs.

Das Rechentraining funktioniert mit jeder beliebigen Stellung.

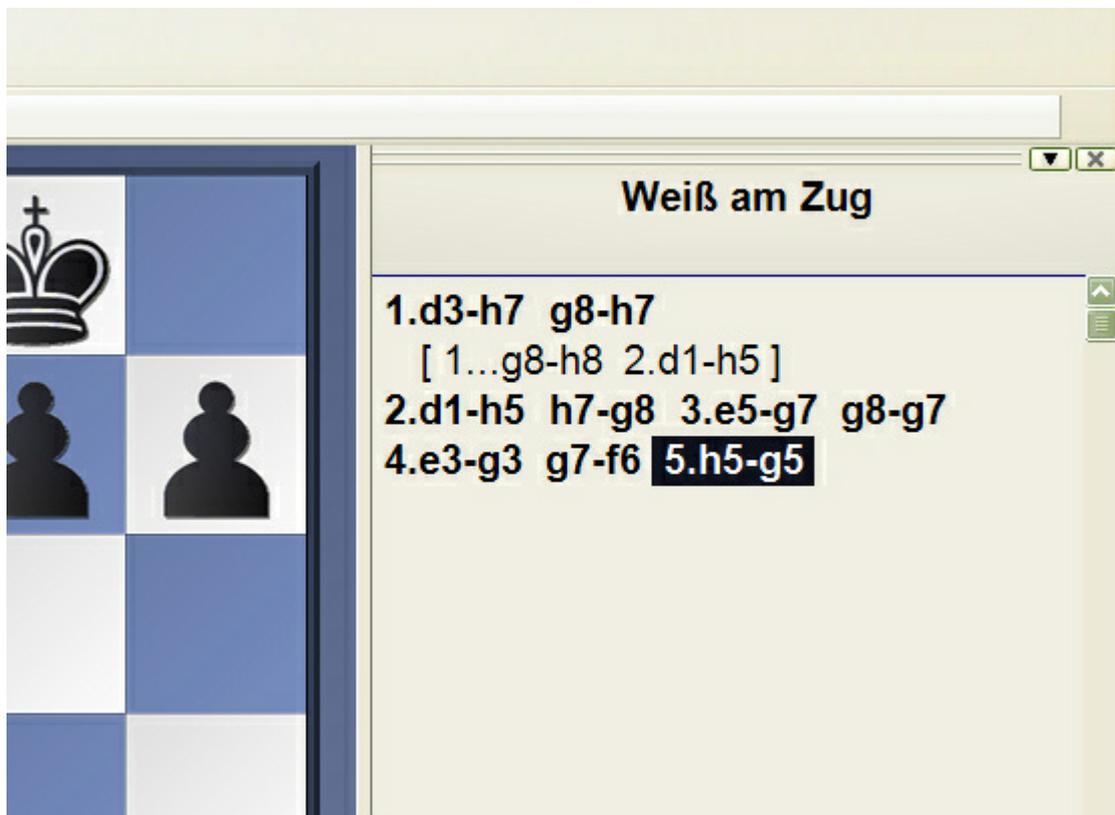
Rufen Sie dazu *Training - Rechenttraining* auf. Es erscheint ein Fenster, in dem Sie Züge auf dem Brett eingeben können, ohne dass sich die Figuren bewegen. **Wichtig:** In diesem Modus wird nicht überprüft, ob die Zügeingaben legal sind !!!

Das Berechnen ist allerdings viel bequemer als in einer normalen Partie, da der Anwender sowohl die Ausgangsstellung und die Berechnung in der Notation sehen kann. Sie können in der Notation klicken und mit den Pfeiltasten Züge ausführen, um an bestimmten Stellen Varianten einzufügen. Die Brettstellung bleibt in diesem Modus jedoch immer unverändert.

Im Rechentraining stehen Ihnen fünf Funktionen über fünf Buttonschalter zur Verfügung:



- ▶ Legalitätstest – Prüft die Notation auf illegale Züge.
- ▶ Taktische Korrektheit – Prüft mit Engine auf taktische Korrektheit. Dauert länger.
- ▶ Bewertung Ihrer Rechenleistung – Prüft mit Engine die Qualität der Rechnung und vergibt dafür einen Punktebonus.
- ▶ Neu starten – löscht alle bisherigen Varianten.
- ▶ Rechentraining beenden und möglicherweise als Varianten in Partie einfügen.



Rechentaining vor Bewertung – sichtbar ist nur die Langnotation ohne Figuren

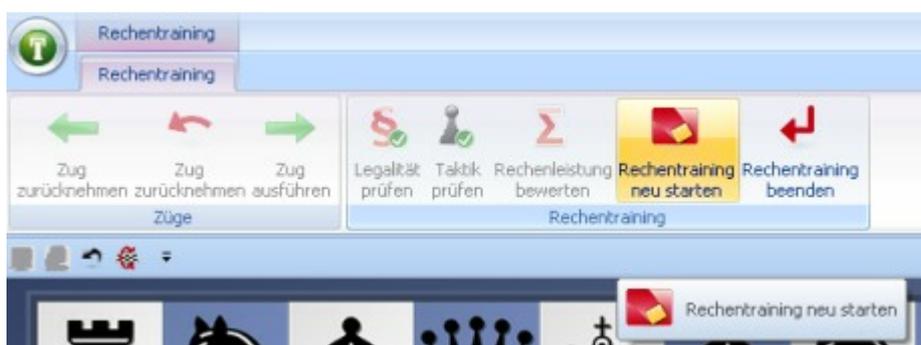


Rechenttraining nach Bewertung: 30 Punkte wurden erzielt

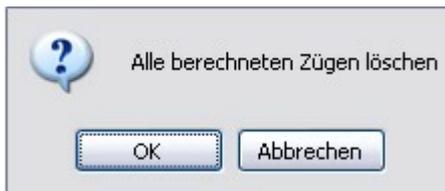
Anhand der Einträge des Programms sehen Sie die Bewertung der selbst berechneten Züge inkl. der dazu vergebenen Punkte. Damit bekommt man ein wertvolles Werkzeug, um die Kunst der Variantenberechnung gezielt zu trainieren.

**Tipp:** Auch auf dem Server können Sie das Rechentraining durchführen: Klicken Sie sich aus einer laufenden Übertragung aus und rufen Sie Menü Rechentraining auf. Das macht besonders bei Liveübertragungen Sinn, wenn die Spieler lange an einem Zug überlegen.

Der Anwender hat die Möglichkeit, bereits erzielte Ergebnisse aus dem Programm heraus zu löschen und das Training neu zu starten.



Das Programm fragt dezidiert nach, ob die Ergebnisse gelöscht werden sollen.

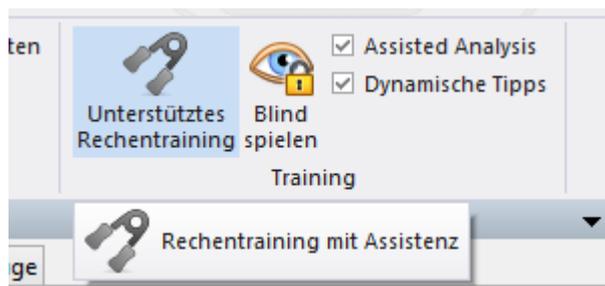


### 3.3.8 Unterstütztes Rechenttraining

Neben dem klassischen [Rechenttraining](#) unter "Klassische Menüs" unterstützt das Programm im Modus "Einfache Partie" eine alternative Form des Trainings, das unterstützte Rechenttraining.

Die Funktion „*Unterstütztes Rechenttraining*“ stellt eine wertvolle Trainingsunterstützung für ambitionierte Turnierspieler dar. Ein elementarer Bestandteil der praktischen Spielstärke stellt die Fähigkeit dar, Varianten präzise ohne Ansicht des Brettes zu berechnen.

Die Trainingsfunktion starten Sie im Spielmodus "**Spiele**n" unter **Start – Unterstütztes Rechenttraining**.



Starten Sie jetzt einfach einmal eine Testpartie unter **Einfache Partie** und spielen Sie einige Züge.

Nach Aktivierung des Rechenttrainings können Sie jetzt weitere Züge auf dem Schachbrett eingeben, die aktuelle Brettstellung bleibt aber erhalten. Der Anwender sieht also die Folgezüge der berechneten Varianten zwar in der Notation, aber nicht auf dem grafischen Schachbrett.

Damit können Sie jederzeit innerhalb kritischer Partiephasen ganz gezielt das Berechnen von Varianten gezielt trainieren. Per Klick innerhalb der Notation können Sie an einer anderen Stelle mit der Berechnung alternativer Varianten beginnen und auf diese Weise komplette Variantenbäume mit alternativen Abweichungen erzeugen.

Besonders empfehlenswert ist die Aktivierung der Funktion, wenn das Programm Sie auf eine taktische Möglichkeit hinweist. („Hier geht was ...“).

Per Rechtsklick auf das Schachbrett können Sie die berechnete Endstellung direkt

kontrollieren.

Der zuvor abgebildete Screenshot zeigt die Funktionsweise. Per gedrückter rechter Maustaste auf das Schachbrett wird die bisher verborgene Endstellung der soeben berechneten Variante angezeigt.

Beim Ausprobieren der Funktion wird die Bedeutung für das Training schnell deutlich. Das Programm unterstützt Sie effizient bei der genauen Berechnung von Varianten und zeigt per Rechtsklick zur besseren Orientierung die Endstellung der berechneten Variante an.

Dieser Trainingsmodus legt den Fokus ganz auf die Aufgabe, eine Position konkret zu berechnen und die Endposition zu visualisieren.

### Hilfestellungen

Das Programm bietet darüber hinaus noch kleinere Hilfestellungen während der Partie. Via „ Wink “ gibt es kurze Hinweise zur besten Fortsetzung.

Es gibt aber noch eine viel elegantere Methode. Man kann einfach via Ziehen am Mausrad sich die Figur anzeigen lassen, die den besten Zug in der aktuellen Stellung ausführen kann.

Die entsprechende Figur wird dann auf dem Schachbrett mit einem grünen Rahmen angezeigt.

In Kombination mit der *Assisted Analysis* bekommt man hier ebenfalls eine leichte Hilfestellung, die aber eigenständiges Nachdenken des Anwenders voraussetzt.

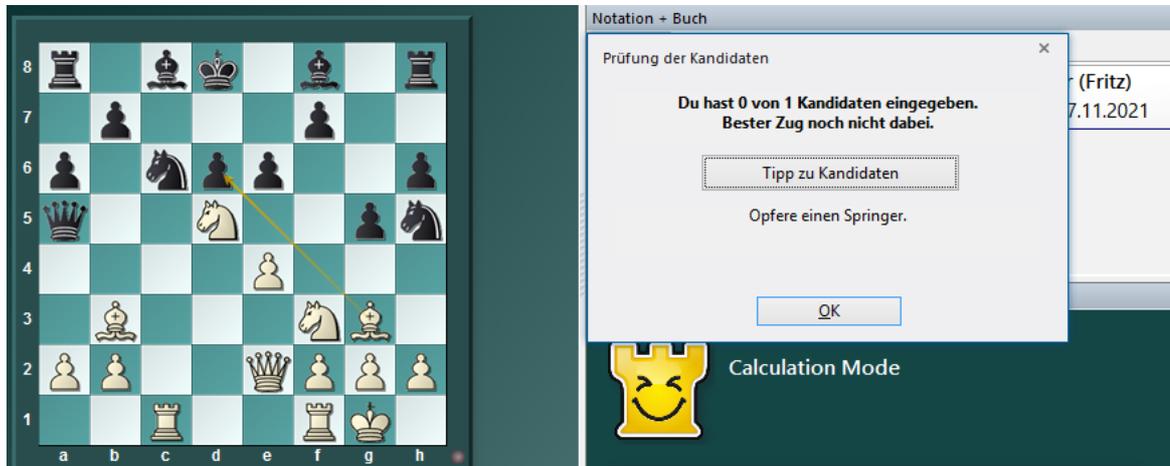
### 3.3.9 Rechentraining mit Kandidatenhilfe

Die mit taktischen Motiven immer reich gespickten "Geführt - Berührt" Partien bieten fantastische Gelegenheiten, das Berechnen von Varianten zu üben.

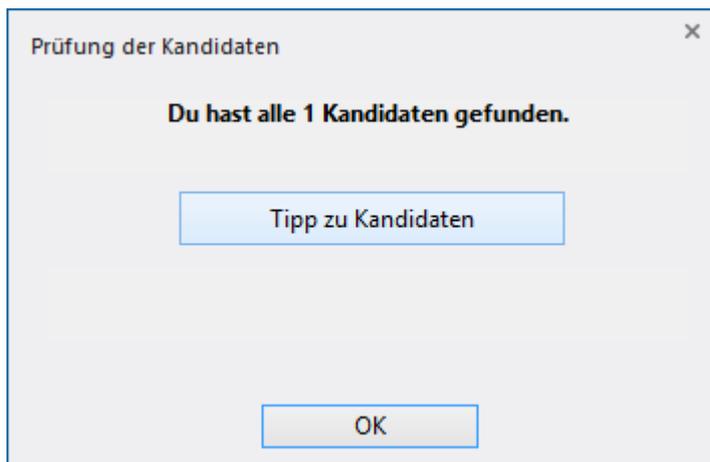
Das ist mental anstrengend, daher daddelt man leider meist einfach mit Tipps weiter.

Rechentraining hat jedoch die Nebenwirkung, dass es enorme Spielstärkesteigerung nach sich zieht.

Um die Sache noch strukturierter zu gestalten, hat die Funktion "[Unterstütztes Rechenttraining](#)" im Modus "Geführt - Berührt" jetzt einen *Kandidatenhelfer*. Am Anfang einer Berechnung soll man ja zunächst die Kandidatenzüge finden.



Im unterstützten Rechenttraining geben Sie diese blind ein. Der Kandidatenhelfer überwacht ihre eingegebene Notation und meldet, wenn wichtige Züge unberücksichtigt bleiben.



Wenn Kandidaten fehlen, kann man sich dazu subtile oder weniger subtile Tipps holen.

### 3.3.10 Blindspiel

Eine weitere Möglichkeit zur Verbesserung der Visualisierung und der Variantenberechnung ist das *Blindspiel*

Im Modus *Einfache Partie* können Sie diese Trainingsfunktion unter Menü „*Start – Blind*

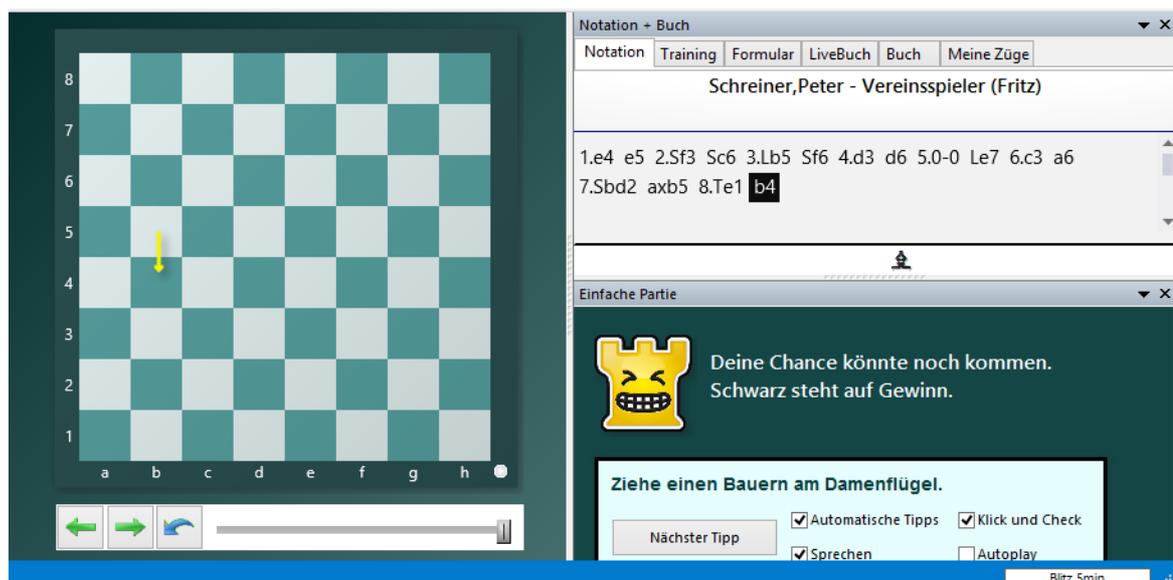
„*spielen*“ starten.



Sie geben die Züge ohne Ansicht der Figuren auf dem grafischen Schachbrett ein. Je weiter das Partiestadium fortschreitet, um so schwieriger wird es, die Stellung und die daraus resultierenden Varianten genau einzuschätzen.

Ein einfaches Beispiel veranschaulicht die Funktionalität.

Entfernen Sie per Klick auf *Blind spielen* die Darstellung aller Figuren vom Brett und geben Sie die ersten Eröffnungszüge ein. Die Züge werden im Notationsfenster angezeigt, aber nicht auf dem Schachbrett.



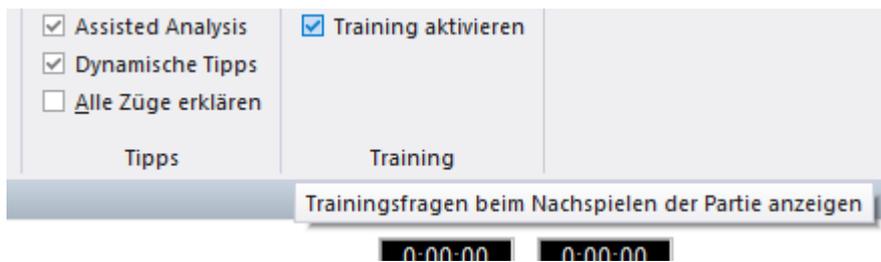
Im Unterschied zu einer echten Blindschachpartie können Sie sich zur Orientierung jederzeit per Rechtsklick auf das Schachbrett die aktuelle Brettposition anzeigen lassen.

Erneuter Klick auf *Blind spielen* schaltet wieder die dauerhafte Ansicht der Figuren ein und beendet den Modus für Blindschach.

### 3.3.11 Trainingsfragen

Das Programm fügt in dem Modus [Vollanalyse](#) an markanten Stellen *Trainingsfragen* ein, es fordert den Anwender also auf, an der mit den in der Notation mit Sternen markierten Stelle selbständig den Lösungszug zu ermitteln. Aus diesem Grund ist die nachfolgende Fortsetzung der Notation verborgen, damit der Anwender die Lösung nicht sieht.

Falls Sie direkt ohne Unterbrechung die komplette Notation anschauen wollen, deaktivieren Sie unter dem Menüpunkt "*Training* - die Option "*Training aktivieren*".



Nach der Deaktivierung wird immer die komplette Notation inkl. aller Anmerkungen der Schachengine angezeigt!

## 3.4 Eröffnungsbuch

### 3.4.1 Das Eröffnungsbuch

Die ersten Züge einer Partie spielt das Programm aus dem mitgelieferten "Eröffnungsbuch". Dies ist ein Verzeichnis von rund einer Million Eröffnungsstellungen in dem das Programm Informationen findet, wie häufig bestimmte Eröffnungszüge gespielt wurden und wie aussichtsreich sie sind. Weiterhin kann das Programm dort seine eigenen Erfahrungen mit Eröffnungsvarianten speichern - es lernt aus Erfolgen und Niederlagen.

Das Eröffnungsbuch wird im Programm auch kurz "Baum" (für Variantenbaum) genannt. Die zugehörigen Dateien sind ziemlich groß - Das Programm benötigt ca. 70 Bytes pro Stellung. Sie haben die Wahl, das Eröffnungsbuch von DVD zu betreiben oder mit der Funktion Buch auf Platte kopieren auf Ihre Festplatte zu bringen. Nur wenn sich das Buch auf der Festplatte befindet, kann das Programm es verändern, d.h. lernen.

Notation	Training	Formular	LiveBuch	Buch	Meine Züge		
	N	%	Av	Perf	Fact	Prob	[%]
Fritz 15	278500	56.7	2596	2640			
<b>1.e4</b>	119222	56.7	2593	2640	0	37.9	38.4
1.d4	109637	56.9	2597	2641	0	35.7	36.2
1.Sf3	25635	55.9	2599	2640	0	12.5	13.3
1.c4	21286	57.4	2602	2642	0	11.3	12.1
1.g3?	1507	54.5	2591	2626	0	1.6	0
1.b3?	594	53.2	2620	2635	0	0.6	0
1.f4?	346	43.4	2568	2563	0	0.3	0
1.Sc3?	116	52.2	2637	2632	0	0	0
					1-0: 41981 = 35%	N = 119222 (135466)	
					1/2: 51134 = 43%	2593-2640 (109023)	
					0-1: 26107 = 22%	2593-2547 (109083)	

Die Größe des Buchs ist nur durch den verfügbaren Plattenplatz begrenzt. Der Zugriff bleibt auch bei riesigen Stellungsmengen immer sehr schnell. Bestehende Bücher werden durch das [Importieren](#) von Partiensammlungen aus aktuellen Turnieren eröffnungstheoretisch immer auf dem neuesten Stand gehalten. Das Eröffnungsbuch ist nicht nur für das Programm, sondern auch für das eigene Eröffnungstraining nutzbar ist. Deshalb ist jeder Zug mit Symbolen wie „!“ oder „+“ kommentierbar. Schließlich erkennt das Buch alle Zugumstellungen - auch solche, die in den zugrundeliegenden Partien gar nicht gespielt wurden, doch zwei Stellungen im Baum verknüpfen würden. Dabei sind Stellungen mit vertauschten Farben nicht unterschieden. Alles ist grundsätzlich aus weißer Sicht behandelt. Nach 1.d3 d5 2.d4 folgt z.B. 2...c5! und das Programm spielt unbeirrt Damengambit aus weißer Sicht.

Siehe auch [Livebuch ..](#)

**Hinweis:** Wenn sie Windows 7 oder höher einsetzen, wird dringend empfohlen, alle Datenbanken und Bücher unter dem dafür vorgegebenen Standardpfad 'Eigene Dateien\ChessBase' zu installieren, da Windows sonst versucht, nach jedem Programmende die großen Datenbanken per Systemwiederherstellung zu sichern.

### 3.4.2 Eröffnungsbuch aus Datenbank

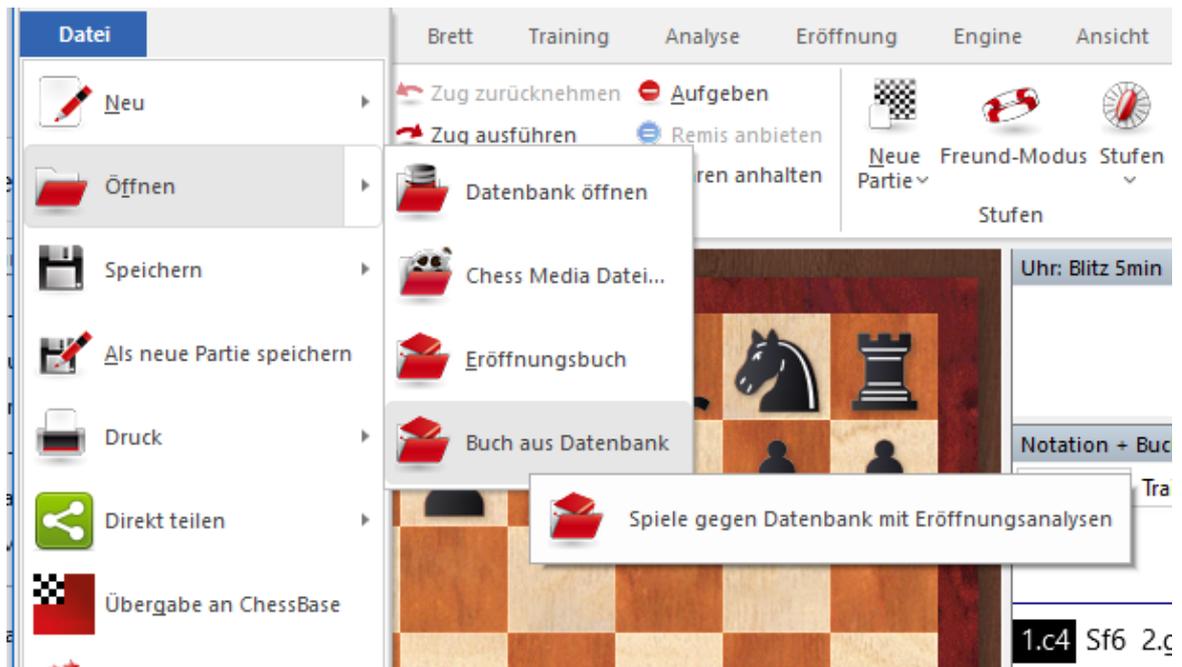
Die [Eröffnungsbücher](#) des Programms wurden bisher als Positionsbaum verwaltet. Dieses Konzept ist nach wie vor integriert und wird auch von der aktuellen Programmversion weiter unterstützt. Der Positionsbaum (Eröffnungsbuch) von ChessBase ist eine Datenbank, die ausschließlich Positionen enthält. Aus diesem Grund bezeichnet man das Format des Eröffnungsbuchs auch als Positionsbaum.

Für das Studium einer Eröffnung bieten diese Positionsbäume einige Vorzüge. Zu jeder beliebigen Brettposition erhalten Sie eine Übersicht über alle gespielten Züge inklusive aussagekräftiger Statistiken. Sämtliche Zugumstellungen werden bei diesem Konzept zuverlässig erkannt.

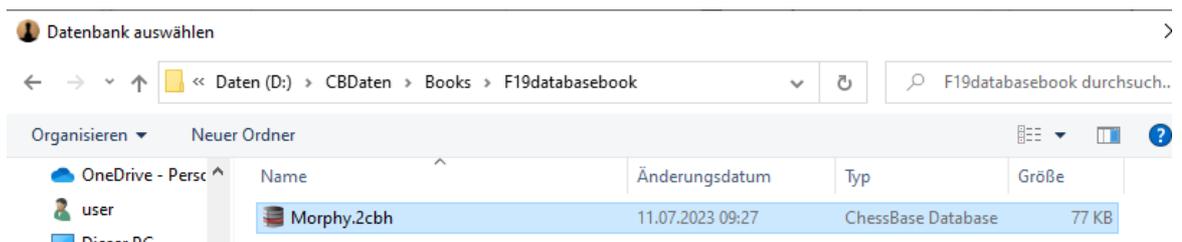
Ein neues Konzept in der vorliegenden Programmversion ist die Option, dass der Anwender gängige Partiedatenbanken als Eröffnungsdatenbanken nutzen kann. Damit berücksichtigt die aktuelle Programmversion den Umstand, dass viele ChessBase/Fritz Anwender ihre Repertoires in Variante**n**bäumen verwalten.

Will man diese Repertoires nutzen, wird es technisch und die Eröffnungsbücher müssen aufwendig konvertiert werden. Auf den heutigen leistungsfähigen Rechnern hat sich das etwas überlebt.

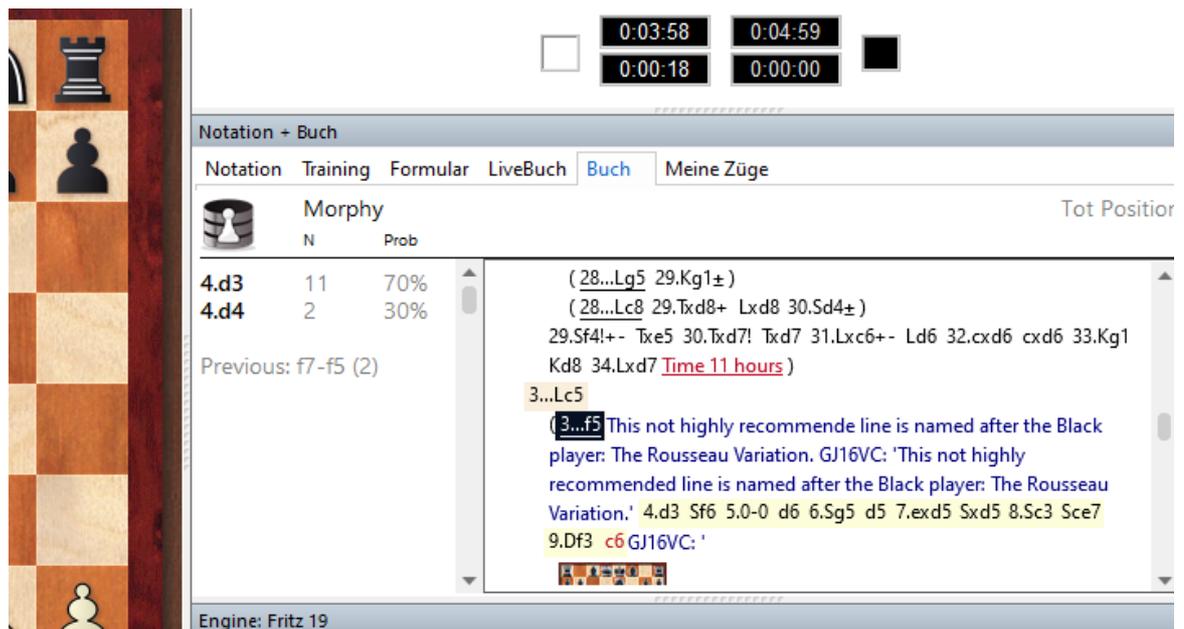
Es gibt mehrere Möglichkeiten die Partiedatenbanken als Eröffnungsbuch einzusetzen.



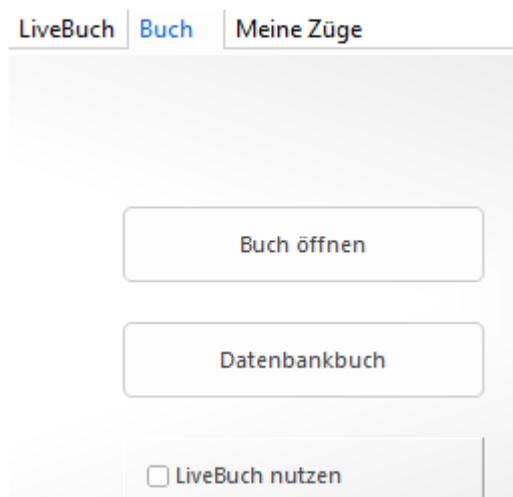
Navigieren Sie im Dateiauswahldialog zum Zielverzeichnis und wählen Sie die gewünschte Datenbank aus.



Die Konvertierung wird schnell durchgeführt und das Buch wird in Form einer gefalteten Notation mit den umgebenden Varianten angezeigt.



Alternativ können Sie unter *Buch* im [Notationsfenster](#) die genutzte Datenbank schliessen und dann eine neue Datenbank auswählen.



Mit dem Programm spielt man also direkt gegen Datenbanken. Das kann das eigene [Repertoire](#) sein oder man nutzt einen Eröffnungsartikel aus dem *ChessBase Magazin*. In Verbindung mit den unterschiedlichen Spielerpersönlichkeiten öffnet sich damit eine fantastische Trainingsmethode, denn man kann diese Bücher auch im Modus „ [Spielen](#) “ jederzeit laden.

Beginnt der Weiß-, der Schwarzspieler, der Turniertitel oder die Quelle einer Partie der Datenbank mit „White“ oder „Black“ oder mit „Weiß“ bzw. „Schwarz“, dann gelten alle Züge dieser Partie dieser Farbe zugehörig. Fritz wird dann nur diese Züge spielen. Ein Repertoire ist aus der Sicht eigener Farbe immer eher schmal und für die Gegnerzüge breit.

**Beispiel:** Eine Partie enthält die Züge 1.e4 e5 und als Variante 1... c5. Sie ist als „Weiß“ gekennzeichnet. Dann wird Fritz mit dieser Datenbank 1.e4 spielen, aber nicht unbedingt mit Schwarz 1.e4 e5 oder 1.e4 c5. Eine „Weiß“-Partie hat keinen Einfluss auf das Schwarzrepertoire. Das würden andere, mit „Schwarz“ gekennzeichneten Partien regeln.

Prinzipiell können Sie jede Datenbank als Buch laden. Das macht jedoch nur bis zu etwa 1000-2000 Partien wirklich Sinn, die Generierung grösserer Datenbanken nimmt einige Zeit in Anspruch, ggf. brechen Sie den Ladevorgang dann einfach ab.

Datenbankbücher zeigen zur aktuellen Buchstellung eine Notation mit den umgebenden Varianten.

Notation	N	Prob
2...e6	1032	50%
2...g6	315	28%
2...c5	196	22%
2...c6	151	0%
2...d6	51	0%
2...e5	23	0%
2...b6	8	0%
2...Sc6	2	0%

Previous: c2-c4 (11)

( 6.dxc5 d4 7.Sa4 Lxc5 8.Sxc5 Da5+ 9.Ld2 ( 9.Dd2 Dxc5 ) 9...Dxc5 10.Tc1 Db6 11.e3 dxe3 ) 6...Le7 7.Lxe7 Sgxe7 8.e3 ( 8.dxc5 d4 ) 8...cxd4 ) 4...cxd4 ) 3.Sc3 ( 3.Sf3 ]

Klicken Sie auf die Faltungssymbole auf der rechten Seite oder vor den Variantenknoten, um sich einen besseren Überblick zu verschaffen.

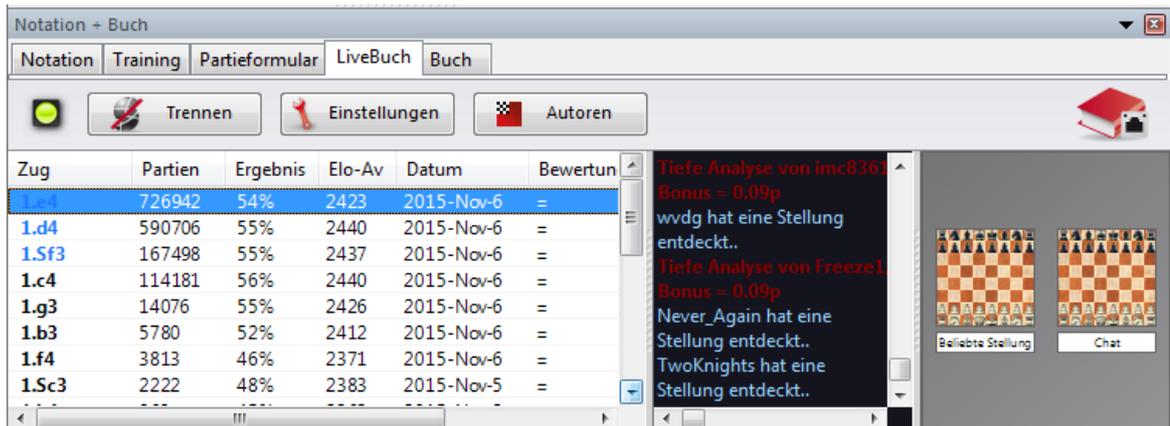
Die Informationsleiste unter den Tabs zeigt die Ausspielpräferenzen, die Anzahl der zur aktuellen Brettstellung passenden und die Gesamtzahl der verfügbaren Positionen.

**Tipp für ChessBase-Anwender:** Eine generierte Eröffnungsübersicht („Survey“) aus ChessBase speichern und gleich dagegen spielen.

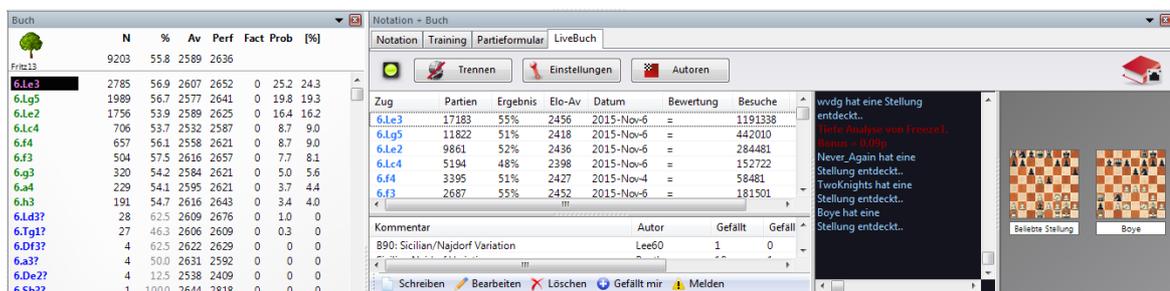
**Tipp:** Die Eröffnungsbücher der [Gegnertypen](#) liegen im Buchverzeichnis von Fritz19. Man kann einfach Varianten hinzufügen, wenn sie zu schmalbandig spielen. Das geht am schnellsten und besten mit unserem Datenbankprogramm *ChessBase*.

### 3.4.3 Onlinebuch

Das [Livebuch](#) basiert auf der riesigen Onlinedatenbank und den Computeranalysen anderer Nutzer. Damit spielt das Programm mit den optimalen theoretischen Voraussetzungen in der Eröffnungsphase.



Ist parallel ein [Eröffnungsbuch](#) von der Festplatte geladen, kann dieses Buch direkt mit den Statistiken des aktuellen Livebuches verglichen werden. Klicken Sie dazu einfach auf den Reiter *Buch* und passen Sie die [Ausspielwahrscheinlichkeiten](#) des Buches auf der Festplatte an.



### 3.4.4 Buchfenster

Die Spalten des Buchfensters haben von links nach rechts folgende Bedeutung: Züge (ungespielte Zugumstellungen erscheinen in grau).

Zug	N	%	Av	Perf	Fact	Prob	[%]
<b>Fritz 15</b>	278500	56.7	2596	2640			
<b>1.e4</b>	119222	56.7	2593	2640	0	37.9	38.4
1.d4	109637	56.9	2597	2641	0	35.7	36.2
1.Sf3	25635	55.9	2599	2640	0	12.5	13.3
1.c4	21286	57.4	2602	2642	0	11.3	12.1
1.g3?	1507	54.5	2591	2626	0	1.6	0
1.b3?	594	53.2	2620	2635	0	0.6	0
1.f4?	346	43.4	2568	2563	0	0.3	0
1.Sc3?	116	52.2	2637	2632	0	0	0

1-0: 41981 = 35%	N = 119222 (135466)
1/2: 51134 = 43%	2593-2640 (109023)
0-1: 26107 = 22%	2593-2547 (109083)

**Zahl der Partien** (Spalte N). In der Titelzeile steht die Gesamtzahl der Partien, in

denen die aktuelle Stellung aufs Brett kam. Rechts neben einem Zug erscheint dessen Häufigkeit.

**Ergebnis des Zuges** (Titelzeile: der Stellung) in Prozent aus der Sicht der jeweiligen Farbe. Fällt die Zahl der Partien unter eine bestimmte Schwelle, erscheint das Ergebnis in grau, da seine statistische Aussagekraft dann abgeschwächt ist.

**Eloschnitt der Spieler** (Spalte Av), die den Zug anwendeten. Hat nur ein kleiner Anteil der Spieler eine Elozahl, so erscheint der Eloschnitt in Grau.

**Eloperformance des Zuges** (Spalte Perf). Diese Elozahl hätte ein Spieler aus einem fiktiven Turnier erzielt, in denen er in allen seinen Partien diesen Zug verwendete.

**Zuggewichtung** (Spalte Fact). Dieser Wert geht von -125 bis +125. Er beeinflusst die Wahrscheinlichkeit, mit der ein Zug ausgespielt wird. Das Programm ändert diese Werte nach seinen "Erfahrungen" mit Eröffnungsvarianten. Man sagt: "Das Eröffnungsbuch lernt". Weiterhin sind diese Werte, im Programm "Wichtungen" genannt, vom Anwender einstellbar. Per Tastatur mit SVY und AVY. Per Maus durch Anklicken der Felder "<" und ">" rechts neben den Werten. Positive Wichtungen erhöhen die Ausspielwahrscheinlichkeit. Ein Zug mit Wichtung +125 wird immer gespielt, ein Zug mit Wichtung -125 nie.

**Ausspielwahrscheinlichkeiten** (Spalte Prob). Zwei Werte: Links die rein statistische Ausspielwahrscheinlichkeit aufgrund der Häufigkeit des Zuges und der mit ihm erspielten Resultate. Nach ihr wird ein Zug gewählt, wenn die Wichtungen noch nicht durch Lernen oder Arbeiten am Buch verändert wurden. Rechts der endgültige Wert unter Berücksichtigung der Wichtungen. Unter Lerneinstellungen wird geregelt, wie stark die Wichtungen in die endgültige Ausspielwahrscheinlichkeit eingehen.

Im Baumfenster bewegt man sich mit den Pfeiltasten. Pfeil auf/ab wechseln zwischen den Zügen. Pfeil rechts (oder Mausklick) führt einen Zug aus, Pfeil links nimmt ihn zurück. Ein Klick mit der rechten Maustaste auf einen Zug öffnet ein Menü, über den der Zug mit Schachsymbolen kommentiert wird. Der Eintrag Kein Turnierzug verbietet die Auswahl dieses Zuges, wenn das Eröffnungsbuch im Turniermodus (dies ist der Normalfall) verwendet wird. Derart gesperrte Züge erscheinen rot.

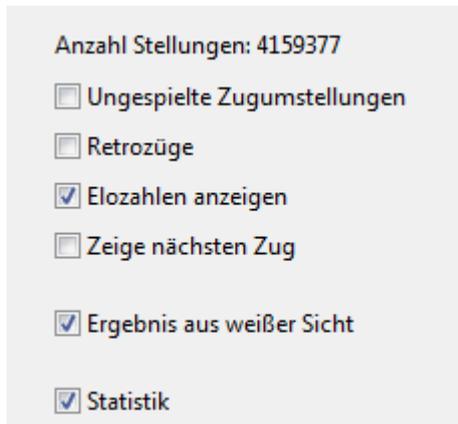
Siehe [Livebuch ...](#)

Hat das Programm eine Wichtung aufgrund einer von ihm gespielten Partie geändert, erscheint dahinter ein Sternchen ("\*"). Die Wichtungen können auch von Hand per gesetzt werden. Entweder direkt über die Tastatur mit Strg-Auf, Strg-Ab in Fünferschritten. Alt-Auf/Ab setzt einen Wert von +125 oder -125. Ein Zug mit der Wichtung +125 wird immer gespielt. Ausnahme: Der Zug ist als "Kein Turnierzug" gekennzeichnet (Rechter Mausklick). Ein Zug mit der Wichtung -125 wird nie gespielt. Wenn das Buchfenster zu schmal ist, weil Ihre Bildschirmauflösung nicht ausreicht, fällt die Spalte Prob weg.

### 3.4.5 Einstellungen Buchansicht

Per Rechtsklick ins Buchfenster öffnet sich ein Menü, in dem Sie unter Eigenschaften Einstellmöglichkeiten zur Buchanzeige finden.

Sie können im Baumfenster ungespielte Zugumstellungen und Retrozüge anzeigen lassen. Dies zieht sehr viel mehr Dateizugriffe nach sich und verlangsamt das Wandern durch den Baum.



**Ungespielte Zugumstellungen** sind Züge, die in den zugrundeliegenden Partien zwar nicht aufs Brett kamen, jedoch zwei Stellungen im Baum miteinander verbinden würden. Das Programm selbst verwendet diese Informationen aus Geschwindigkeitsgründen (Blitz mit PowerBook-DVD) nicht für sein Repertoire, in Ihrem Eröffnungstraining wird sie Ihnen vielleicht jedoch wertvolle Dienste leisten, weil Sie versteckte Zugumstellungsmöglichkeiten aufspürt.

**Retrozüge** sind die Züge, die von anderen Stellungen im Baum zur Brettstellung führen. Ein Klick auf einen Retrozug führt zu dieser zurückliegenden Stellung.

**Elo-Zahlen:** Falls Ihr Baumfenster zu schmal ist, um alle Information anzuzeigen, können Sie die Elo-Zahlen ausblenden. Np bedeutet die Zahl der Stellungen im Variantenbaum.

**Zeige nächsten Zug** schaltet zur [erweiterten Buchansicht](#) mit noch mehr Information um.

**Ergebnis aus weißer Sicht** Interpretiert die Statistik immer aus dem Blickwinkel des Anziehenden

**Statistik** schaltet eine informative statistische Anzeige mit transparenter Anzeige der Ergebnisse zur aktuellen Brettstellung an.

### 3.4.6 Erweiterte Buchanzeige

In der Ansicht des [Positionsbaums](#) kann man mit der Option „Zeige nächsten Zug“ zu einer informativen tabellarischen Ansicht wechseln. Auch hier erkennt man auf Anhieb weitere mögliche Fortsetzungen inkl. Statistik, die in dem Positionsbaum gespeichert sind.

Notation + Buch																										
Notation	Training	Partieformular	LiveBuch	Buch																						
	N	%	Av	Perf	Fact	Prob	[%]																			
Fritz13	9203	55.8	2589	2636																						
6.Le3	2785	56.9%	6...e5	1375	56.4%	6...e6	1112	57.5%	6...Sg4	422	55.6%	6...Sc6?	47	67.0%	6...Sbd7?	23	67.4%	6...g6?	8	68.8%	6...Dc7?	7	71.4%	6...Ld7?	1	100.0%
6.Lg5	1989	56.7%	6...e6	1769	56.8%	6...Sbd7!?	162	54.3%	6...Sc6?	99	57.6%	6...Ld7?	1	0.0%	6...e5	1	0.0%	6...b5	1	50.0%	6...g6?	1	100.0%	6...Db6?	1	100.0%
6.Le2	1756	53.9%	6...e5	993	53.3%	6...e6	844	56.8%	6...Sbd7?	65	45.4%	6...g6?	52	47.1%	6...Sc6?	19	50.0%	6...Dc7?	13	53.8%	6...b5	4	75.0%	6...Ld7?	1	100.0%
6.Lc4	706	53.7%	6...e6	726	53.7%	6...Sbd7?	9	72.2%	6...b5	7	71.4%	6...g6?	4	50.0%	6...Dc7?	2	50.0%	6...Ld7?	1	50.0%	6...Sc6?	0		6...e5	0	
6.f4	657	56.1%	6...e6	240	60.2%	6...e5	226	56.6%	6...Dc7	168	52.4%	6...Sbd7	83	57.2%	6...g6!?	25	50.0%	6...Sc6?	13	61.5%	6...Db6?	4	25.0%	6...Lg4?	1	100.0%

1-0: 1006 = 36% N = 2785 (3172)  
 1/2: 1160 = 42% 2607-2652 (2956)  
 0-1: 619 = 22% 2602-2559 (2951)

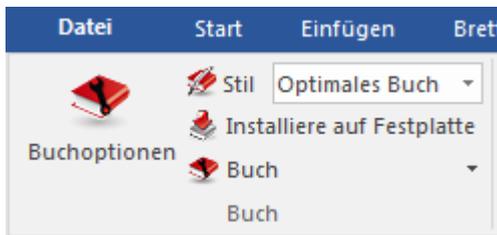
Innerhalb des Kästchens mit einem Zug wird die Anzahl der Partien und die Performance in Prozent angezeigt.

Wird ein Prozentwert mit grauer Schrift angezeigt, sind für diesen Zug nicht genügend Partien für eine aussagekräftige Statistik vorhanden.

**Tip:** Die unmittelbare Zugfortsetzung befindet sich in dieser Ansicht direkt nebeneinander. Klickt man einen benachbarten Zug an, werden direkt beide Züge ausgeführt. Ein Test mit der Ausgangstellung verdeutlicht das Prinzip. Klicken Sie auf den unmittelbaren Gegenzug von 1.e4, im Buch ist das 1...c5. Nach dem Klick auf die Fortsetzung 1 ...c5 werden beide Züge direkt ausgeführt.

### 3.4.7 Buchoptionen

#### **Analyse - Stil**



**Optimal:** Dieser Schalter setzt die Buchoptionen auf optimale Spielstärke. Das Programm wird lernen und gewonnene Varianten solange wiederholen, bis Sie ein Remis schaffen.

**Normal:** Liefert ein breiteres Repertoire. Das Lernen hat weniger Einfluß. Objektiv mag das Programm (insbesondere im reinen Computerschach) schwächer spielen, doch wird seine Eröffnungswahl wesentlich abwechslungsreicher.

**Handicap:** Ein breites Repertoire mit hohem Partienminimum, was dazu führt, das das Programm schon früh nicht mehr weiter weiß.

*Analyse - Buchoptionen*

Klick auf den Ribbon Buchoptionen startet folgenden Dialog.

The dialog box 'Turnierbuch' contains the following settings:

- Turnierbuch
- Partienminimum: 2
- Bis zu Zug: 30
- Breite des Repertoires: 250
- Einfluss des Lernwerts: 50
- Lernstärke: 300
- Buttons: Optimal, Normal, Handicap

**Turnierbuch** ist normalerweise eingeschaltet. Sie können für Spiel unter Turnierbedingungen einzelne Züge (per Rechtsklick im Buchfenster) im Repertoire verbieten (rot) oder bevorzugen (grün), auch wenn Sie eine hohe Wichtung tragen.

**Partienminimum:** Eine Variante darf nur gespielt werden, wenn sie in mindestens N Partien vorkam. Im Buchfenster wird unter "N" angezeigt, wie oft ein Zug in Meisterpartien aufs Brett kam.

**Breite des Repertoires** bestimmt, wie die Häufigkeit ("N") einer Variante in die Ausspielwahrscheinlichkeit eingeht. Steht der Schieber am rechten Anschlag, werden alle Systeme nahezu gleich behandelt. Am linken Anschlag spielt die Software nur die populärsten Hauptvarianten.

**Einfluß des Lernwerts** bestimmt, wie die verstellbaren Gewichte der Spalte "Fritz " im Buchfenster die Ausspielwahrscheinlichkeit eines Zuges beeinflussen. Am linken Anschlag ignoriert das Programm die Wichtungen und spielt Züge allein nach der Statistik (Häufigkeit und prozentualer Erfolg). Diese Wahrscheinlichkeit steht in der Spalte unter "Prob" (für Probability).

**Lernstärke** regelt, wie stark das Ergebnis einer einzelnen Partie auf die Wichtungen durchschlägt.

**Optimal:** Dieser Schalter setzt die Buchoptionen auf optimale Spielstärke. Das Programm wird lernen und gewonnene Varianten solange wiederholen, bis Sie ein Remis schaffen.

**Normal:** Liefert ein breiteres Repertoire. Das Lernen hat weniger Einfluß. Objektiv mag das Programm (insbesondere im reinen Computerschach) schwächer spielen, doch wird seine Eröffnungswahl wesentlich abwechslungsreicher.

**Handicap:** Ein breites Repertoire mit hohem Partienminimum, was dazu führt, das das Programm schon früh nicht mehr weiter weiß.

### 3.4.8 Turnierzug

Ein Turnierzug erscheint im Buchfenster grün:

6.Le3	2785	56.9	2607	2652	0	25.2	24.3
6.Lg5	1989	56.7	2577	2641	0	19.8	19.3
6.Le2	1756	53.9	2589	2625	0	16.4	16.2
6.Lc4	706	53.7	2532	2587	0	8.7	9.0
6.f4	657	56.1	2558	2621	0	8.7	9.0
6.f3	504	57.5	2616	2657	0	7.7	8.1
6.g3	320	54.2	2584	2621	0	5.0	5.6
6.a4	229	54.1	2595	2621	0	3.7	4.4
6.h3	191	54.7	2616	2643	0	3.4	4.0
6.Ld3?	28	62.5	2609	2676	0	1.0	0

Turnierzüge werden bevorzugt ausgespielt, sofern die Lerngewichte des Buches noch unverändert sind. Per Rechtsklick auf einen Zug ändern Sie den Turnierstatus. Ein Zug der mit "Kein Turnierzug" markiert ist, erscheint rot und wird unter Turnierbedingungen nie gespielt.

"Turnier" wird unter [Buchoptionen](#) gesetzt.

### 3.4.9 Partien importieren

Der schnellste Weg zum eigenen Eröffnungsbuch für das Programm ist die Anlage eines leeren Buches (STRG-Shift-Alt-F11) und das Importieren von Partien aus einer Datenbank.

Im Dialog *Partien importieren* geben Sie oben den Partienbereich an.

Partien 1 - 25369

Länge

Feste Länge  Länge berechnen

Länge 20

Varianten einbeziehen

Ausschlaggebend für die Größe des entstehenden Baumes ist die Länge der Varianten, die in den Baum übernommen werden. Es macht keinen Sinn, komplette Endspiele in einem Eröffnungsbuch abzuspeichern, deshalb kann die Länge begrenzt werden. Jede neue Stellung beansprucht knapp 70 Bytes auf Ihrer Platte.

Es gibt zwei Möglichkeiten die Länge der Varianten zu begrenzen:

1. *Feste Länge*: Jede Variante wird genau n Züge lang in den Baum übernommen. Das hat den Nachteil, daß die Eröffnungstheorie in verschiedenen Systemen sehr verschieden tief geht.
2. *Länge*: Die Länge der zu übernehmenden Variante wird ab der letzten erkannten [ECO-Klassifikationsstellung](#) gezählt. Dabei entstehen lange Varianten bei theoretischen Hauptsystemen (Klassifikationsstellung spät in der Partie) und kurze Varianten bei frühen Abweichungen.

*Varianten einbeziehen*: Übernimmt die Varianten kommentierter Partien ins Eröffnungsbuch.

### 3.4.10 Manuell erweitern

Fritz und die anderen Schachprogramme wie *Komodo* u.s.w. bieten zahlreiche automatisierte Funktionen, um das [Eröffnungsbuch](#) mit ausgewählten Partien zu erweitern. Das Programm wertet die Informationen und eingebetteten Statistiken aus und passt das Auspielverhalten des Programms an.

Wenig bekannt ist die Option, das Eröffnungsbuch mit eigenen Zugeingaben direkt zu erweitern und zu modifizieren. Mit einem Rechtsklick in die Baumansicht startet ein kleines Kontextmenü, in dem man über den Eintrag „*Zugeingaben erlaubt*“ das Buch mit selbst eingegebenen Zügen erweitern kann.

**Wichtig**: Nachdem die Zugeingaben vorgenommen wurden, sollte man die Option unbedingt wieder deaktivieren, um unerwünschte Erweiterungen des Buches zu verhindern.

### 3.4.11 ECO Codes

[ECO](#) steht für "Encyclopaedia of Chess Openings". Dieses Referenzsystem wurde vom jugoslawischen Schachinformatoren-Verlag eingeführt und kommt in nahezu allen Schachzeitschriften der Welt zum Einsatz. Einzelne Varianten werden durch Abkürzungen wie z.B. "C43" (Russisch mit 3.d4) oder "D89" (Grünfeldindisch Abtausch - Hauptvariante) angezeigt.

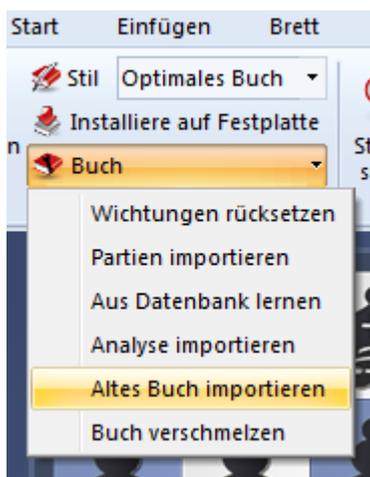


Wenn Sie im Programm einen Eröffnungsindex "fein" anlegen, beruht dieser auf den ECO-Codes.

Beim Speichern einer Partie wird diese automatisch mit dem richtigen Code versehen.

### 3.4.12 Altes Buch importieren

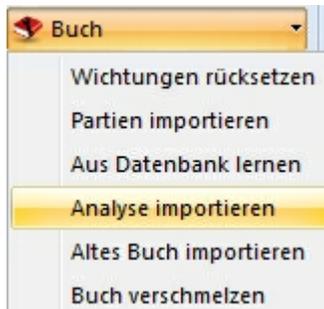
Importiert die Züge eines Buches im alten Format in das aktuelle [Eröffnungsbuch](#).



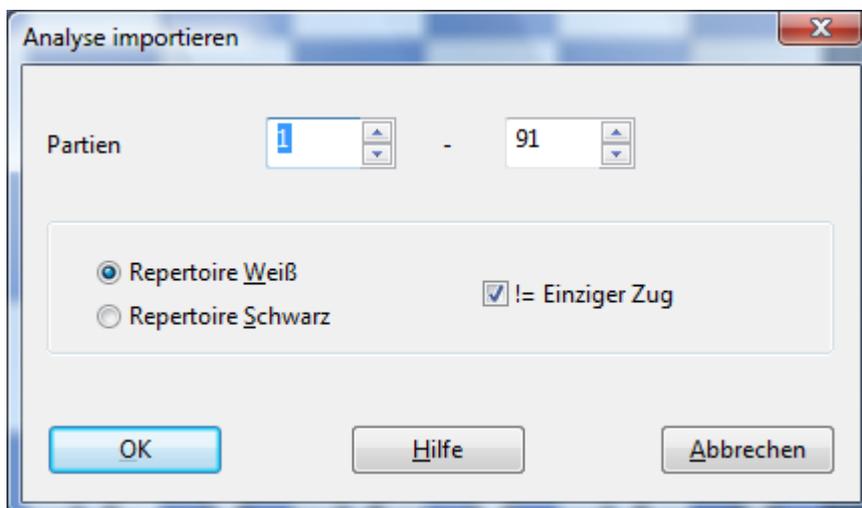
Es werden die älteren historischen Datenformate von Fritz4, Genius, Rebel und Chess Master erkannt. Falls ein Zug schon im aktuellen Buch vorhanden ist, wird er dort als [Turnierzug](#) markiert.

### 3.4.13 Analyse in Eröffnungsbuch importieren

Das Eröffnungsbuch kann durch Analysen in Form kommentierter Partien erweitert werden.



Menü *Analyse - Buch - Analyse importieren* - bringt einen Dialog, in dem aus eine Menge von Partien aus der aktuellen Datenbank das Buch erweitert und die in den Partievarianten enthaltenen Züge als Turnierzüge (grün) gesetzt werden.



**Repertoire Weiß:** Jeder weiße Zug wird als [Turnierzug](#) gesetzt. Schwarze Züge bleiben unberücksichtigt.

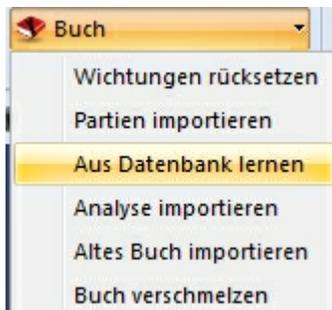
**Repertoire Schwarz:** Jeder schwarze Zug wird als [Turnierzug](#) gesetzt. Weiße Züge bleiben unberücksichtigt.

Züge die mit Fragezeichen kommentiert sind, werden im Turniermodus abgeschaltet, d. h. sie erscheinen rot im Buchfenster.

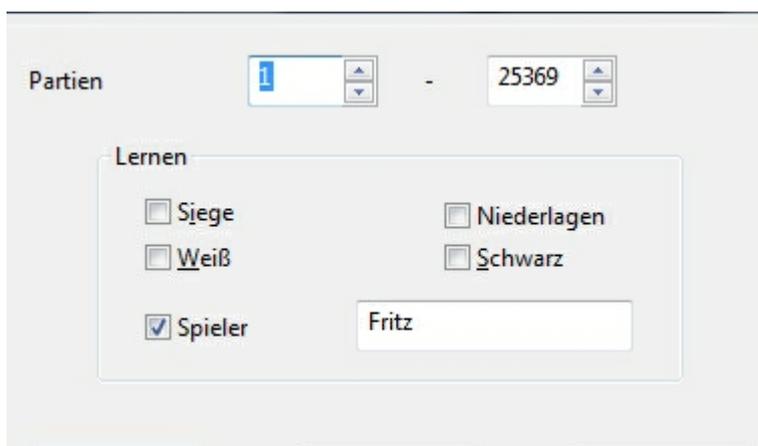
! = Einziger Zug: Dieser Schalter bestimmt, daß Züge, die mit Ausrufezeichen kommentiert sind, einzige Züge werden sollen. D.h., sie erscheinen im [Buchfenster](#) grün und alle Alternativen werden rot, dürfen also unter Turnierbedingungen nicht gespielt werden.

### 3.4.14 Aus Datenbank lernen

Das Programm verändert normalerweise die Zuggewichte im Eröffnungsbuch nach den Erfahrungen seiner eigenen Partien. Diese Zuggewichte bestimmen die Wahrscheinlichkeit mit denen ein Zug aufs Brett kommt. Die automatische Anpassung dieser Gewichte nach dem Erfolg mit einer Variante heißt "Lernen".



Falls viele Schachprogramme auf vielen Computern rund um die Welt lernen - wie können Sie ihre Erfahrungen austauschen? Dies geschieht über den Austausch von Partiensammlungen. Mit dieser Funktion werden die Wichtungen im Eröffnungsbuch so angepaßt als hätte das Programm die Partie selbst gespielt.



**S*ie*ge:** Die Wichtungen der Eröffnungszüge des Siegers werden vergrößert.

**N*iederlagen*:** Die Wichtungen der Eröffnungszüge des Verlierers werden verkleinert.

**W*eiß*:** Die Wichtungen der weißen Züge werden bei einem Weißsieg vergrößert und bei einem Schwarzsieg verkleinert

**S*chwarz*:** Die Wichtungen der schwarzen Züge werden bei einem Schwarzsieg vergrößert und bei einem Weißsieg verkleinert.

**S*pieler*:** Die Wichtungen werden aus der Sicht eines Spielers (z.B. "Fritz") verändert.

Diese fünf Schalter sind beliebig kombinierbar.

### 3.4.15 Maximale Größe des Positionsbaums

Gibt es hinsichtlich der Größe des Positionsbaums abseits von den Hardwareressourcen eine Limitierung? Falls ja: was passiert wenn diese erreicht wird?

---

Im Moment beträgt das Limit für die Baumgröße **16 TB**. Bislang hat es noch kein Anwender geschafft einen Positionsbaum in dieser Größe zu generieren. Theoretisch passiert beim Erreichen des Limits gar nichts, das ist aber praktisch ungetestet.

### 3.4.16 Partie aus Buch löschen

Wie lösche ich einzelne Partien aus einem Eröffnungsbuch?

---

Ein Eröffnungsbuch wird aus [importierten Partien](#) generiert. Bei vielen Zügen wird einfach in dem Baumformat die Information gespeichert, in wie vielen Partien dieser Zug vorkam.

Beispiel 1.e4. Zu diesem Zug wird im Baum die Information über die Anzahl der Partien und die statistische Gewinnwahrscheinlichkeit auf der Basis der importierten Partien gespeichert. Aus diesem Grund ist es nicht möglich, aus dem Positionsbaum einzelne Partien zu löschen.

Sie können einzelne Züge aus dem [Positionsbaum](#) löschen, aber keine bestimmten Partien.

## 3.5 Eröffnungstraining

### 3.5.1 Eröffnungen trainieren

Effektives Eröffnungstraining ist für jeden Schachspieler, egal welcher Spielstärke, ein unverzichtbarer Bestandteil des Trainings.

Dem Einsteiger empfehlen wir, sich am Anfang auf bestimmte Systeme festzulegen und sich nach dieser Entscheidung kontinuierlich ein kleines Repertoire aufzubauen. Ganz ohne grundlegende Theoriekenntnisse geht es im Schach nicht, Fritz kann Ihnen nicht die Entscheidung abnehmen, in welchem Umfang Sie sich mit Theorie beschäftigen wollen. Das Programm bietet Ihnen aber eine umfassende Unterstützung um die ausgewählten Varianten schnell und effizient zu erlernen.

Viele Eröffnungen erfordern eine genaue Kenntnis von Variantenkomplexen. Fritz bietet Ihnen eine passende vordefinierte Vorauswahl zu vielen Standarderöffnungen, die genau zu Ihrem Spielniveau passt. Die Auswahl eine Eröffnung ist also eine wichtige Entscheidung, denn viele Eröffnungen bestimmen den Partieverlauf. Im Laufe der Zeit entwickeln Anfänger ein besseres Verständnis dafür, welche Eröffnung zum eigenen Spielstil passt und werden nach und nach das eigene Repertoire erweitern.

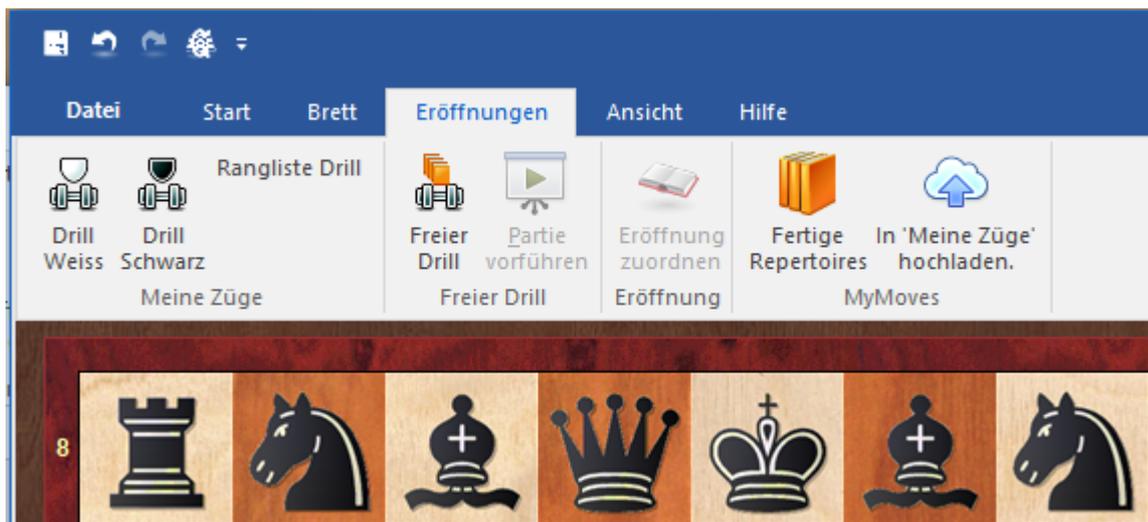


Der aus unserer Sicht wichtigste Aspekt: *„Übung macht den Meister“* und genau hier setzt das neue Eröffnungstraining von Fritz an.

### 3.5.2 Geführt-Berührt

Die wichtigsten Trainingsfunktionen finden Sie im Startbildschirm des Programms unter dem Modus [„Geführt-Berührt“](#).

Dort existiert der neue Reiter *„Eröffnungen“*.



Die Einstellung hat Auswirkungen auf die anderen Modi, beispielsweise gibt es im Notationsfenster den neuen Eintrag *Meine Züge*.



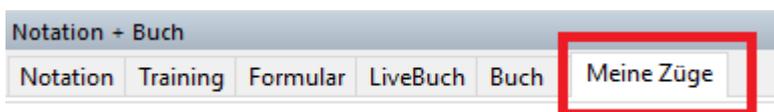
Dieser Modus bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Eröffnungsrepertoire effizient zu verwalten und ausgewählte Eröffnungsvarianten zu trainieren.

Wichtig für das Verständnis: das Programm unterscheidet konsequent zwischen Weiß - und Schwarzrepertoire und die Daten werden online auf unseren Servern gespeichert. Damit ist sichergestellt, daß Sie mit einem ChessBase Account und einem Browser jederzeit auf Ihr Repertoire zugreifen und dieses editieren, bzw. einsehen können.

### 3.5.3 Meine Züge

Das Eröffnungsrepertoire wird für Weiß und Schwarz getrennt gelistet. Es wird unter dem Reiter *Meine Züge* verwaltet.

Per Rechtsklick auf einen Zug, z.B. im *Livebuch*, wird ein Zug in das Repertoire übernommen oder falls noch kein Repertoire existiert, wird damit der Repertoirebaum angelegt. Die Vorgehensweise wird zu einem späteren Zeitpunkt beschrieben. Schauen wir uns einmal an, wie man in dem Modus ein bereits existierendes Repertoire laden kann. Klicken Sie dazu auf den Reiter „*Meine Züge*“ oberhalb der Notation.



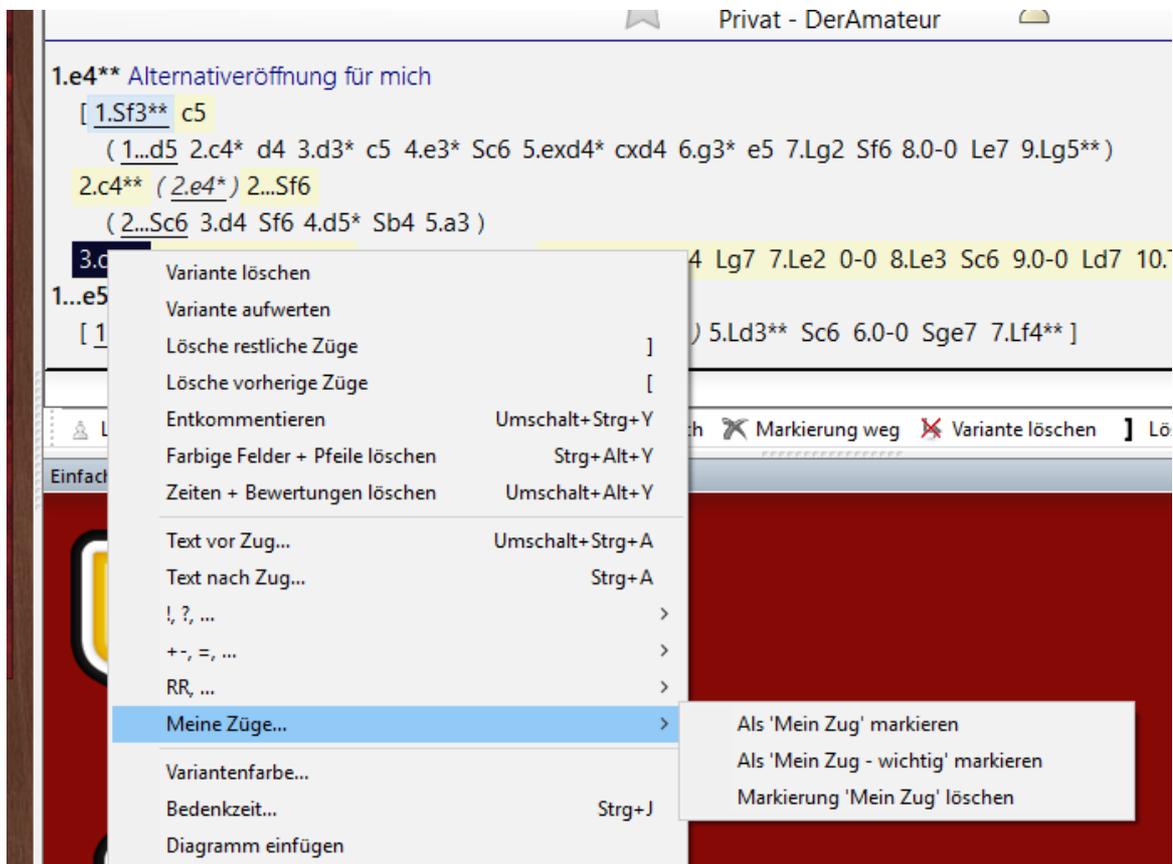
Wenn Sie jetzt den Blick auf die Bearbeitungsleiste unterhalb der Notation richten, sehen Sie, daß alle für die Bearbeitung des Repertoires relevanten Funktionen angezeigt werden.



Ein Klick auf „*Lade Weiß*“ lädt den Variantenbaum, der das Repertoire für Weiß enthält. Der nachstehende Screenshot zeigt einen Ausschnitt eines editierten, persönlichen Weißrepertoires.



Sie können nun beispielsweise die enthaltenen Varianten mittels der Bearbeitungsleiste editieren, z.B. bestimmte Züge als besonders relevant für Ihr Repertoire kennzeichnen. Alternativ stehen Ihnen diese Editierfunktionen mit einem Rechtsklick auf einen ausgewählten Zug zur Verfügung.



### 3.5.4 Repertoire erweitern

Wenn Sie Partien nachspielen oder analysieren, steht Ihnen eine unterschiedliche Möglichkeiten zur Verfügung, die existierenden Repertoires zu erweitern. Wenn Sie beispielsweise komplette Varianten integrieren wollen, können Sie das einfach realisieren, wenn Sie einen Zug als „Mein Zug“ markieren. Damit wird die komplette Zugfolge bis zu dem markierten Zug in das Repertoire übernommen. Damit ersparen Sie sich die mühselige manuelle Eingabe kompletter Variantenbäume.

Darüberhinaus gibt es weitere Möglichkeiten, bestimmte Züge oder Varianten als relevant für Ihr Repertoire zu markieren. Diese Optionen finden Sie auch in den anderen Modi des Programms.

- Rechtsklickmenü in der Notation -> *Meine Züge* .
- Rechtsklickmenü im *LiveBuch*

Zug	Partien	Ergebnis	Elo-Av	Datum	Bewertung	Besuche	[%]	Meine Züge	Gelernt
1.e4**	878624	54%	2422	2019-Okt-19	=	47938175	46	Wichtig für mich	-
1.d4	721667	55%	2436	2019-Okt-19	=	30951193	30		
1.Sf3**	213207	56%	2438	2019-Okt-19	=	9134630	9	Wichtig für mich	-
1.c4	140162	56%	2440	2019-Okt-19	=	8374813	8		
1.g3	16507	56%	2426	2019-Okt-19	=	1014297	1		
1.b3				2019-Okt-19	=	1055688	1		
1.f4				2019-Okt-19	=	1123430	1		
1.Sc3				2019-Okt-19	=	797379	1		
1.h2				2019-Okt-19	=	419460	0		

- Schalterleiste unten im LiveBuch
- Schalterleiste unter Notation im Modus „Eingeben & Analysieren“.
- Schalterleiste unter Notation im Reiter „Meine Züge“.

Die nach und nach entstehenden Repertoireebäume für Weiß und Schwarz werden online gespeichert. Sie können das Repertoire nicht nur aus Fritz heraus einsehen oder editieren. Die Funktionalität steht von jedem Rechner mit aktivierten *ChessBase Account* zur Verfügung.

Mit diesem Verfahren haben Sie also von jedem mit dem Internet verbundenen Rechner Zugriff auf ihre [Eröffnungen](#). Die Informationen ist für registrierte Nutzer plattformübergreifend aktiv. Wenn Sie beispielsweise auf unserer Nachrichtenseite Partien nachspielen oder Liveübertragungen verfolgen, finden Sie die relevanten Eröffnungszüge ihres Repertoires farbig markiert. Damit können Sie bereits beim Nachspielen auf Anhieb erkennen, inwieweit der gespielte Partiezug für Ihr Repertoire relevant ist.

### 3.5.5 Farbmarkierung im Repertoire

Mittels unterschiedlicher Farbmarkierungen und Sonderzeichen können Sie direkt zuordnen, ob ein Zug zu Ihrem Weiß - oder Schwarzrepertoire gehört.

Die nachstehend aufgeführten Zuweisungen helfen Ihnen bei der Einordnung eines angezeigten Zuges, z.B. im [Livebuch](#).

- **Blau** = Zug gehört zu Ihrem Weißrepertoire
- **Grün** = Zug gehört zu Schwarzrepertoire
- **Türkis** = Zug wird mit beiden Farben gespielt.
- „\*“ = Markiert als ‚Mein Zug‘.
- „\*\*“ = Markiert als ‚wichtiger Zug‘

Notation + Buch								
Notation Training Formular LiveBuch Buch Meine Züge								
  Trennen  Einstellung...								
Zug	Partien	Ergebnis	Elo-Av	Datum	Bewertung	Besuche	[%]	Meine Züge
1...c5	40232..	52%	2431	2019-Okt..	=	19543..	31	
1...e5	19158..	55%	2441	2019-Okt..	=	20520..	32	Beide Farben
1...e6	11237..	55%	2415	2019-Okt..	=	77801..	12	Weiß
1...c6*	68640	54%	2434	2019-Okt..	±	51975..	8	Mein Zug
1...d6	35010	56%	2413	2019-Okt..	=	26445..	4	
1...g6	27483	52%	2420	2019-Okt..	±	15911..	2	
1...d5	18916	57%	2397	2019-Okt..	±	27002..	4	
1...Sf6	16043	56%	2401	2019-Okt..	±	17067..	3	

Die Anzeige des Livebuchs in den unterschiedlichen Webanwendungen folgt im Browser dem gleichen Prinzip.

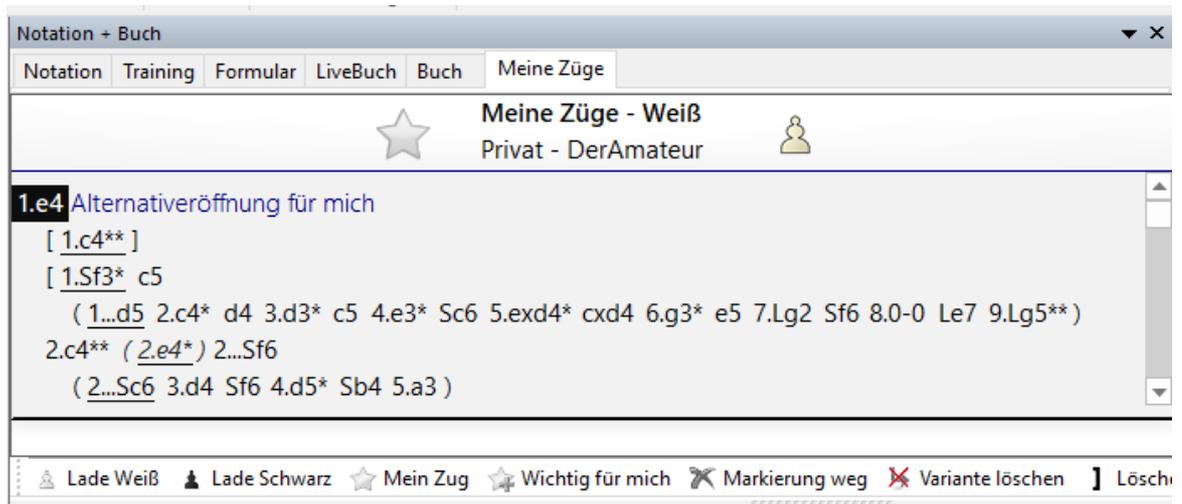
Zug	Partien	Ergeb...	Elo A...	%	Besuche	Players
<b>1...e5</b>	191.588	55%	2442	32	20.520.996	
<b>1...c5</b>	402.328	52%	2431	31	19.543.503	
<b>1...e6</b>	112.375	55%	2416	12	7.780.211	
<b>1...c6*</b>	68.640	54%	2434	8	5.197.587	
<b>1...d5</b>	18.916	57%	2398	4	2.700.245	
<b>1...d6</b>	35.010	56%	2414	4	2.644.557	
<b>1...Nf6</b>	16.043	56%	2401	3	1.706.745	
<b>1...g6</b>	27.483	52%	2421	2	1.591.167	
<b>1...Nc6</b>	4.381	56%	2391	2	1.068.801	

Weiss laden Schwarz laden Restore Game

Auch hier erkennen Sie mittels der Farbmarkierung die Relevanz für das eigene Repertoire. Mit Schwarz (grün) wird 1... c6 gespielt. Der Zug ist markiert. Im Weißrepertoire (blau) ist ein System gegen 1... e6 enthalten. Irgendwo später in der Variante folgt ein für Weiß markierter Zug.

### 3.5.6 Repertoire bearbeiten

Sie können die beiden Repertoires unter *Meine Züge* über die Schalter *Lade Weiß* oder *Lade Schwarz* in das [Notationsfenster](#) laden.



Mit einem Klick auf „Lade Weiß“ wird ihr Weißrepertoire in das Notationsfenster geladen. Züge mit „\*“ sind als relevant [markiert](#), Züge mit „\*\*“ sind als wichtig markiert.

Die Struktur der Notation wird automatisch verwaltet. Eine Variante wird Hauptvariante, desto mehr Züge, markierte Züge und wichtige Züge sie enthält. Markierte Züge wiegen schwerer als einfache Züge, wichtige Züge fallen noch stärker ins Gewicht. Es kann also sein, dass sich nach der Markierung eines Zuges die Variantenhierarchie ändert.

Die Notation unter „Meine Züge“ ist unabhängig von der gerade geladenen Partie. Mit den Tastenkombinationen **Strg-C / Strg-V** können Sie eine Partie aus der Hauptnotation unter „Meine Züge“ einfügen.

---

**Hinweis:** Es wird nichts gespeichert, wenn Sie dann nicht Züge in Varianten markieren. Damit die Züge in das Repertoire übernommen und gespeichert werden, ist es zwingend erforderlich, die entsprechenden relevanten Züge zu markieren!

**Tipp:** Sie können per Menü Datei -> Speichern jederzeit bei geöffnetem Reiter „Meine Züge“ das geladene Repertoire in eine Datenbank sichern.

---

Wollen Sie einen bestehenden Variantenbaum in Ihr Repertoire hochladen, verwenden Sie die Funktion *Eröffnungen -> In meine Züge hochladen*. Falls Zugmarkierungen vorhanden sind, werden nur diese verwendet und die betreffenden Varianten automatisch Weiß oder Schwarz zugeschlagen.

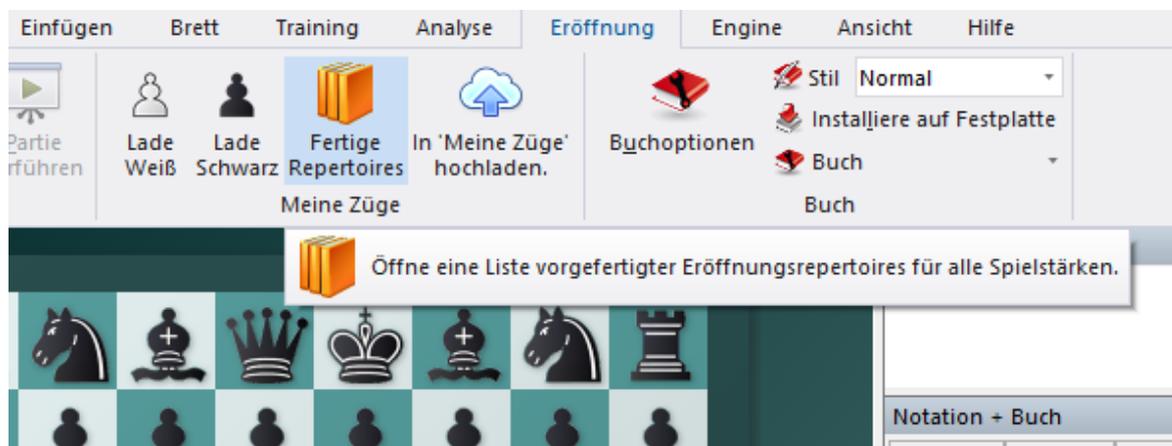


Falls keine Zugmarkierungen bestehen, fragt das Programm, ob die hochzuladenden Varianten für Weiß oder Schwarz gelten sollen. Es macht überhaupt nichts, wenn Sie die gleichen Varianten mehrfach hochladen, es wird nie etwas verdoppelt oder überschrieben.

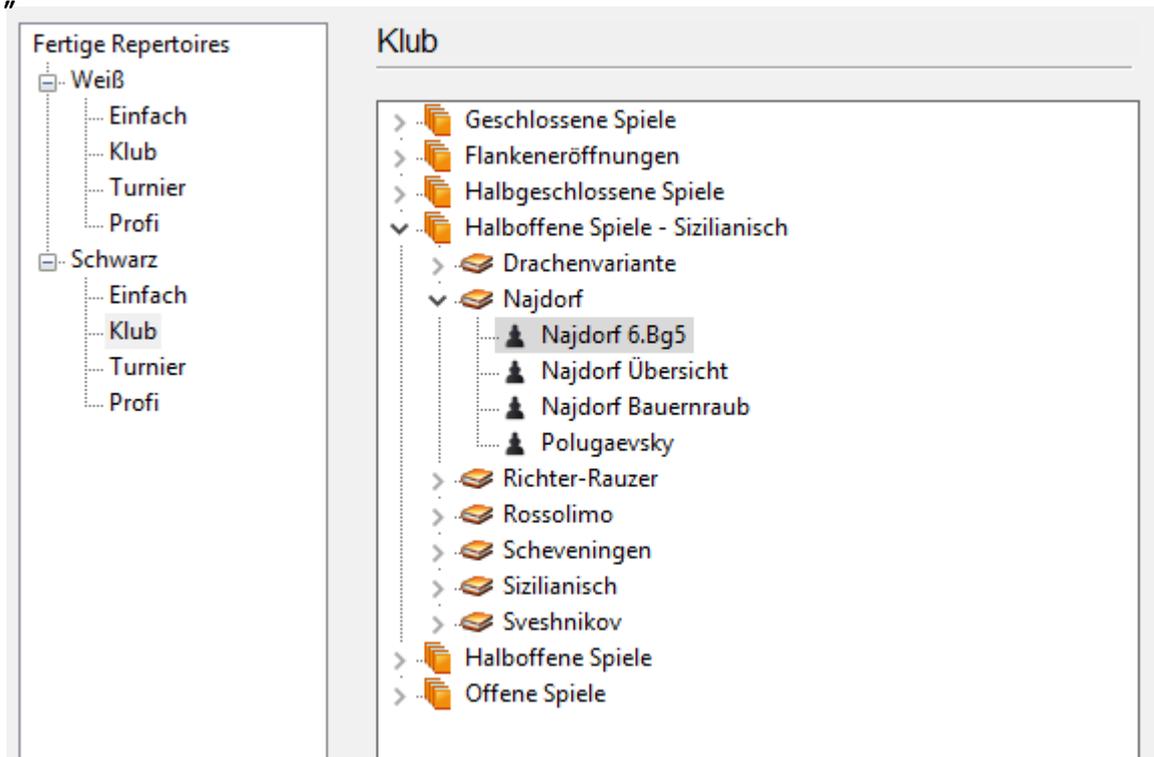
### 3.5.7 Fertige Repertoires

Im Lieferumfang des Programms ist der Zugriff auf vorgefertigte aktuelle Repertoires enthalten. Damit steht eine weitere komfortable Möglichkeit für die Erweiterung existierender Repertoires zur Verfügung.

Eine Übersicht der fertigen Repertoires finden Sie unter *Eröffnungen - Fertige Repertoires*.



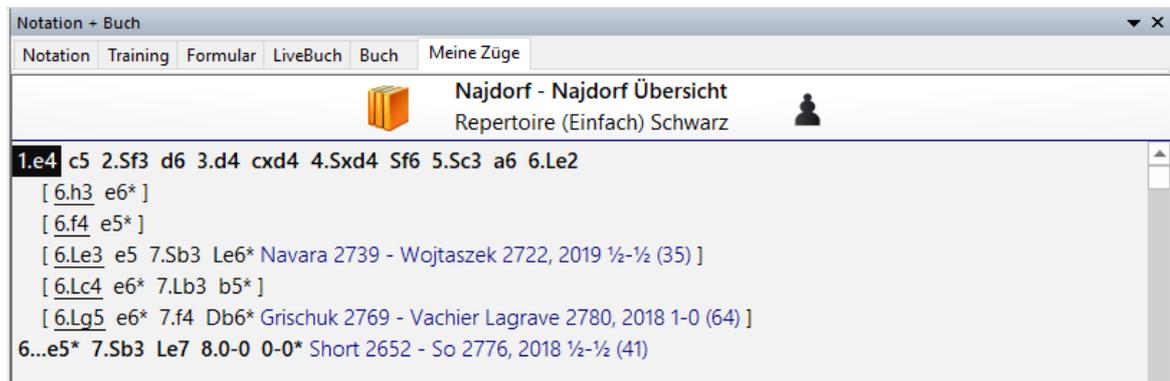
Das Programm bietet ihnen damit Zugriff auf komplette Eröffnungsübersichten zu den wichtigsten Eröffnungssystemen!



Diese Übersichten eignen sich vorzüglich für das Erlernen neuer Eröffnungen, für den Vereinsspieler reicht in der Regel die Kenntnis der wichtigsten Hauptvarianten aus. Jedes der angebotenen Repertoires lässt sich beschneiden, bzw. die Ansicht auf die eigenen Bedürfnisse anpassen.

Diese Einstellung nehmen Sie über die Schalter im linken Fenster vor. Mit der Einstellung *Einfach* und *Klub* sind die Repertoires übersichtlich gestaltet, diese Einstellungen bieten sich an, wenn man sich einen raschen Überblick über ein Eröffnungssystem verschaffen will. Mit den Einstellungen *Turnier* oder *Profi* wird die Darstellung des Variantenbaums entsprechend detailreicher und komplexer.

Die folgende Darstellung zeigt die Einstellung ***Einfach*** in der Najdorf Übersicht.



Wie man sieht, beschränkt sich die Darstellung auf die absolut notwendigen

Grundkenntnisse des Systems. Wählt man die Einstellung *Profi*, wird die Darstellung des Variantenbaums auf die Bedürfnisse der Zielgruppe angepasst.

The screenshot shows the 'Najdorf - Najdorf Übersicht' window in ChessBase. The main content area displays a list of chess openings for the 'Profi' level, specifically for Black. The list includes the following entries:

- 1.e4 c5 2.Sf3 d6 3.d4 cxd4 4.Sxd4 Sf6 5.Sc3 a6 6.Le3**
  - [ [6.f3](#) e5\* ( [6...e6\\*](#) ( -> 7.Lc1-e3 transposes into 6.Be3 e6 7.f3 ) ) 7.Sb3 Le6\* ( -> 8.Lc1-e3 transposes into 7.Nb3 Be6 8.f3 ) ]
  - [ [6.Ld3](#) g6\*
    - ( [6...e5\\*](#) 7.Sde2 Le7\* Najer 2683 - Wojtaszek 2738, 2018 ½-½ (46) )
    - 7.0-0 Lg7\* Nepomniachtchi 2766 - Giri 2764, 2017 1-0 (50) ]
  - [ [6.a4](#) Sc6\*
    - ( [6...e5\\*](#) 7.Sf3 ( [7.Sb3](#) Le7 ) 7...Le7 8.Lc4 0-0 9.0-0 Le6\* Carlsen 2864 - Gelfand 2755, 2013 ½-½ (48) )
    - 7.Le2 e5\*
      - ( [7...e6](#) 8.0-0 Le7\* ( -> 9.Lc1-e3 transposes into 8.a4 Nc6 9.0-0 ) )
    - 8.Sb3 Le7\* Adams 2729 - Karjakin 2694, 2007 0-1 (54) ]
  - [ [6.g3](#) e5\* 7.Sde2
    - ( [7.Sb3](#) Le7\* 8.Lg2 0-0 9.0-0 Le6 10.a4 Sbd7\*Duda 2737 - Grischuk 2766, 2018 0-1 (67) )
    - 7...Le7 8.Lg2 ( [8.a4](#) b6\* ) 8...0-0 9.0-0 b5\* Vachier Lagrave 2778 - Wojtaszek 2749, 2018 ½-½ (73) ( [9...Sbd7\\*](#) Bartel 2609 - Navara 2737, 2018 ½-½ (32) ) ]
  - [ [6.f4](#) e5\* 7.Sf3 Sbd7 8.a4
    - ( [8.Lc4](#) Le7\* )

Jedes Repertoire ist entweder rein für Weiß oder rein für Schwarz angelegt. Für diese Farbe gibt es einen klar besten Zug, alles andere wird ignoriert. Versuchen Sie es einmal selbst und Sie werden auf Anhieb den Unterschied in der Darstellung erkennen. Die Einstellungen *Turnier* und „*Profi*“ eignet sich vor allem für Spieler, die ihre Eröffnungen sehr gut kennen und sich einen Überblick über aktuelle Theorietrends verschaffen wollen. In Kombination mit den Trainingsfunktionen liefern diese Detailrepertoires ein solides Fundament zur Sichtung aktueller Theorietrends und zum Erlernen der Eröffnungen.

Wie zuvor beschrieben steht ihnen die Möglichkeit zur Verfügung, ausgewählte Repertoires komplett in „*Meine Züge*“ hochzuladen oder mit den beschriebenen Zugmarkierungen einzelne Varianten zu übernehmen. Alternativ können Sie den Variantenbaum auch als Partie abspeichern und zu einem späteren Zeitpunkt weiterverarbeiten.

### 3.5.8 Eröffnungsvarianten memorieren

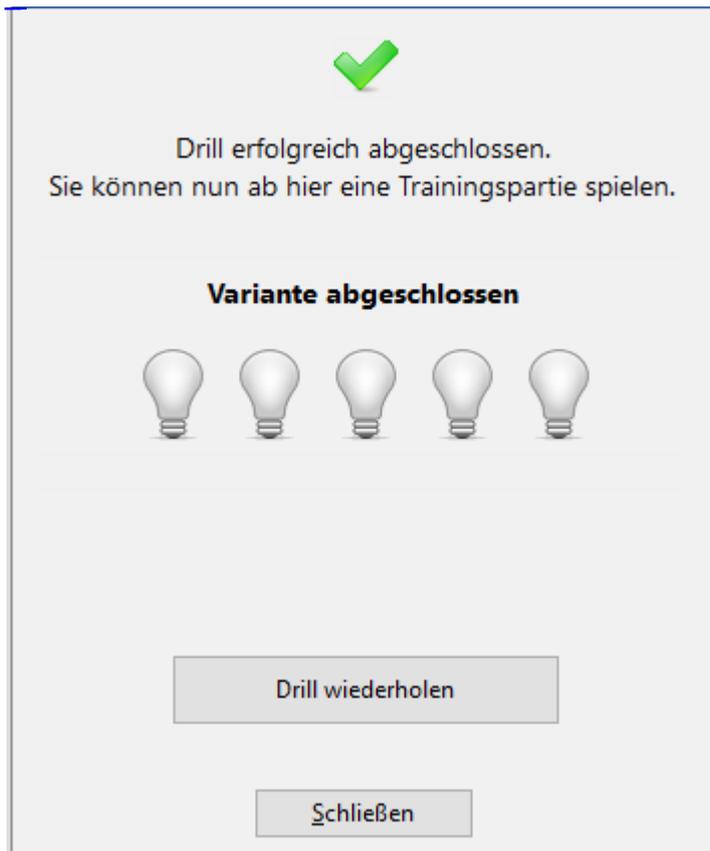
„  
Datenbankprogramme schaffen eine verführerische Illusion: Das technisch gut strukturierte Verwalten von Varianten erwirkt den Eindruck, man beherrsche diese am Brett. Natürlich macht es großen Spaß, komplexe Variantensysteme auszuarbeiten und auf dem Stand der Theorie zu halten. Doch für den praktischen Erfolg ist die sichere auswendige Beherrschung unausweichlich.“

Speziell bei der Wahl von taktisch forcierten Eröffnungssystemen kommt der Anwender nicht ohne einen erheblichen Lernaufwand aus, wenn er das System gut beherrschen will. Nachdem Sie ihr Eröffnungsrepertoire aufgebaut und neue Varianten via Markierung integriert haben, stehen Ihnen einige nützliche Lernhilfen zur Verfügung.

Die Funktion *Drill* startet einen Spielmodus, in dem Sie ihre Züge eingeben können, die zu ihrem Eröffnungsrepertoire gehören. Während Sie ihre Varianten eingeben, reagiert das Programm so, daß Sie sich nach Möglichkeit innerhalb des eigenen Repertoires bewegen. Die Zugauswahl wird zunächst von der Häufigkeit der Theorie bestimmt. Nach einiger Zeit stellt sich heraus, was Sie gut beherrschen und was nicht.

Die problematischen Systeme werden dann öfter wiederholt, damit sie mit möglichst geringem Aufwand schnell Sicherheit erzielen. Man kennt dieses System aus dem Erlernen von Fremdsprachen.

Damit die Sache Spaß macht, mißt Fritz die Größe des von Ihnen sicher beherrschten Theoriegebiets und trägt sie als Punktzahl in eine Rangliste ein (<https://mymoves.chessbase.com/rankinglist> ). Praxisnah ist auch, dass Sie im Drill an jedem Variantenende entscheiden können, ob Sie nun in eine Trainingspartie übergehen.



Dabei stellt Ihnen das Programm einen menschenähnlichen Gegner gegenüber. Daher befindet sich die Drillfunktion im Programmteil „Einfache Partie“.

Klicken Sie auf *Eröffnungen* -> *Drill Weiß*, um z.B. Ihr Weißrepertoire zu memorieren. Wenn Sie noch nicht auf der richtigen Ausgangsstellung sind, geben Sie jetzt die Züge zur gewünschten Stellung ein. So können Sie die zu spielende Variante eingrenzen. Klicken Sie dann auf die Option „*Drill starten*“ in dem angezeigten Dialog.

Falls Sie einen Zug eingeben, der nicht unter „*Meine Züge*“ abgespeichert ist, nimmt das Programm diesen automatisch zurück und der gespeicherte Lernerfolg für diesen Zug wird auf 0 zurückgesetzt. Im Drilldialog erscheint danach ein Tipp zum richtigen Zug.



Weiterhin zeigt der Drill Ihre die Gedächtnisleistung an. Wenn ein Zug fünfmal hintereinander richtig reproduziert wurde, gilt er als vollständig gelernt. Das Repertoire ist vollständig gelernt (Gedächtnisleistung = 100%), wenn das für alle Züge geschafft ist. Züge, die vollständig gelernt sind, werden beim Drill seltener angeboten.

Die Zahl der für Weiß plus Schwarz vollständig gelernten Züge wird in eine Rangliste eingetragen. Hier zählt also sowohl die Größe des Repertoires als auch dessen sichere Beherrschung.

Loggen Sie sich auf der Webseite [mymoves.chessbase.com](http://mymoves.chessbase.com) mit Ihrem ChessBase-Account ein. Auf der Website wird die Rangliste angezeigt, Ihr Name wird farblich hervorgehoben.

### 3.5.9 Freier Drill

Die Funktion **Freier Drill** kann auf einen beliebigen Variantenbaum angewandt werden.



Eine Anwendungsmöglichkeit besteht beispielsweise darin, daß man aus dem [fertigen](#)

---

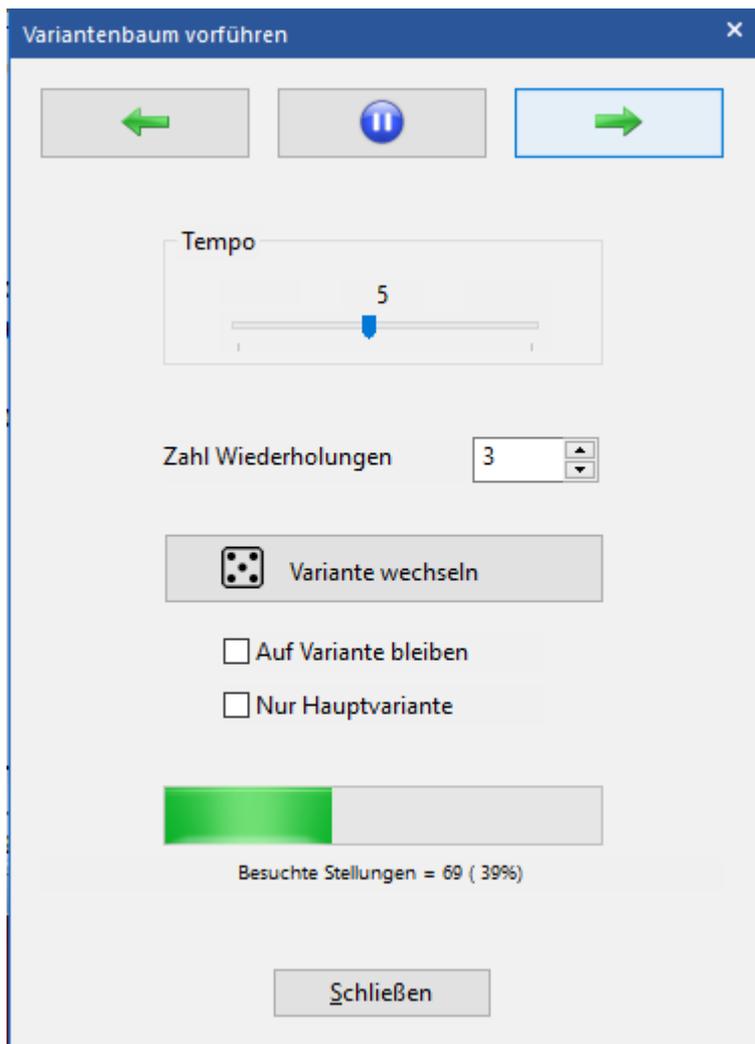
„[Repertoire](#) eine Übersicht lädt und die neu zu erlernenden Varianten mit dem freien Drill memoriert.

Im freien Drill wird kein Lernfortschritt abgespeichert. Die Funktion eignet sich dafür, bestehende Eröffnungsbäume zu üben, ohne dass diese unter [Meine Züge](#) abgespeichert sein müssen. Diese Funktion eignet sich auch sehr gut zum Erlernen kompletter Partien.

### 3.5.10 Eröffnungsrepertoire sichten

Eröffnungstheorie prägt sich am besten ein, wenn man die Züge am Schirm oder am Brett ausführt. Doch manchmal möchte man sich am Ende eines langen Tages einfach entspannt zurücklehnen und die Finger von der Maus lassen. Dafür bietet das Programm die Vorführung eines Variantenbaums. Damit ist natürlich Ihr Repertoire gemeint, doch es kann eine beliebige Partie sein.

Jede Untervariante wird sooft wiederholt, wie sie wollen. Einfach loslaufen lassen, die Geschwindigkeit regeln und zusehen.



In dem Dialog können Sie die Abspielgeschwindigkeit einstellen, die Vorführung anhalten und die gewünschte Anzahl der Wiederholung einer Variante festlegen. Zusätzlich können Sie die automatisierte Vorführung auf die Hauptvariante oder bestimmte Varianten festlegen.

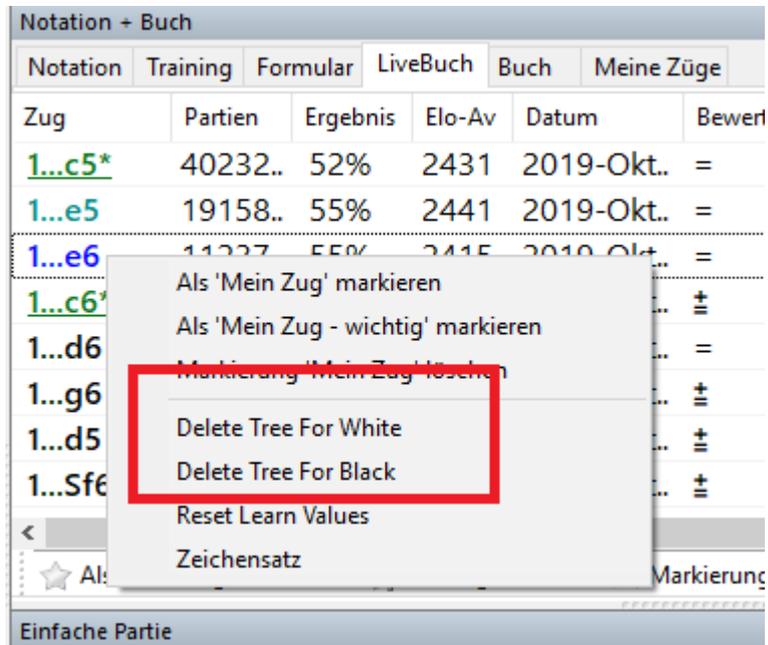
Anstatt die Variante wie früher mühsam aus einem Buch abzulesen und zum Erlernen mehrfach auf dem Brett auszuführen, führt das Programm dem Anwender automatisch das ausgewählte Repertoire auf dem Schachbrett vor.

### 3.5.11 Repertoire aufräumen

Es ist verführerisch das Repertoire mit der Upload Funktion zu erweitern. Viele Anwender werden vor allem beim schnellen Aufbau eines Repertoires Teile der vordefinierten Repertoires oder Partien integrieren. Im Prinzip ist das eine sehr praktische Funktion, die aber auch ihre Schattenseiten hat. Es könnte beispielsweise sein, dass man zu einem späteren Zeitpunkt bestimmte Varianten nicht mehr im Repertoire haben möchte und den Variantenbaum zwecks besserer Übersichtlichkeit „entschlacken“ will.

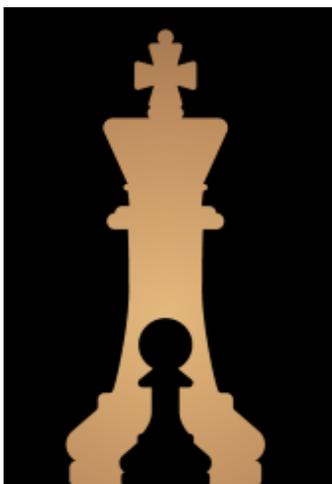
„  
“

Das Programm stellt dafür eine einfache Editierungshilfe zur Verfügung, um bestimmte Teilbäume aus dem jeweiligen Repertoire zu löschen. Laden Sie dazu einfach die Ansicht des [Livebuchs](#), hier finden Sie ihre Repertoirezüge mit farbigen Markierungen gekennzeichnet. Die Schlüsselfunktionen für das Löschen bestimmter Varianten findet man nach einem Rechtsklick.



Angenommen, Sie haben aus den Standardrepertoires ein paar Französischbäume ins eigene Repertoire hochgeladen. Nun möchten Sie diese nicht mehr im Repertoire aufgelistet haben und „Meine Züge“ ist zu unübersichtlich. Dann gehen Sie auf 1... e6 und rufen *Meine Züge ab hier löschen* auf.

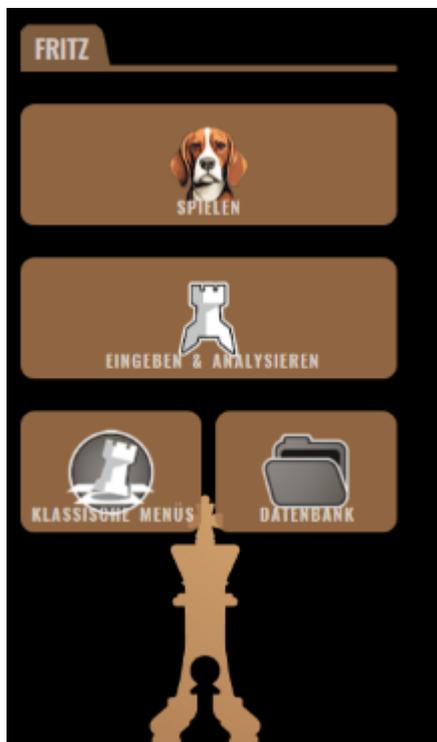
## 3.6 Datenbank



[Partie spielen](#)  
[Spielstufen](#)  
[Hilfestellungen während der Partie](#)  
[Fenster anordnen](#)  
[Partie aus Datenbank nachspielen](#)  
[Partie analysieren lassen](#)  
[Let`s Check](#)  
[Engine Cloud](#)  
[Freundschaftspartien](#)  
[Wertungspartien](#)  
[Eröffnungen trainieren](#)  
[Web Apps](#)

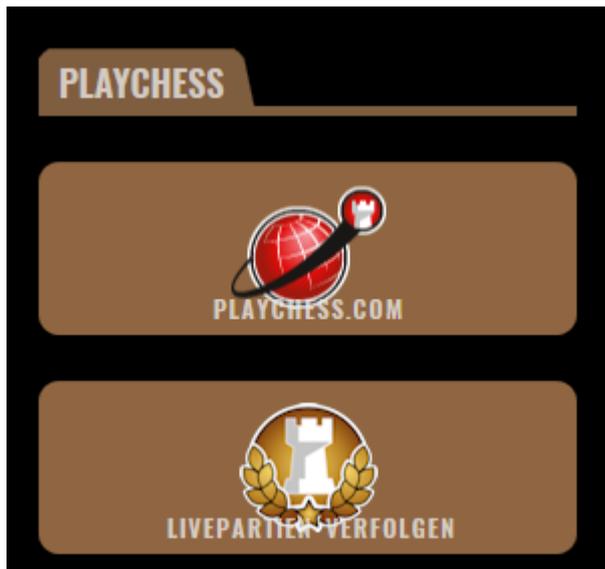
Weitere Informationen zu **Fritz** und allen Zusatzprodukten finden Sie im Internet unter [www.chessbase.de](http://www.chessbase.de)

Klick auf **Fritz** (oder Leertaste) öffnet das Schachprogramm mit den klassischen Menüs.



Klicken Sie auf "**Spiele**n", um direkt eine Partie zu spielen.

Mit Klick auf "**Playchess.com**" (oder Enter-Taste) spielen Sie online Schach oder Kiebitzen bei Meisterturnieren.



Klick auf "**Datenbank**" öffnet die mitgelieferte Partiidatenbank. Dort können Sie Partien suchen und per Doppelklick laden.

Die farbigen Schalter rechts führen zu den [ChessBase Web Apps](#).

Klicken Sie auf Playchess.com, um einen [ChessBase Account](#) anzulegen. Wenn Sie diesen mit der Seriennummer freischalten, die Sie mit diesem Programm erhalten haben, ist er für alle Web-Apps gültig.

Die ChessBase Web Apps laufen auch auf Ihrem Smartphone. Nutzen Sie Ihren Account, um unterwegs Taktik zu trainieren, oder Ihre Eröffnungen auswendig zu lernen.

### 3.6.1 Partien aus Datenbank nachspielen

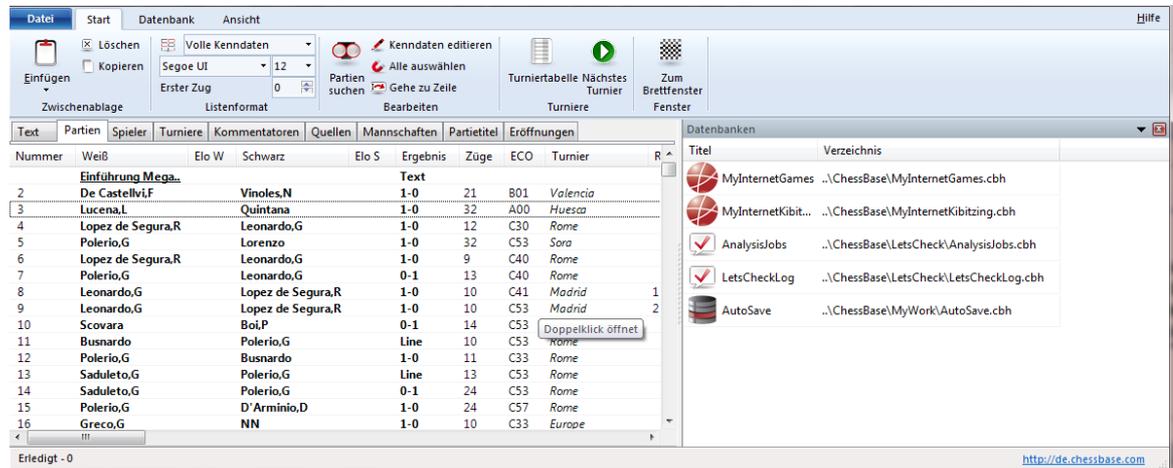
Öffnen Sie das [Datenbankfenster](#): *Start -Datenbank*.



Wählen Sie die große Datenbank aus. Diese ist nach der Installation voreingestellt, falls Sie die DVD im Laufwerk liegen haben. Wenn nicht, legen Sie die DVD ein und öffnen Sie über *Menü Datei - Öffnen - Datenbank öffnen* die Datenbank im Verzeichnis

DATABASE auf Ihrer Produkt -DVD.

Es erscheint die Partienliste. Per Doppelklick können Sie nun eine Partie laden, was zum Brettfenster zurückführt. Mit den Pfeiltasten links - rechts spielen Sie nun die Partie nach. Klick in die Notation springt zu einem beliebigen Zug.



Wenn Sie bestimmte Partien in der Datenbank suchen, rufen Sie [Partien suchen](#) auf.

**Hinweis:** Es wird dringend empfohlen, alle Datenbanken und Bücher unter dem dafür vorgegebenen Standardpfad '*Eigene Dateien\ChessBase*' zu installieren, da Windows sonst versucht, nach jedem Programmende die großen Datenbanken per Systemwiederherstellung zu sichern.

[Datenbankbrowser ...](#)

### 3.6.2 Partienliste

Das Listenfenster besitzt unterschiedliche Reiter für die Inhaltsverzeichnisse der Datenbank.

Siehe auch [Themenklassifikation .....](#)

In jeder Partienliste gibt es ein umfangreiches Rechtsklickmenü, dessen Einträge davon abhängen, ob eine oder mehrere Partien ausgewählt, d.h. durch einen schwarzen Balken markiert sind.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen		
Nummer	Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Züge	ECO	Turnier	Runde	D
<b>Theorie-Datenba..</b>				<b>Text</b>						
<b>Info</b>				<b>Text</b>						
3	Unusual Openings..		1.g3 d5 2.♗g2 c6..		Line	23	A00	Survey		19
4	Unusual Openings..		1.♗c3 c5 2.♗f3..		Line	24	A00	Survey		19
5	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4		Line	25	A00	Survey		19
6	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4 d4..		Line	24	A00	Survey		19
7	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4 d4..		Line	24	A00	Survey		19
8	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4 de4		Line	21	A00	Survey		19
9	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4 de4		Line	24	A00	Survey		19
10	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4 de4		Line	24	A00	Survey		19
11	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4 de4		Line	24	A00	Survey		19
12	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4 de4		Line	24	A00	Survey		19
13	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4 de4		Line	24	A00	Survey		19
14	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4 de4		Line	24	A00	Survey		19
15	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4 de4		Line	24	A00	Survey		19
16	Unusual Openings..		1.♗c3 d5 2.e4 de4		Line	24	A00	Survey		19
17	Unusual Openings..		3.e3 d5 4.♗b5		Line	24	A01	Survey		19
18	Unusual Openings..		3.e3 d5 4.♗b5 ♗d6		Line	24	A01	Survey		19
19	Unusual Openings..		3.e3 ♗f6 4.c4		Line	20	A01	Survey		19

Via dieser Indizes haben Sie schnellen Zugriff auf Informationen aus einer Datenbank. Via "Spieler" starten Sie z.B. den Index mit den erfassten Spielern einer Datenbank.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen		
Nummer	Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Züge	ECO	Turnier	Runde	Datum
96	NN		Greco,G		0-1	16	C40	Rome		1620
97	NN		Greco,G		0-1	11	C27	Rome		1620
98	Greco,G		Analysis\ Analyse		1-0	19	C54	Europe approx		1625
99	Philidor,F		Analysis\ Analyse		1-0	40	C23	France Game one		1749

- [Text](#) Zeigt vorhandene [Datenbanktexte](#) einer Datenbank an.
- [Partien](#) Partienliste der Datenbank in der Reihenfolge der Speicherung auf der Platte. Zugriff per Blättern, Filtern und Sortieren.
- [Spieler](#) Das Spielerverzeichnis
- [Turniere](#) Turnierverzeichnis
- [Kommentatoren](#) Kommentatorenverzeichnis
- [Quellen](#) Quellenverzeichnis
- [Mannschaften](#) ZUgriff auf den Index mit Mannschaftsergebnissen
- [Partietitel](#) Mit Hilfe eigener Texte kann man schnell auf bestimmte Partiemotive zugreifen.
- [Eröffnungen](#) Eröffnungsschlüssel

### 3.6.3 Themenklassifikation

Die Schlüssel *Themen*, *Strategie*, *Taktik* und *Endspiele* im Listenfenster sind sogenannte Themenschlüssel.

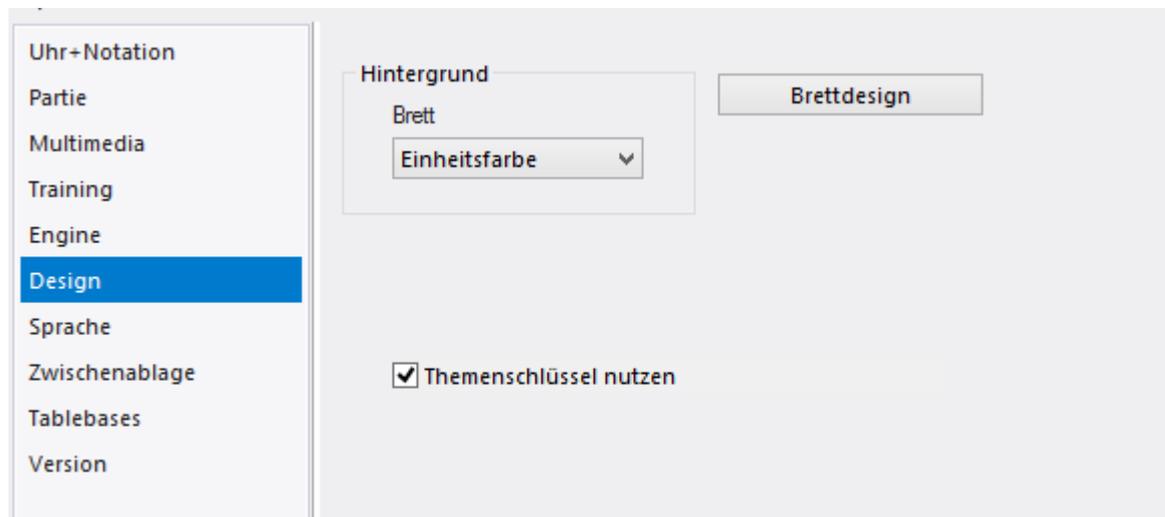
Diese werden in der [Partienliste](#) optional angezeigt.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen	Themen	Taktik	Strategie	Endspiele
⊕ Quick wins until 20 moves									/ Schnelle Siege bis 20 Züge			
⊕ Sea snakes >= 99 moves									/ Seeschlangen >= 99 Züge			
⊕ Brilliant moves									/ Brillante Züge			

- **Themen:** Allgemeine Eigenschaften von Partien wie z.B. bestimmte Kommentierungen, enthaltene Trainingsfragen, etc.
- **Taktik:** Taktische Motive wie Opfereinschläge am Königsflügel.
- **Strategie:** Strategische Motive wie Bauernstrukturen.
- **Endspiel:** Eine umfassende, systematische Endspielklassifikation aller enthaltenen Partien.

Über die Klassifikation haben Sie Zugriff auf Partien aus der geladenen [Datenbank](#), die entsprechende Partien enthalten.

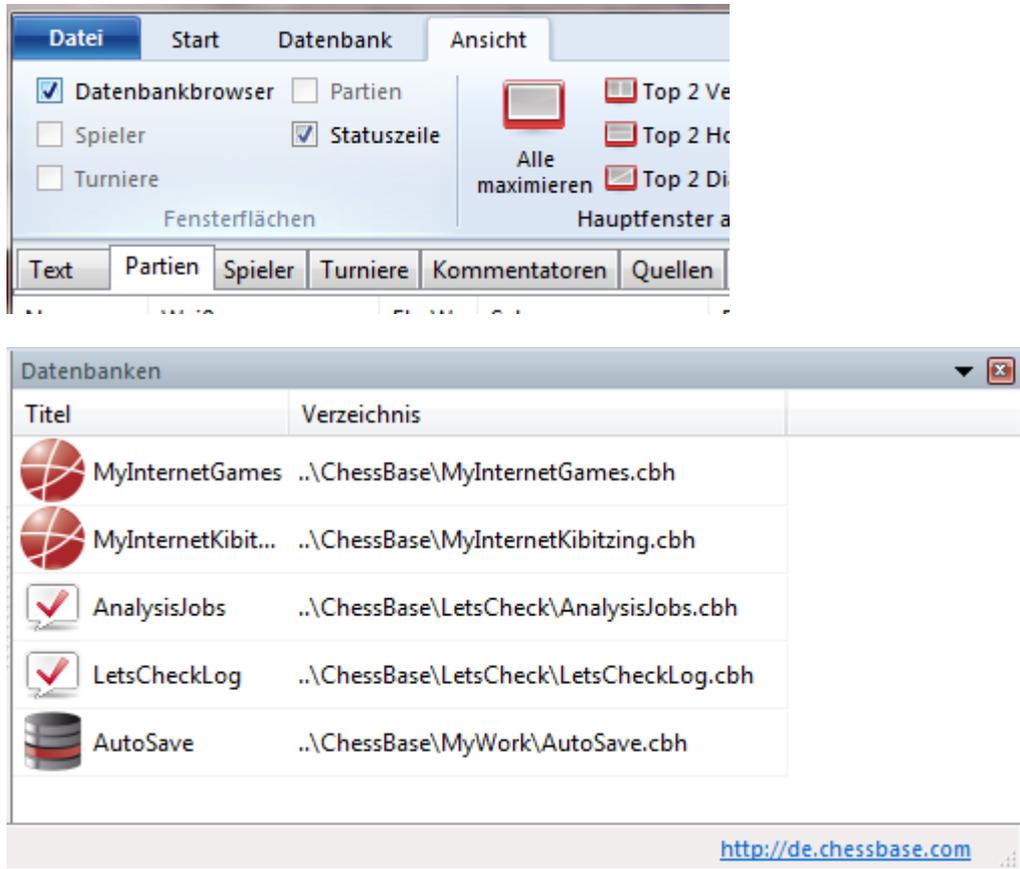
Sie können die Tabs unter Menü *Optionen - Design* ein - oder ausschalten.



### 3.6.4 Datenbankbrowser

Im [Datenbankfenster](#) ist ein Vorschauenfenster für Datenbanken integriert. Hier werden Datenbanken angezeigt, die von uns käuflich (z.B. als Download) erworben wurden.

Den Datenbank aktiviert man unter *Ansicht - Datenbank Browser*.



Per Rechtsklick können Sie die Darstellung des Vorschauenfensters anpassen. Besonders informativ ist die Ansicht "*Details*", die z.B. auch konkrete Information zum Speicherort auf der Festplatte bietet.

Ein Klick auf ein Datenbanksymbol zeigt im linken Fenster die Partienliste des Programms. Hier können Sie per Doppelklick die gewünschte Partie in das Brettfenster laden.

**Hinweis:** Der Browser berücksichtigt nur Datenbanken, die unter dem Standardpfad/ Benutzerverzeichnis zur Speicherung von Datenbanken gespeichert wurden.

Dies soll vor allem Einsteigern das Handling mit Datenbanken erleichtern.

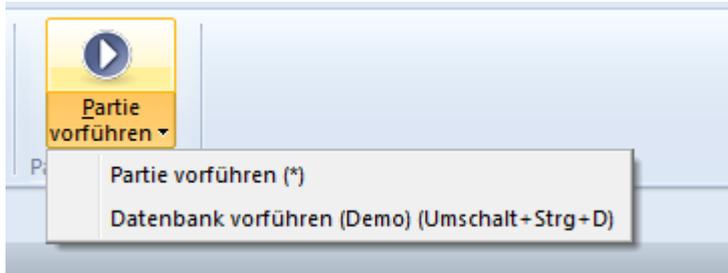
**Tipp:** Falls Sie Ihre eigenen Datenbanken ebenfalls über den Datenbankbrowser nutzen wollen, kopieren Sie die Datenbanken in das Standardverzeichnis. In der Abbildung sehen Sie, dass die Datenbanken in das Unterverzeichnis Eigene Dokumente/ ChessBase/Shop kopiert wurden.

Jetzt ist der direkte Zugriff via Datenbankbrowser möglich.

### 3.6.5 Partien vorführen

Das Programm bietet die Möglichkeit, eine oder mehrere ausgewählte Partien automatisch auf dem Bildschirm vorzuführen.

Laden Sie dazu eine Partie aus einer beliebigen Datenbank in das Brettfenster.



Starten Sie die automatische Vorführung im Brettfenster. In dem Dialog "Partie vorführen" kann man die Abspielgeschwindigkeit über den Schieberegler einstellen, die Vorführung anhalten oder stoppen.

Alternativ können Sie mehrere Partien aus einer beliebigen Datenbank automatisch vorführen.

### 3.6.6 Partie speichern

Eine gespeicherte Partie wird immer an das Ende einer Datenbank angehängt. In der Partienliste des Datenbankfensters erscheint sie am Schluß. Im [Datenbankfenster](#) finden Sie komplexe Funktionen zum Bearbeiten von [Datenbanken](#).

**Hinweis:** Innerhalb des Programms wurde die Vorgehensweise zum Speichern und Ersetzen von existierenden Partienotationen geändert und an die existierenden [Windows Standards](#) angepasst!

Nach Aufruf von **Menü Datei - Speichern - Partie speichern** folgt ein Dialog zur Eingabe der Partiekenndaten:

The screenshot shows a dialog box with two tabs: "Namen, Turnier, Ergebnis" (selected) and "Kommentator und Mannschaften". The "Namen, Turnier, Ergebnis" tab contains the following fields and controls:

- Weiß:** Text input field containing "Schreiner".
- Schwarz:** Text input field containing "Meister".
- Turnier:** Text input field containing "Match".
- ECO-Code:** Checked checkbox, text input field containing "A00".
- Elo Weiß:** Unchecked checkbox, numeric spinner field.
- Elo Schwarz:** Unchecked checkbox, numeric spinner field.
- Runde:** Unchecked checkbox, numeric spinner field.
- Unterrunde:** Unchecked checkbox, numeric spinner field.
- Ergebnis:** Radio button group with options "1-0", "1/2" (selected), and "0-1". Below the radio buttons is a dropdown menu.
- Jahr:** Checked checkbox, year spinner field set to "2015".
- Monat:** Checked checkbox, month spinner field set to "11".
- Tag:** Checked checkbox, day spinner field set to "7".
- Buttons:** "Details" button, "Rücksetzen" button.

**Weiß, Schwarz:** Vor- und Nachnamen der Weiß- und Schwarzspieler.

**Turnier:** Titel der Veranstaltung, in der die Partie gespielt wurde.

**Kommentator:** Ein eventueller Kommentator.

**ECO-Code:** Das Eröffnungskürzel nach dem [ECO-System](#).

**ELO Weiß, Schwarz:** Die (optionalen) [Elozahlen](#) der Spieler zum Zeitpunkt der Partie.

**Runde:** Die Runde des Turniers in der die Partie gespielt wurde.

**Unterrunde:** Bei mehrrundigen Turnieren die Unterrunde. Kann auch für Brettrang bei Mannschaftskämpfen verwendet werden.

**Ergebnis:** 1-0 = Weiß gewinnt, 1/2 - 1/2 = Remis, 0-1 = Schwarz gewinnt. Wenn es sich um ein Partiefragment handelt, kann ein Bewertungssymbol eingegeben werden.

**Jahr, Monat, Tag:** Das optionale Datum. Falls nicht bekannt, können Monat und/oder Tag weggelassen werden.

**Kommentator und Mannschaften:** Kommentator der Partie, Mannschaft Weiß, Mannschaft Schwarz, Quelle. Sie können in diesem Dialog weitere Details zu der Veranstaltung, z.B. einem Mannschaftskampf, festlegen. Die Information wird in der Datenbank gespeichert.

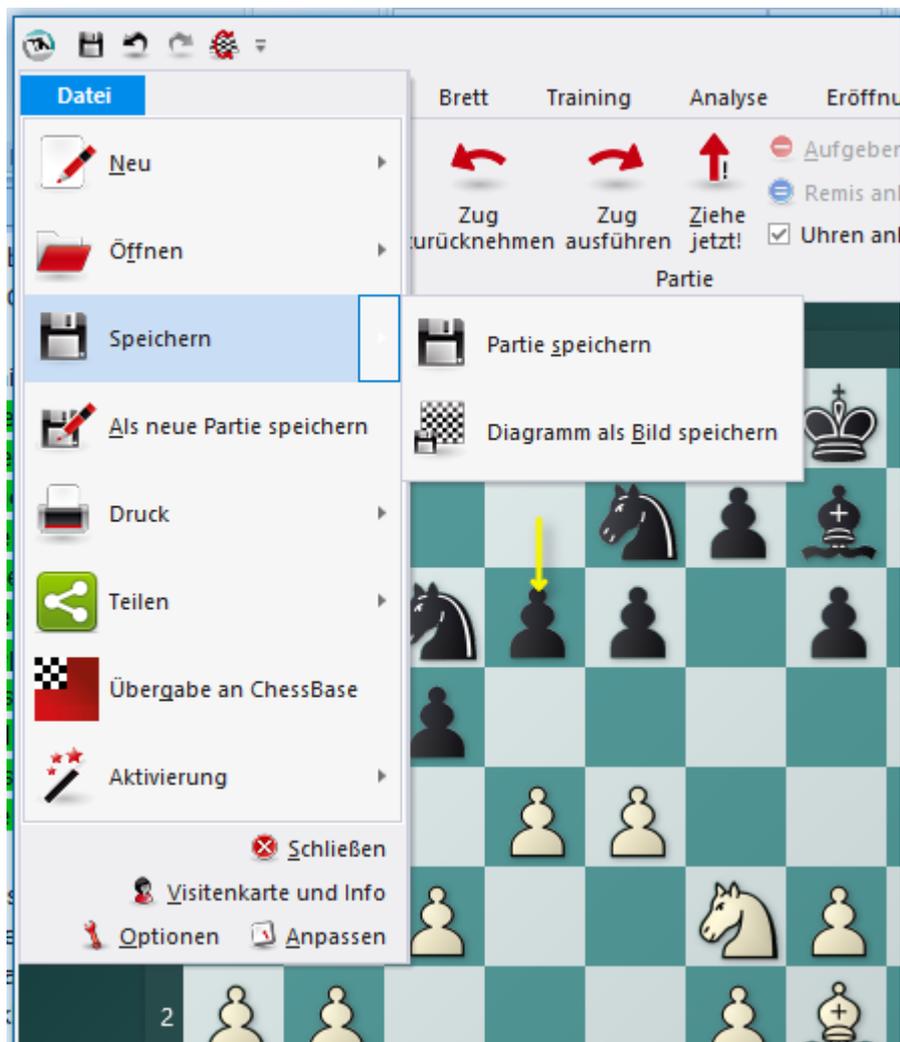
### 3.6.7 Details Speichern von Partien

Innerhalb des Programms wurde die Vorgehensweise zum Speichern und Ersetzen von existierenden Partienotationen geändert und an die existierenden Windows Standards angepasst.

In den früheren Programmversionen gab es den Eintrag „**Partie ersetzen**“. Damit wurde eine bereits vorhandene und im Brettfenster geänderte Partienotation (z.B.

durch das Einfügen von Varianten oder Kommentaren) innerhalb der Datenbank mit der geänderten Fassung überschrieben. Der Eintrag „Partie speichern“ führte dazu, dass die betreffende Partie immer an das Ende der Datenbank angefügt wurde.

Bei allen aktuellen Windows Programmen, z.B. Textverarbeitungen oder Grafikanwendungen, ist es Standard, dass man die geänderte Fassung an der gleichen Stelle abspeichert. Die erweiterte Notation wird also nicht mehr ersetzt, sondern gespeichert. Wenn man die geänderte Partienotation ganz neu speichern will, macht man das via „Als neue Partie speichern“.

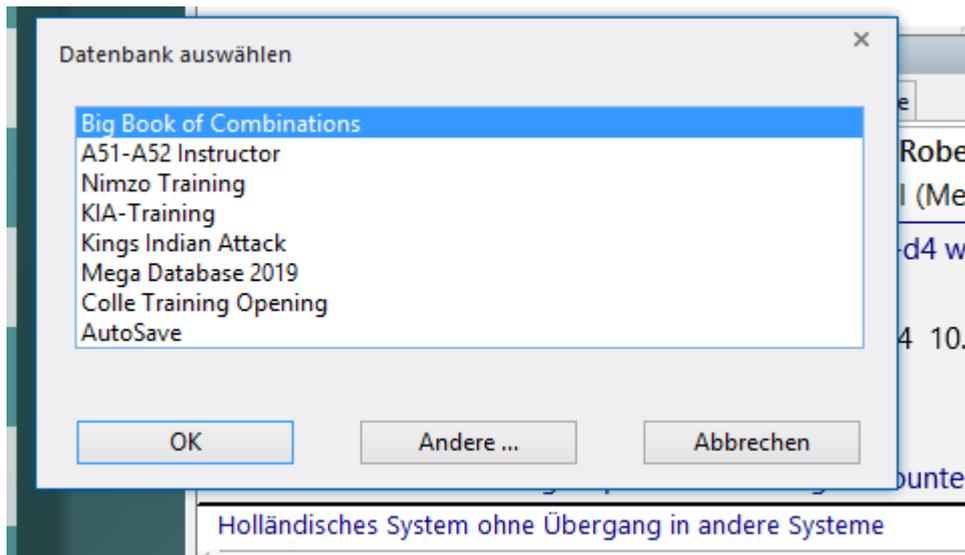


Genau diese Vorgehensweise wird jetzt auch bei unseren Schachprogrammen benutzt.

Wählt man im Dateimenü die Funktion „Als Neue Partie speichern“, kann man die Partienotation in einer beliebig auswählbaren Datenbank speichern.

An dieser Stelle bietet das Programm eine weitere Verbesserung gegenüber den früheren Programmversionen. Es wird ein Dateidialog mit den zuletzt genutzten Datenbanken angezeigt, in dem man direkt eine Datenbank zur Speicherung auswählen kann.

»



Sollte die gewünschte Datenbank nicht aufgelistet sein, führt ein Klick auf den Eintrag „ **Andere** “ zum Ziel.

Damit wird der Dateiauswahldialog von Windows gestartet und Sie können darüber zu dem Verzeichnis und der Datenbank navigieren, in der abgespeichert werden soll.

Geben Sie nun in dem Dialog Partiedaten die Daten zur Partie ein.

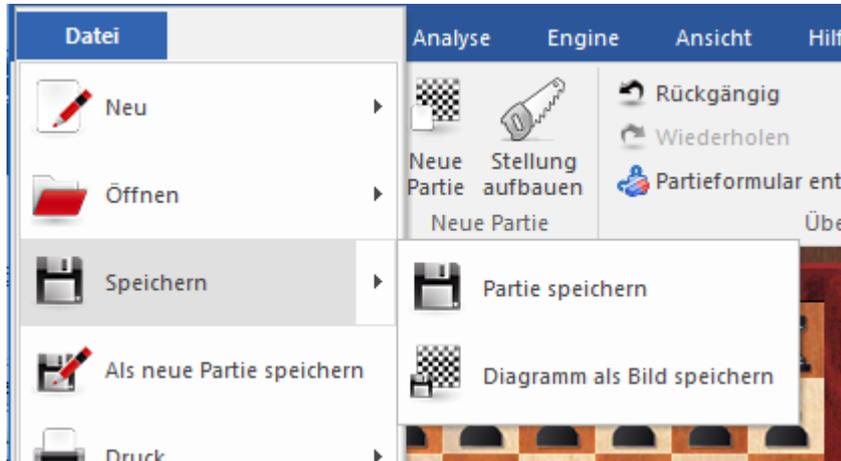
**Hinweis:** In der Titelzeile des Dialogs wird die *Zieldatenbank* namentlich angezeigt!

Wenn Sie also eine existierende Partienotation mit einer neuen Kommentierung erweitern ( z.B. einem Diagramm) und diese an der gleichen Stelle innerhalb der Datenbank speichern wollen, wählen Sie den Eintrag **Speichern** .

Die zweite Anwendungssituation sieht so aus, daß der Anwender eine bereits gespeicherte Partie mit neuen Kommentaren und Varianten ergänzt und mit dieser

neuen Version überschreiben/ersetzen will. Schneller als über das Dateimenü geht das übrigens mit der Tastenkombination STRG-S. Diese Vorgehensweise entspricht dem Ersetzen in früheren Programmversionen. Sowohl im Mouseover als auch in der Titelzeile des eingeblendeten Speicherdialog wird auf die Funktion *Ersetzen* und die entsprechende Zieldatenbank hingewiesen.

Wählen Sie im Dateimenü *Speichern* *Partie speichern*.



### Zusammenfassung

Wenn Sie eine Partie editieren und modifizieren, bewirkt Menü **Datei Speichern** **Partie speichern** (Tastaturkombination STRG-S), dass die Partienotation/Listeneintrag ersetzt wird.

Der bislang bekannte Shortcut Strg-R für das Ersetzen einer Partie existiert und funktioniert deshalb nicht mehr.

Um eine Partie an das Ende der Partienliste als neuen Parteeintrag zu speichern, ist folgende Vorgehensweise notwendig. -> **Menü Datei Als neue Partie speichern**.

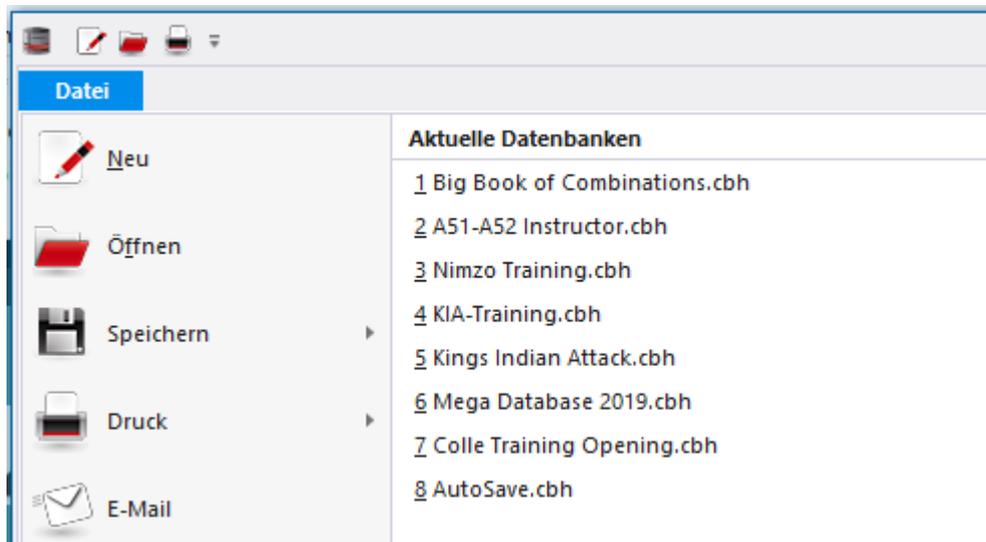
### Anmerkung

Zum besseren Verständnis der neuen Speicherfunktion noch ein praktisches Beispiel. Ein Anwender lädt beispielsweise eine gespeicherte Position und modifiziert diese mittels der Stellungseingabe. Nun möchte er den existierenden Parteeintrag/Position ersetzen. Dies wird nicht funktionieren, weil nach der Modifikation die Verbindung zur geladenen Position nicht mehr existiert. Damit wurde also eine neue Partie generiert, die keine Entsprechung innerhalb der Datenbank hat. Man kann in dem Anwendungsbeispiel also nicht ersetzen!

Wenn der Anwender die neue Partie/Position lädt und nur die Kenndaten ändert, kann die Originalpartie ersetzt werden.

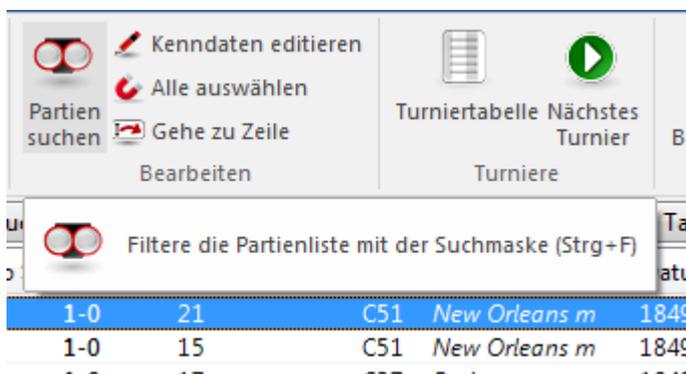
### 3.6.8 Datenbankfenster

Für das Datenbankfenster existiert ein eigenes Hauptfenster. Es wird über Menü *Start - Datenbank* gestartet



Im Datenbankfenster finden Sie alle Funktionen, die mit Abruf, Erweiterung und Pflege von Datenbanken zu tun haben.

Verwenden Sie *Menü Datei - Öffnen - Datenbank*, um eine Datenbank zu öffnen. Nach dem Öffnen erscheint die Partienliste. Hier können mit Menü *Start - Partien suchen - Partien filtern* Partien nach vielfältigen Suchkriterien [ausgefiltert](#) werden.

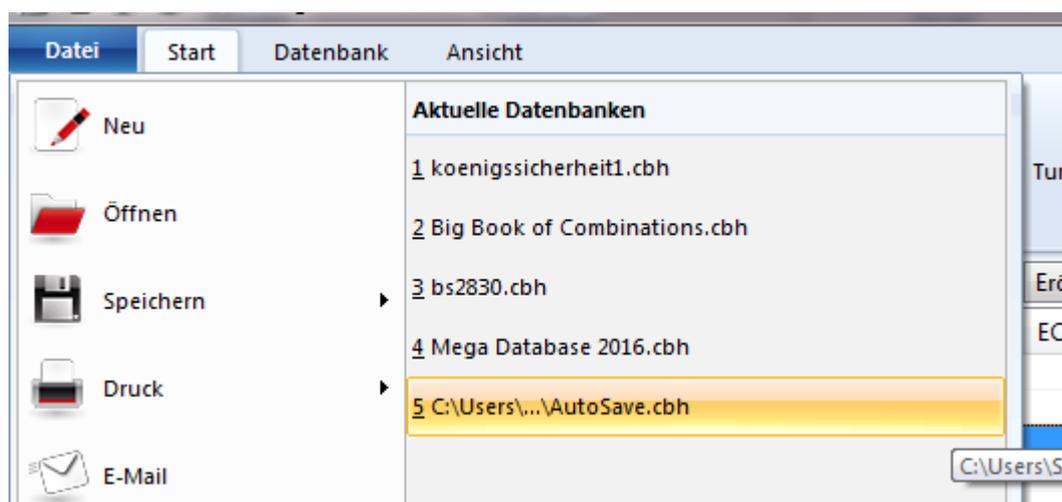


Zu einer Datenbank werden bis zu neun optionale Indexdateien verwaltet.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen
Nummer	Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Züge	ECO	Turnier
<b>Einführung Mega..</b>					<b>Text</b>			
2	De Castellvi,F		Vinoles,N		1-0	21	B01	Valencia
3	Lucena,L		Quintanilla,N		1-0	32	A00	Huesca
4	Lopez de Segura,R		Leonardini,N		1-0	12	C30	Rome

- *Text*: Zeigt Datenbanktexte an, falls vorhanden
- *Partien*: Zeigt die Partienliste der geöffneten Datenbank an.
- *Spieler*: Zugriff auf den Spielerindex
- *Turniere*: Zugriff auf den Turnierindex
- *Kommentatoren* - Kommentatorenverzeichnis
- *Quellen* - Quellenverzeichnis
- *Mannschaften* - Zugriff auf gespeicherte Mannschaftskämpfe
- *Partietitel* - Mit Hilfe eigener Texte kann man schnell auf bestimmte Partiemotive zugreifen.
- *Eröffnungen* - Partienzugriff via Eröffnungsschlüssel

**Tipp:** Im Menü *Datei* finden Sie die zuletzt benutzten Datenbanken in einer Liste. Sie können über dieses Menü schnell auf die zuletzt bearbeiteten Datenbanken zugreifen.



### 3.6.9 Autosave-Datenbank

Das Programm speichert alle gegen eine Engine gespielten Partien automatisch in der Autosave-Datenbank. Diese finden Sie voreingestellt im Benutzerverzeichnis unter C:\Eigene Dateien\ChessBase\Autosave, wenn Sie nicht bei der Installation ein anderes Zielverzeichnis für Datenbanken angegeben haben.

Die Autosave-Datenbank ist immer in der Auswahlliste für [Datenbanken](#) im Datenbankfenster enthalten.

**Hinweis:** Partien, die Sie auf dem Schachserver gegen menschliche Kontrahenten gespielt haben, finden Sie in der Datenbank *MyInternetGames*, die parallel zur Datenbank *Autosave* gespeichert wird.

Alle Partien, die online auf dem Schachserver gespielt wurden, befinden sich in der Datenbank "*MyInternetGames*", die sich wie die Datenbank "*Autosave*" im Verzeichnispfad "C:/Eigene Dateien/ChessBase" befindet.

Bisher wurden sowohl Partien gegen Engines und Onlinepartien gemeinsam in der Datenbank "*Autosave*" automatisch gespeichert. Der Vorzug der neuen Lösung besteht

---

darin, dass jetzt eine strikte Trennung zwischen Partien gegen Engines und Onlinepartien vorgenommen wird. Sie finden so auf Anhieb den entsprechenden Partietyp.

Sie sollten also folgende Regel beachten:

Wenn Sie den Ordner "*Autosave*" öffnen, finden Sie dort ausschliesslich Partien vor, die gegen Schachprogramme gespielt wurden.  
In der Datenbank "*MyInternetGames*" finden Sie ausschliesslich Partien vor, die auf dem Schachserver gespielt wurden.

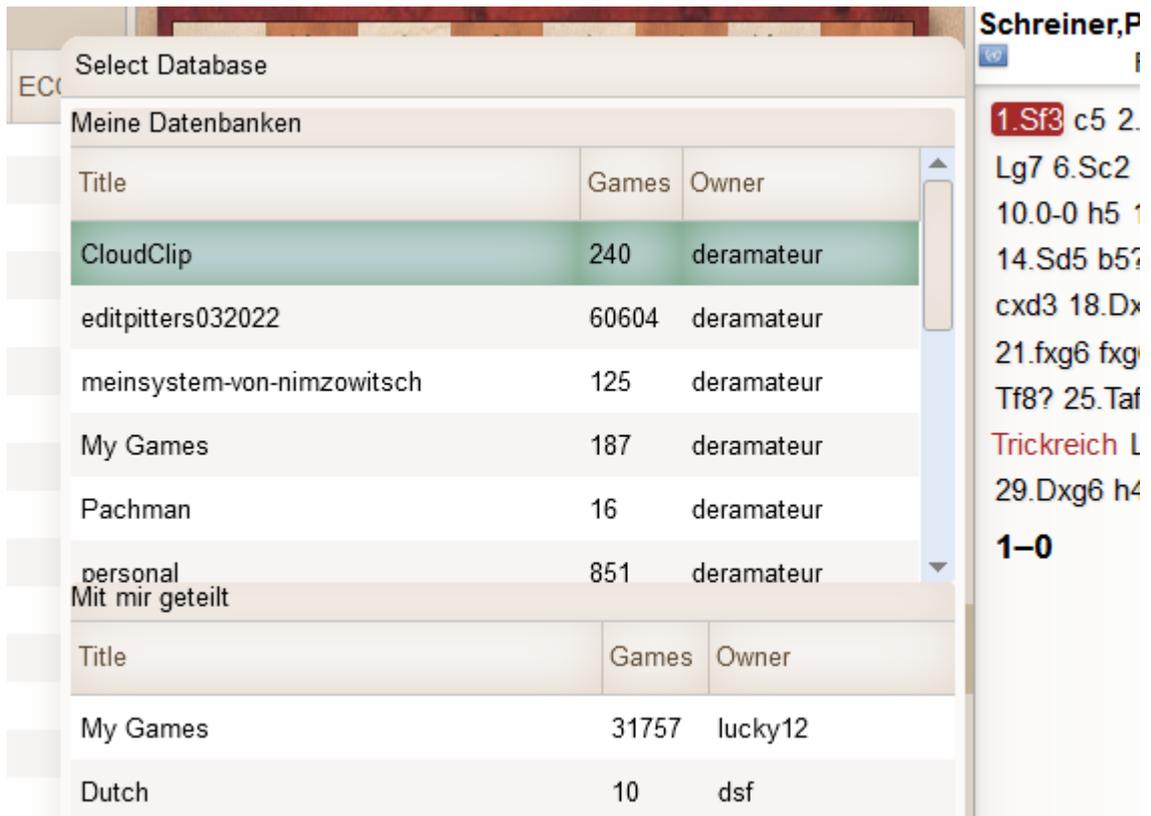
**Tipp:** Wenn sie auf dem Schachserver eingeloggt sind, können Sie direkt auf die Datenbank zugreifen, die Ihre Serverpartien enthält.

Unter *Mein Konto Eigene Partien* oder mit dem Hotkey STRG-L haben Sie direkt Zugriff auf die Partien, die Sie auf dem Server gespielt haben.

### 3.6.10 Automatische Speicherung in Cloud Clip Datenbank

Alle gegen das Programm gespielten Partien sind über die CloudClip-Datenbank abrufbar.

Damit können Sie auf diese Partien auch mit der Web App *MyGames* oder dem Datenbankprogramm *ChessBase 17* direkt via Cloud auf die Partien zugreifen und diese nachspielen/analysieren.



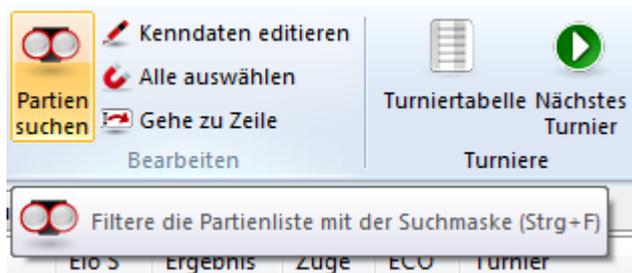
Das betrifft die im klassischen Modus gespielten Partien, aber auch diejenigen Partien, die Sie gegen eine der vorhandenen virtuellen Spielerpersönlichkeiten mit unterschiedlichem Schwierigkeitsgrad gespielt haben.

Alternativ finden Sie diese Partien – wie in früheren Versionen – in der [Autosave Datenbank](#) im Dokumentenverzeichnis.

### 3.6.11 Partien filtern

In jeder Partienliste kann ein Filter angewendet werden. Er sucht nach Partien in der Datenbank.

Ein Klick auf **Partien suchen** startet den Dialog im Datenbankfenster.



Es erscheint der folgende Dialog.

Partiedaten	Kommentare	Stellung	Medaillen	Zeitkontrolle
Weiß: <input type="text" value="Kasparov"/> , <input type="text"/> Schwarz: <input type="text" value="Carlsen"/> , <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Farben ignorieren Turnier: <input type="text"/> Kommentator: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> Jahr: <input type="text" value="2015"/> - <input type="text" value="2015"/> <input type="checkbox"/> ECO: <input type="text" value="A00"/> - <input type="text" value="E99/99"/> <input type="checkbox"/> Züge: <input type="text" value="0"/> - <input type="text" value="22"/> <input type="checkbox"/> Text	Elo <input type="text" value="2500"/> - <input type="text" value="3500"/> <input checked="" type="radio"/> (keine) <input type="radio"/> Eine <input type="radio"/> Beide <input type="radio"/> Schnitt Ergebnis <input type="checkbox"/> 1-0 <input type="checkbox"/> 1/2 <input type="checkbox"/> 0-1 <input type="checkbox"/> 0-0 <input type="checkbox"/> Matt <input type="checkbox"/> Patt <input type="checkbox"/> Schach <input type="button" value="Rücksetzen"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> Partiedaten	<input type="checkbox"/> Kommentare	<input type="checkbox"/> Stellung	<input type="checkbox"/> Medaillen	<input type="checkbox"/> Zeitkontrolle
<input type="checkbox"/> In Varianten suchen				

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen
Nummer	Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Züge	ECO	Turnier
3129966	Kasparov,G	2831	Carlsen,M	2484	1-0	21	A31	Reykjavik Blitz
3130206	Carlsen,M	2484	Kasparov,G	2831	½-½	52	D52	Reykjavik rapid
3130217	Kasparov,G	2831	Carlsen,M	2484	1-0	32	E92	Reykjavik rapid

[Suche nach Namen, Turnier, Jahr, und anderen Partiekenndaten](#)

[Suche nach Partiekomentaren](#)

[Suche nach Stellungen und Stellungsfragmenten](#)

[Suche nach Medaillen](#)

[Suche nach Zeitkontrolle](#)

Die "Suchmaske" für die Filterbedingungen erreicht man auch per Tastatur: STRG-F.

### 3.6.12 Partien nach Namen, etc. suchen

Wenn Sie nach den Partien eines Spielers suchen, geben Sie dessen Namen, beginnend mit einem Großbuchstaben („Morozevich“) unter Weiß an. Wollen Sie nur Weiß- oder nur Schwarzpartien dieses Spielers sehen, schalten Sie Farben ignorieren aus und tragen den Suchnamen in das Weiß- oder Schwarz-Feld ein.

Partien zweier Spieler gegeneinander finden Sie durch Eintragen der Namen in das Weiß- und das Schwarz-Feld. Auch hier bestimmen Sie über Farben ignorieren, ob die Farbauswahl bei der Suche berücksichtigt wird.

The screenshot shows the 'Partiedaten' (Game Data) tab of the Fritz search interface. It contains several input fields and checkboxes for filtering search results:

- Weiß:** Text input field containing 'Kasparov'.
- Schwarz:** Text input field containing 'Carlsen'.
- Farben ignorieren** (Ignore colors)
- Turnier:** Text input field.
- Kommentator:** Text input field.
- Jahr:** Two year selection dropdowns, both set to '2015'.
- ECO:** Two ECO code selection dropdowns, set to 'A00' and 'E99/99'.
- Züge:** Two move count selection dropdowns, set to '0' and '22'.
- Text**
- Elo:** A range selection interface with two dropdowns set to '2500' and '3500'. Below are radio buttons for '(keine)' (selected), 'Eine', 'Beide', and 'Schnitt'.
- Ergebnis:** A group of checkboxes for '1-0', '1/2', '0-1', '0-0', 'Matt', 'Patt', and 'Schach'.
- Rücksetzen** (Reset) button.

At the bottom, there are navigation tabs:  **Partiedaten**,  **Kommentare**,  **Stellung**,  **Medaillen**,  **Zeitkontrolle**, and  **In Varianten suchen**.

**Turnier, Kommentator:** Zur Suche nach Turnieren oder Kommentatoren geben Sie den Suchtext im betreffenden Feld ein.

**Jahr:** Wollen Sie Partien eines bestimmten Zeitraumes suchen, setzen Sie den Schalter "Jahr" und geben die betreffende Frist ein.

**ECO:** Sie können Partien nach [ECO](#)-Bereichen eingrenzen, z.B. "C43" – "C45".

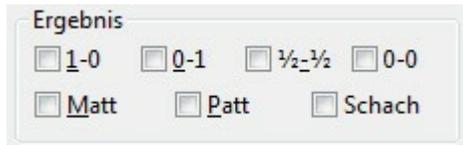
**Elo:** Bei der Suche nach Partien von Spielern bestimmter [Elo-Stärke](#) unterscheiden Sie über das Untermenü, ob entweder der Elodurchschnitt der Gegner oder eine Zahl oder beide Zahlen im vorgegebenen Limit liegen sollen.

**Züge:** Sie können auch die Länge der Partien einschränken (z.B. alle Weißpartien von Spieler x, die 1 bis 25 Züge lang waren).

**Text:** Sucht [Texte in der Datenbank](#)

**Elo:** Filtert Partien bestimmter [Elo-Spielstärke](#). **keine** = Filter nicht anwenden. **Eine** = Eine Elozahl muß im Intervall liegen. **Beide** = Die Elozahlen beider Spieler müssen im Intervall liegen. **Schnitt** = Das arithmetische Mittel der beiden Gegner muß im Intervall liegen.

**Ergebnis:** Findet Partien mit bestimmten Ergebnissen. Weiterhin Partien, die mit Matt, Patt oder Schach enden.



Ergebnis

1-0    0-1    ½-½    0-0

Matt    Patt    Schach

Über den Schalter 0-0 kann man Partien aus der Datenbank herausfiltern, die kein Ergebnis haben.

### Groß- und Kleinschreibung in der Datenbanksuche

**Problem:** Wenn Sie mit der Suchmaske des Programms gezielt nach bestimmten Spielern suchen, filtert das Programm nur diejenigen Einträge aus der Datenbank heraus, in denen der Gegnername mit einem Großbuchstaben beginnt. Wenn Sie Partien auf dem Schachserver spielen oder Partiedaten aus dem Internet bekommen, sind dort viele Spielernamen kleingeschrieben. Gibt es eine Möglichkeit, Spielereinträge mit einem Kleinbuchstaben aus der Datenbank herauszufiltern ?

Die Suchfunktion des Programms oder ChessBase berücksichtigt nur groß geschriebene Namen. Wenn Sie z.B. nach "peter" suchen, wandelt das Programm das Suchkriterium "Peter" um. Diese Vereinheitlichung der Schreibweisen bietet zahlreiche Vorzüge bei der Suche nach Namen.

Da sich aber z.B. in der Datenbank Autosave viele Partien mit kleingeschriebenen Einträgen befinden, muß es eine Möglichkeit geben, diese gezielt aufzuspüren.

**Lösung:** Setzen Sie bei der Suche ein \* vor den Namen. Bei dem zuvor beschriebenen Beispiel muß man also in die Suchmaske einfach \*peter eingeben. Mit Hilfe dieses Tricks findet man zuverlässig Spielereinträge mit kleingeschriebenen Buchstaben.

### 3.6.13 Stellungsfragmente suchen

Mit der Suche nach Stellungsfragmenten finden Sie strategische Motive, die auf Bauernstrukturen und Figurenkonstellationen beruhen.

*Suchkriterium Stellung*



Die Stellungsmotive umfaßt drei Bretter:

1. Das **Suchbrett**: Hier werden die Bauern und Figuren auf die Felder gesetzt, auf denen Sie in den gesuchten Stellungen stehen müssen.
2. Das **Ausschlußbrett**: Hiermit wird festgesetzt, welche Bauern und Figuren in den gesuchten Stellungen nicht auf bestimmten Feldern stehen dürfen.
3. Das **Oder-Brett**: Das Oder-Brett erlaubt unscharfe Stellungendefinitionen. Setzt man z.B. einen weißen Läufer auf c2 und b1, werden alle Partien gefunden, in denen ein Läufer auf c2 oder b1 steht.

Zur Besetzung von Feldern mit Figuren klickt man in der Figurenleiste den betreffenden Schalter an. Ein Klick auf dem Brettfeld setzt die Figur dort ab. Befindet sich bereits eine Figur auf einem Feld, so wird diese zunächst gelöscht.

Das Symbol  bedeutet einen "Joker". Es bezeichnet eine beliebige Figur oder Bauern.

Im Ausschlußbrett können bis zu vier verschiedene Figuren für ein Feld ausgeschlossen werden. Möchte man eine einzelne Figur wieder entfernen, klickt man sie bei gehaltener STRG-Taste an.

Auch auf dem Oder-Brett stehen bis zu vier Figuren auf einem Feld und werden mit STRG-Klick entfernt.

Die Felder "Erster", "Länge" und "Letzter" bestimmen, wann und wie lange das gesuchte Stellungsmotiv in einer Partie auf dem Brett stehen soll, sie legen also das "Zugfenster" fest.

Mit den Werten "Erster" und "Letzter" setzt man die Zugzahlen, zwischen denen das Motiv auftreten soll. Falls die betreffende Figurenkonstellation z.B. später als "Letzter Zug" erscheint, wird die Partie in der Suche ignoriert. So begrenzt man z.B. das Auftreten von strategischen Motiven auf das Mittelspiel.

Der Wert "Länge" bedeutet die minimale Zahl von aufeinanderfolgenden Halbzügen, die ein Motiv auf dem Brett stehen soll.

Der Schalter „Brett kopieren“ überträgt die Stellung aus dem zuletzt aktivierten Brettfenster in Such- und Ausschlußbrett, so daß direkt nach der Brettstellung gesucht werden kann.

Beispiele für die Definition von strategischen Motiven:

- a) Turm in offener c-Linie  
Suchbrett: wTc1.  
Ausschlußbrett: weiße und schwarze Joker auf den Feldern c2-c7
  
- b) Weißer Isolani auf d4  
Suchbrett: wBd4  
Ausschlußbrett: wBc2-c7,e2-e7,d5-d7
  
- c) Weißer Freibauer auf e5  
Suchbrett: wBe5  
Ausschlußbrett: bBd6,d7,e6,e7,f6,f7

Stellungsfragmente können gespiegelt werden. Bei vertikaler Spiegelung werden nicht nur Läuferopfer auf h7, sondern auch auf h2 gefunden. Bei horizontaler Spiegelung entspricht der Zug Dh6 dem Zug Da6.

### 3.6.14 Partien nach Kommentaren suchen

Die Partien der [ChessBase Magazin CD](#) sind reichhaltig kommentiert. Viele der Kommentartypen können Sie auch mit dem Programm erzeugen, z.B. Text- oder Symbolkommentare.

The screenshot shows the 'Kommentare' (Comments) tab in the Fritz search interface. It features several input fields and checkboxes:

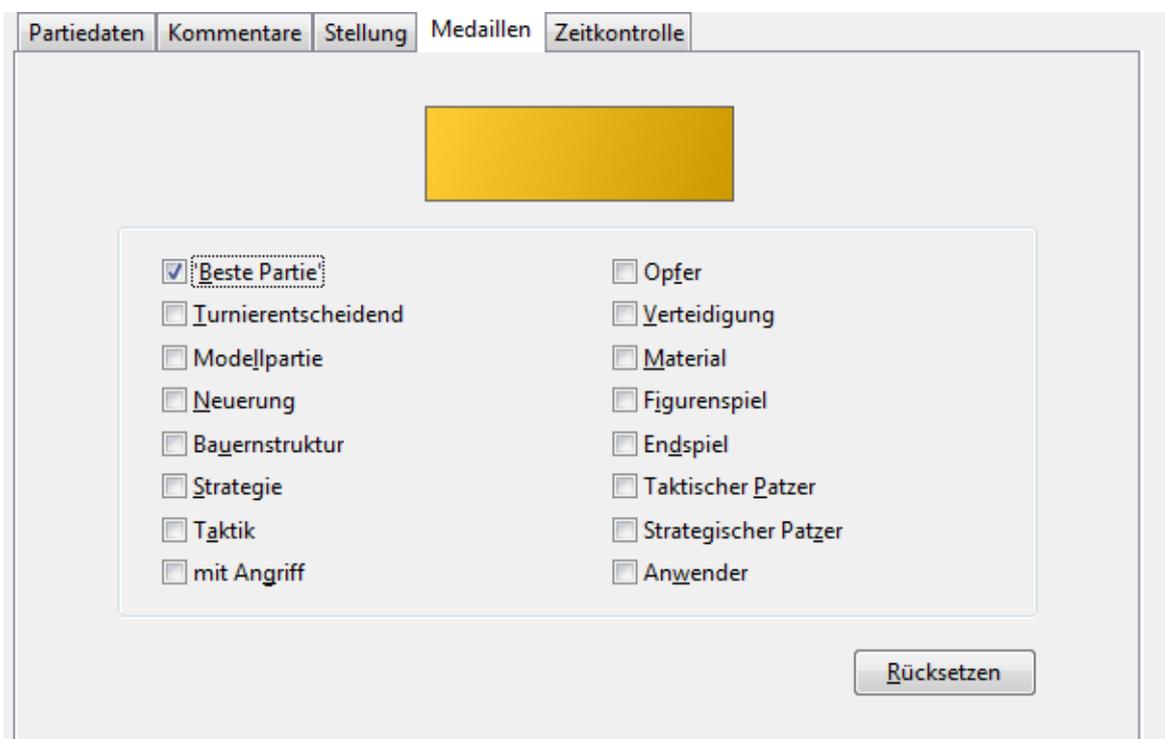
- Text1:** A text input field.
- Text2:** A text input field.
- Symbole:** A text input field.
- Ganzes Wort:** A checked checkbox.
- Gelöscht:** An unchecked checkbox.
- Stellung:** An unchecked checkbox.
- A list of filters with checkboxes:
  - Farben (unchecked)
  - Training (unchecked)
  - Multimedia (unchecked)
  - Bauernstruktur (checked)
  - Figurenpfad (unchecked)
  - Varianten (unchecked)
  - Beliebiger Text (checked)
  - Beliebiges Symbol (unchecked)
  - Kritische Eröffnungsstellung (unchecked)
  - Kritische Mittelspielstellung (unchecked)
  - Kritische Endspielstellung (unchecked)
- Rücksetzen:** A button at the bottom right.

- **Text1, Text2:** Es kann nach bis zu zwei verschiedenen Textstücken gesucht werden.
- **Ganzes Wort:** Das gesuchte Textstück darf nur als einzelnes Wort auftreten, nicht als Silbe.
- **Symbole:** Suche nach [Kommentierungssymbolen](#). Beispiel "!" von Fritz [Vollanalyse](#) bei Kombinationen erzeugt.
- **Gelöscht:** Suche nach als gelöscht markierten Partien.
- **Stellung:** Suche nach Partien, die nicht in der Grundstellung beginnen.
- **Farben:** Suche nach Pfeilen und farbigen Feldern
- **Training:** Trainingsfragen in der Partie (z.B. von Fritz [Vollanalyse](#) erzeugt).
- **Multimedia:** Eingebettete Videos, Bilder oder Tondateien (auf ChessBase Magazin).
- **Bauernstruktur:** Verdeutlichung einer Bauernstruktur.
- **Figurenpfad:** Verdeutlichung einer außergewöhnlichen Figurenbewegung.
- **Varianten:** Partien mit Varianten.
- **Beliebiger Text:** Partien mit einem beliebigen, noch so kurzen, Textkommentar.

- **Beliebige Symbole:** Partien mit beliebigen Symbolkommentaren.
- **Kritische Eröffnungsstellung:** Wichtige Stellung für die Eröffnungstheorie.
- **Kritische Mittelspielstellung:** Wendepunkt im Mittelspiel. Auch vom Programm in [Enginezweikämpfen](#) verwendet.
- **Kritische Endspielstellung:** Wendepunkt im Endspiel.

### 3.6.15 Partien nach Medaillen suchen

[Medaillen](#) zeichnen besondere Partien aus. Im Dialog zur Medaillensuche klicken Sie alle Medaillen an, die gefunden werden sollen. Die zu suchenden Medaillen sind dabei mit einem logischen "UND" verknüpft.



Ausgefilterte Partien müssen alle angeklickten Medaillen besitzen.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen	Datenbanken
Variantenzüge	Medaillen	AIT	Spieler (CBF)		Turnier (CBF)				Titel
206		AtI	Schlechter, Carl - John, Walter		Barmen Masters-A (8) [Reti,]				
102		a	Smyslov, Vassily - Reshevsky, Samuel Herman		World Championship 18th (C)				
336		A	Jirovsky, Milos 2505 - Blatny, Pavel 2540		CZE-ch Zlin (8) [Ribli]				
227		ai	Emms, John M 2535 - Summerscale, Aaron 2500		Drury Lane London (7) [Blat]				
102		ai	Ivanchuk, Vassily 2740 - Anand, Viswanathan 27..		Amber-blindfold 07th rapid				
34		a	Karpov, Anatoly 2735 - Ljubojevic, Ljubomir 2565		Amber-rapid 07th (5) [Kosta]				
570		a	Kramnik, Vladimir 2790 - Jussupow, Artur 2630		Dortmund SuperGM 26th (6)				
298		AI	Kogan, Artur 2485 - Avrukh, Boris 2565		Paris op (9) [Avrukh, B]				
648		AtI	Dorfman, Josif D 2585 - Hauchard, Arnaud 2500		FRA-ch Meribel (3) [Avrukh,]				
357		AI	Illescas Cordoba, Miquel 2605 - Zapata, Alonso 2..		Elista ol (Men) 33rd (10.1) S				

### 3.6.16 Partien nach Zeitkontrolle suchen

Innerhalb einer Datenbank kann gezielt nach Partien mit einer bestimmten Bedenkzeitkontrolle gesucht werden. Das Suchkriterium **Zeitkontrolle** kann mit den anderen Suchkriterien wie Partiedaten, Stellung u.s.w. kombiniert werden. Diese Suchoption ist vor allem nützlich für Datenbanken mit Partien, die auf dem Server [Schach.de](http://Schach.de) gespielt wurden. Hier wird für jede Partie eine Information über das benutzte Zeitlevel übernommen und eingetragen.

#### **Anwendungsbeispiele:**

Sie möchten aus der Datenbank alle Partien herausfiltern, die mit der Einstellungen 3 Minuten pro Partie plus 2 Sekunden Aufschlag pro Zug gespielt wurden ?

Dazu nehmen Sie unter dem Tabulator Zeitkontrolle folgende Eingaben vor:



The screenshot shows a dialog box with two radio buttons: 'Blitz' (selected) and 'Turnier'. Below them are two rows of settings, each with a checked checkbox and two numeric input fields separated by a minus sign. The first row is 'Zeit (Min)' with values '3' and '3'. The second row is 'Aufschlag pro Zug (Sek)' with values '2' and '2'.

Das Programm filtert jetzt alle gespielten Partien mit dieser Zeitkontrolle aus. Man kann damit auch blitzschnell alle Bulletpartien oder Partien mit längerer Bedenkzeit aus der Datenbank herausfiltern.



The screenshot shows a dialog box with two radio buttons: 'Blitz' and 'Turnier' (selected). Below them are two rows of settings, each with a checked checkbox and two numeric input fields separated by a minus sign. The first row is 'Zeit (Min)' with values '120' and '120'. The second row is 'Aufschlag pro Zug (Sek)' with values '0' and '0'.

Das nächste Beispiel filtert aus der Datenbank alle Partien heraus, in denen die Bedenkzeit für die komplette Partie auf zwei Stunden begrenzt war. In der MegaBase findet die Suche mit dieser Einstellung 107 Partien.

### 3.6.17 Suchbeschleuniger

Der Suchbeschleuniger ist eine zusätzliche Datei zu einer Partiedatenbank. Sie benötigt einigen Platz (ca. 50 Bytes pro Partie) beschleunigt dafür jedoch erheblich die Suche nach Stellungen und Stellungsfragmenten. Das Programm fragt bei neuen oder veränderten Datenbanken, ob er einen Suchbeschleuniger anlegen oder vervollständigen soll.

Die Suchbeschleunigerdateien enden auf **.CBB** und **.CBO**. Sie können jederzeit per Hand gelöscht werden.

### 3.6.18 Suche nach Stellungen

Wechsel zum Datenbankfenster *Partien suchen - Stellung - Brett holen*. Übernimmt die aktuelle Brettstellung als Suchkriterium.

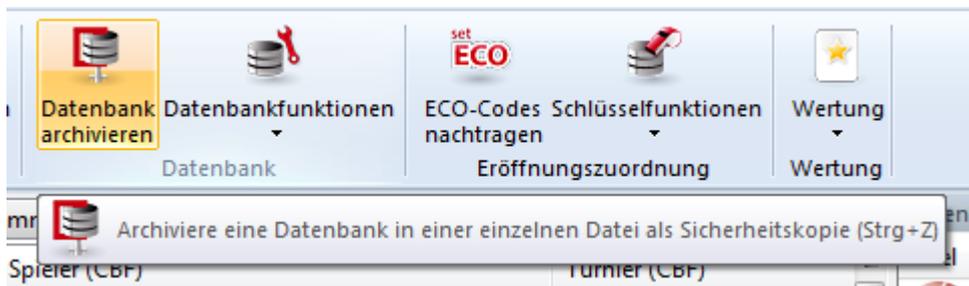
The screenshot shows a software interface for searching chess positions. At the top, there are tabs: 'Partiedaten', 'Kommentare', 'Stellung' (selected), 'Medaillen', and 'Zeitkontrolle'. The main area features a chessboard with a specific position. To the right of the board are search options: 'Suchbrett' (selected), 'Oder-Brett', and 'Ausschlussbrett'. There are also checkboxes for 'Spiegeln' (Horizontal and Vertikal), a 'Opfer' checkbox, and a 'Suchbrett' button. Below the board are checkboxes for 'Partiedaten', 'Kommentare', 'Stellung' (checked), 'Medaillen', 'Zeitkontrolle', and 'In Varianten suchen'.

Klick auf OK führt die Suche durch und öffnet eine Liste aller Partien, die die aktuelle Brettstellung enthalten.

Die Stellungssuche auf der Datenbank kann durch Anlage eines [Suchbeschleunigers](#) beschleunigt werden. Die mitgelieferte Datenbank ist standardmäßig mit einem Suchbeschleuniger versehen.

### 3.6.19 Datenbank archivieren

Datenbank archivieren (Klick auf Datenbank archivieren) komprimiert alle Komponenten einer Datenbank in eine einzelne Datei.



Das hat verschiedene Anwendungen:

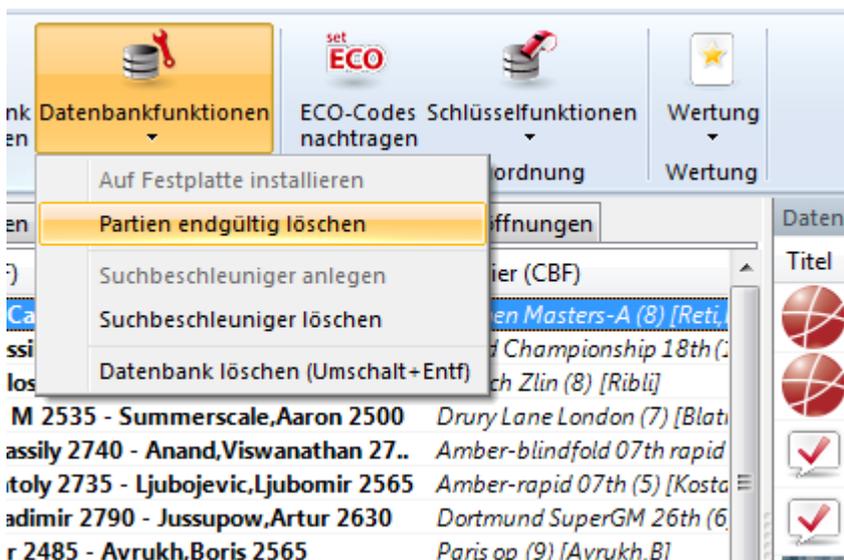
- Platzsparende Sicherheitskopie einer Datenbank..
- Partienversand per E-Mail.
- Veröffentlichen von Partien im Internet - eine Datei.

Die einzelne Archivdatei besitzt die Endung **\*.CBV**.

### 3.6.20 Datenbank auf Festplatte kopieren

Im Lieferumfang des Programms ist eine Partienbank mit vielen Meisterpartien enthalten, die sich im Verzeichnis DATABASE auf der DVD befindet. Wer an diese Datenbank neue Partien anhängen oder einfach den Zugriff beschleunigen will, kann sie auch auf die Festplatte kopieren.

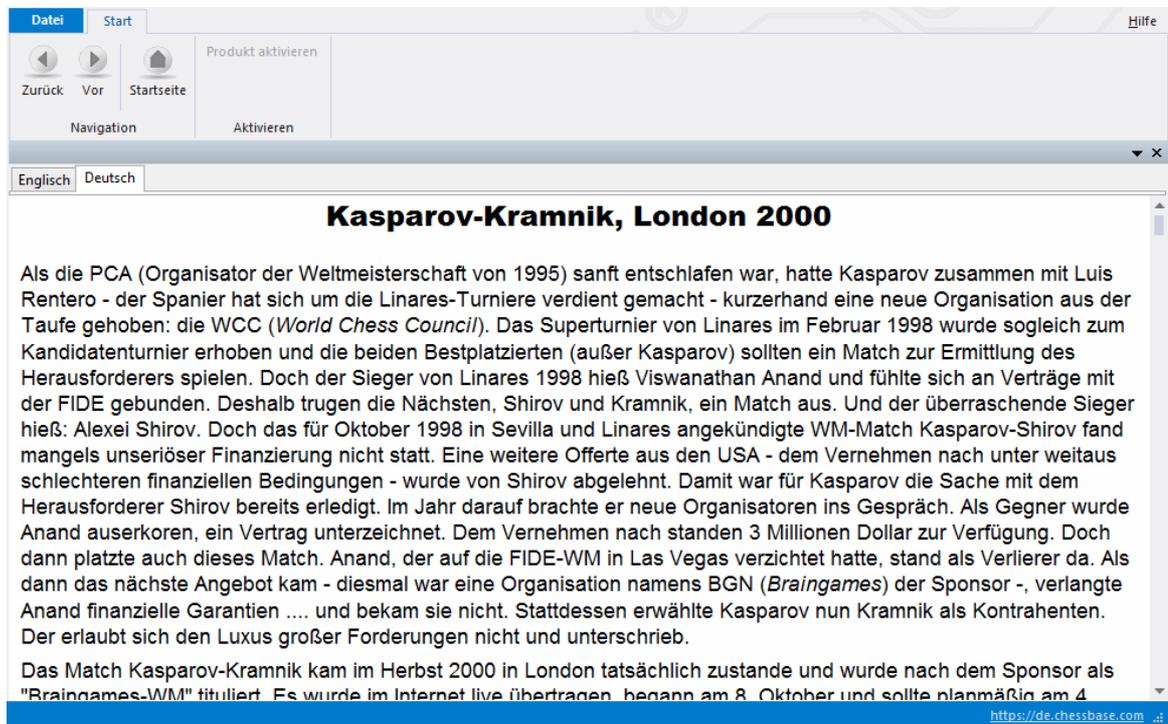
Rufen Sie im Datenbankfenster *Datenbankfunktionen - Auf Festplatte installieren* auf.



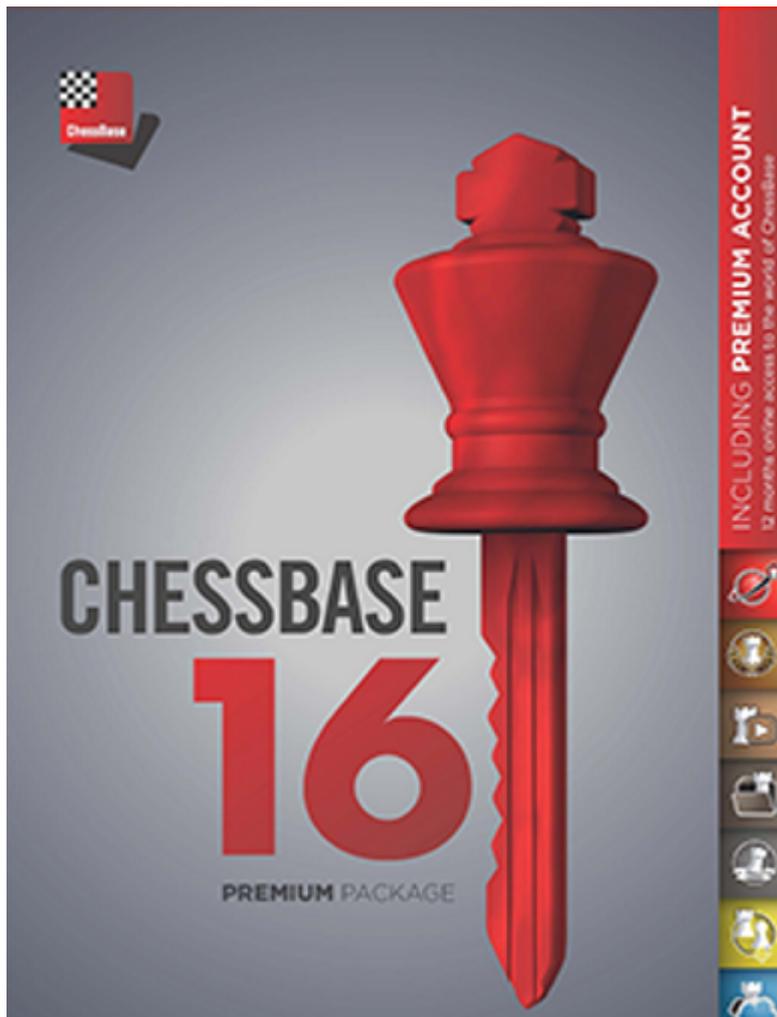
Die Funktion fragt nach einem Zielverzeichnis kopiert dann alle Komponenten der Datenbank auf Platte und öffnet schließlich die neue Version.

### 3.6.21 Texte in der Datenbank

In den Datenbanken des [ChessBase Magazins](#) sind Texte gespeichert, die Schachdiagramme, Bilder und eingebettete Partien enthalten können. Das Programm kann diese Texte lesen. Sie erscheinen in der Partienliste durch "Text" gekennzeichnet. Führen Sie einen Doppelklick auf die Zeile in der Partienliste aus, um den Text zu lesen.



**Hinweis:** das Erstellen von Datenbanktexten ist ausschliesslich mit dem Datenbankprogramm *ChessBase* möglich.



### 3.6.22 Datenbankformate

Das Programm unterstützt verschiedene [Datenbankformate](#). Das Hauptformat, das sogenannte "**2CBH-Format**" zeichnet sich durch schnelle Suchzugriffe und vielfältige Kommentierungsmöglichkeiten, einschließlich Texten und Multimediafunktionen aus.

Mit der neuen Programmversion haben wir ein neu konzipiertes Datenbankformat entwickelt, welches neben einem einfacheren Handling auch einige brandneue innovative Funktionen bietet, das **2CBH Format**.

Das neue *2CBH Format* kommt mit deutlich weniger Einzeldateien aus, damit kann das Programm Funktionsaufträge des Programms deutlich schneller und leichter ausführen.

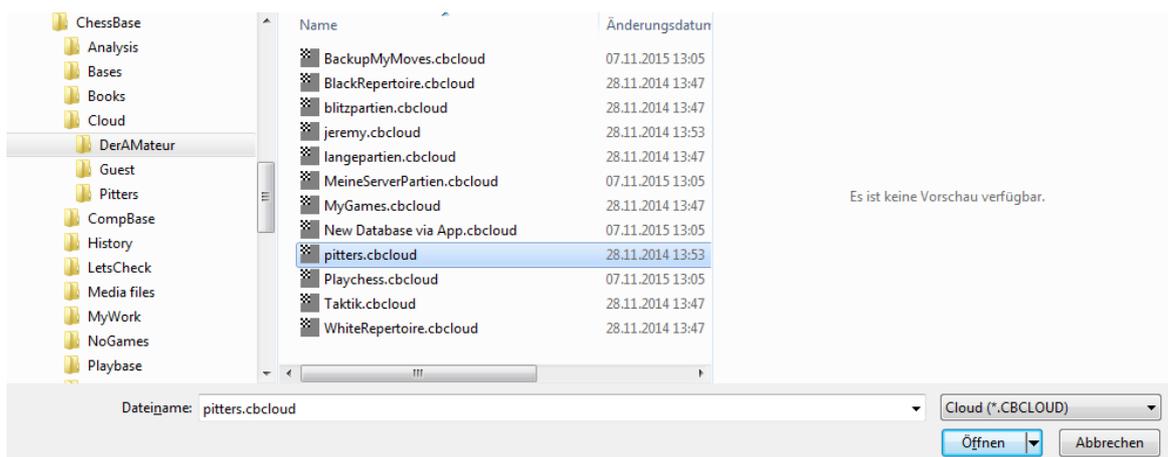
↑ Name	Erw.	Größe
[MyWork]		<DIR>
[NoGames]		<DIR>
[referenz22.html]		<DIR>
[World Championship 1886-2..]		<DIR>
Carlsen	2cba	4.436.528
Carlsen	2cbg	1.841.304
Carlsen	2cbh	837.888
Carlsen	2lcd	307.200
Carlsen	2lgd	694.796
Carlsen	2lid	14.412.801
Carlsen	ini	2.194
DBItems	cbini	1.938
GMTal	2cba	990.400

**CBH und CBF-Dateien** stellen das alte ChessBase-Datenformat dar. **PGN** ist ein international gebräuchliches Textformat für Schachpartien, das sich im Internet zum Standard entwickelt hat und nützlich zur Kommunikation mit anderen Schachprogrammen ist.

Datenbankformat mit der Dateiendung **\*.cbone**. Der Vorzug dieses Datenformates besteht darin, daß die Datenbank im Unterschied zum CBH Format in einer einzigen Datei gespeichert wird. Damit eignet es sich exzellent für Sicherungskopien oder wenn Sie eine Datenbank weitergeben/versenden wollen.

Neu seit ChessBase 13 ist das Datenformat mit der Erweiterung **\*.cbcloud**. Datenbanken mit der Erweiterung **\*.cbcloud** stellen eine komplette Funktionalität hinsichtlich der Editierung und Bearbeitung zur Verfügung und es wird nun auch vom neuen Fritz unterstützt. Man kann wie mit den anderen Datenformaten Partien speichern,ersetzen,kopieren oder löschen (auch Dubletten). Suchabfragen und Sortierung der Partielisten sind ebenfalls vorgesehen.

Das CBCloud-Format besteht aus nur vier Dateien. Es hat keine Index-Dateien für Spieler/Turnier, etc. Es kann alle Daten speichern wie im CBH-Format, hat jedoch wegen der fehlenden Index-Dateien weniger Zugriffsfunktionen.



**PGN** kann mit einem Texteditor bearbeitet werden, benötigt jedoch mindestens den siebenfachen Speicherplatz wie die CBH oder CBF-Dateien. Das Programm kann diese drei Formate lesen, schreiben und untereinander konvertieren.

### 3.6.23 Neues Datenformat 2cbh

Mit **Fritz19** steht Ihnen zu den bekannten [Dateiformaten](#) CBH,PGN, das mit ChessBase 17 eingeführte [2CBH Format](#) zur Verfügung. Dieses neue Datenformat wird ohne Einschränkungen unterstützt und Sie können mit der vorliegenden Programmversion ohne Konvertierung auf ihre mit CB17 erstellten Datenbanken zugreifen.

↑ Name	Erw.	Größe
[MyWork]		<DIR>
[NoGames]		<DIR>
[referenz22.html]		<DIR>
[World Championship 1886-2..]		<DIR>
Carlsen	2cba	4.436.528
Carlsen	2cbg	1.841.304
Carlsen	2cbh	837.888
Carlsen	2cd	307.200
Carlsen	2gd	694.796
Carlsen	2id	14.412.801
Carlsen	ini	2.194
DBItems	cbini	1.938
GMTal	2cba	990.400

#### Welche Vorteile bietet das neue 2CBH Format dem Anwender?

Es gibt z.B. keine Limits für Spielernamen, Turnierbezeichnungen usw. mehr. Das Format „2CBH“ kommt mit deutlicher weniger Dateien aus und nutzt moderne Caching-Verfahren des Betriebssystems.

Weiterhin braucht es keine Suchbeschleuniger mehr, deren Aktualisierung immer wieder Verständnis- und Performanceprobleme brachte.

2CBH ist konzeptionell einfacher und dadurch robuster. Viele Funktionen wie das Kopieren laufen daher teilweise doppelt so schnell wie im alten CBH-Format. Das neue Format braucht etwas mehr Platz auf der Platte, was bei heutigen Diskgrößen relativ unwichtig ist.

Mit dem neuen Format kommt neue Funktionalität. Eine weitere Sache ist die Bestimmung der [Schönheit](#) von Partien. Der Schönheitswert wird im neuen Format in die Partiekennndaten geschrieben, im alten Format war kein Platz. Die [Schönheitswerte](#) können Sie mit ChessBase 17 erzeugen. Wird eine Datenbank damit klassifiziert, wird diese Klassifizierung in der Partienliste angezeigt.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen	Datenba
Nummer	Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Züge	ECO	Schönheit	Turnier
3669	Carlsen,M	2847	Muzychuk,A	2535	1-0	38	C77		Carlsen-Challengers simul blitz
3670	Ganguly,S	2625	Carlsen,M	2847	0-1	69	B06	🏆	Carlsen-Challengers simul blitz
3671	Kogan,A	2501	Carlsen,M	2847	0-1	38	A57	🏆	Carlsen-Challengers simul blitz
3672	Artemiev,V	2709	Carlsen,M	2847	0-1	54	E51	🏆	DM Carlsen-Artemiev blitz
3673	Carlsen,M	2847	Artemiev,V	2709	½-½	63	B45	🏆	DM Carlsen-Artemiev blitz
3674	Artemiev,V	2709	Carlsen,M	2847	½-½	67	A49	🏆	DM Carlsen-Artemiev blitz
3675	Carlsen,M	2847	Artemiev,V	2709	½-½	57	B45	🏆	DM Carlsen-Artemiev blitz
3676	Artemiev,V	2709	Carlsen,M	2847	½-½	59	B26	🏆	DM Carlsen-Artemiev blitz
3677	Carlsen,M	2847	Artemiev,V	2709	1-0	48	D52		DM Carlsen-Artemiev blitz

Viele der mit CB 17 eingeführten neuen Funktionen sind nur mit dem neuen 2CBH Format machbar. Die Einführung eines neuen Datenformates wird von vielen Anwendern immer mit etwas gemischten Gefühlen gesehen, das ist uns bewußt. Die vorliegende Programmversion ist komplett abwärtskompatibel und Sie können alle bislang unterstützten Datenformate wie CBF,CBH,PGN,etc. zwecks Weitergabe, Datensicherung u.s.w. weiter nutzen.

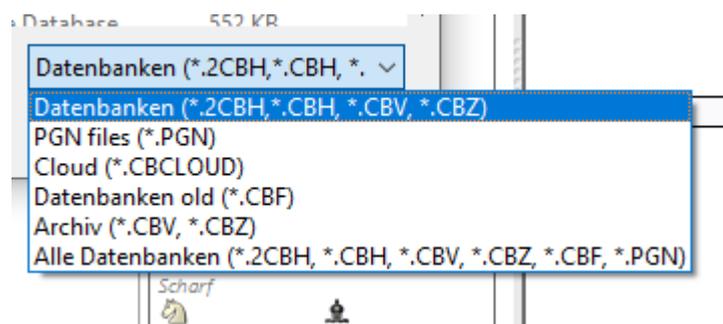
### **Konvertierung von älteren Dateiformaten in das neue 2CBH Format**

Legen Sie eine neue Datenbank im 2CBH Format an. Markieren Sie die Partien in der Partieliste der zu konvertierenden Datenbank, kopieren Sie diese in die Windows Zwischenablage und wechseln Sie zur neu angelegten 2cbh Datenbank. Imortieren Sie die Partien aus der Windows Zwischenablage mit SRTR-V, die Konvertierung wird während des Kopiervorgangs automatisch durchgeführt.

### **Konvertierung von 2CBH zu älteren Dateiformaten**

Die Konvertierung in ältere Dateiformate funktioniert prinzipiell genau so wie zuvor beschrieben. Legen Sie eine neue Datenbank im alten CBH/PGN-etc Format an, kopieren die Partien der alten Datenbank in die Zwischenablage. Jetzt öffnen Sie die Zieldatenbank und starten den Import mit STRG-V. Die Konvertierung wird während des Kopiervorgangs automatisch durchgeführt.

Das neue Datenformat wird ebenfalls im Dateidialog aufgelistet, bzw. unterstützt.



## **FAQ zum 2CBH Format**

### **Kann ich meine älteren Datenbanken im alten Datenformat mit der neuen Version nutzen?**

Ja Sie können Datenbanken in den älteren Datenbankformaten weiter nutzen und editieren. Da die älteren Datenformate einige der neuen Funktionen nicht unterstützen, sollten Sie generell mit dem neuen Datenformat \*.2cbh arbeiten. Die Konvertierung funktioniert in beide Richtungen (neues und ältere Datenformate) problemlos.

### **Kann ich meine Sicherungskopien im CBV Format mit der neuen Programmversion nutzen?**

Ja das funktioniert. Öffnen Sie im Dateiauswahldialog die zu öffnende CBV

Sicherungskopie. Falls Sie eine Datenbank im neuen 2CBH Format archivieren, können Sie diese Archivdatei nicht mit älteren Programmversionen (Fritz18 oder früher) öffnen. Das neue Datenformat wird von den älteren Programmversionen wie Fritz18 oder früher nicht unterstützt!

**Hinweis:** falls Sie also eine Sicherungskopie im CBV Format an einen Schachfreund weitergeben wollen, der keine aktuelle Programmversion besitzt dann konvertieren Sie zuerst in das ältere CBH Format und fertigen Sie von der CBH Datenbank eine Sicherungskopie im CBV Format an.

---

### 3.6.24 Kriterium Schönheit von Partien

„**ChessBase 17** bietet dem Anwender die Möglichkeit Partien nach dem Kriterium *Schönheit* zu klassifizieren. Dieses Kriterium wird beispielsweise auch für die Partiensuche berücksichtigt. Nun ist das Schönheitsempfinden bekanntlich Geschmackssache und liegt häufig im Auge des Betrachters.“

#### **Wie wird das Kriterium Schönheit innerhalb des Programms definiert und was konkret bringt dem Anwender dieses Klassifikationsschema?**

Das Programm definiert Schönheit in Form von opferreichen taktisch geprägten Partien. Sie besitzen unsere große Referenzdatenbank mit vielen Millionen Partien, wie findet man mit ChessBase diese spannenden Partien? In früheren ChessBase Versionen konnte man beispielsweise gezielt nach Opfern oder Kombinationen suchen.

Die aktuelle ChessBase 17 Programmversion klassifiziert auf Wunsch jede Partie nach Schönheit, der Grad wird durch null bis drei Orden in einer Spalte der Partieliste angezeigt. Damit wird jede Datenbank nach Schönheit sortierbar, d.h. die spektakulären Partien stehen ganz oben in der Partienliste.

**Hinweis:** das Setzen der Schönheitswerte funktioniert ausschließlich mit dem neuen Datenformat \*.2cbh.

Wenn Sie also mit *ChessBase 17* diese Klassifizierung vorgenommen haben, wird Ihnen diese Einstellung innerhalb der Fritz19 Partienliste auch angezeigt.

“

”

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen	Datenba
Nummer	Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Züge	ECO	Schönheit	Turnier
3669	Carlsen,M	2847	Muzychuk,A	2535	1-0	38	C77		Carlsen-Challengers simul blitz
3670	Ganguly,S	2625	Carlsen,M	2847	0-1	69	B06		Carlsen-Challengers simul blitz
3671	Kogan,A	2501	Carlsen,M	2847	0-1	38	A57		Carlsen-Challengers simul blitz
3672	Artemiev,V	2709	Carlsen,M	2847	0-1	54	E51		DM Carlsen-Artemiev blitz
3673	Carlsen,M	2847	Artemiev,V	2709	1/2-1/2	63	B45		DM Carlsen-Artemiev blitz
3674	Artemiev,V	2709	Carlsen,M	2847	1/2-1/2	67	A49		DM Carlsen-Artemiev blitz
3675	Carlsen,M	2847	Artemiev,V	2709	1/2-1/2	57	B45		DM Carlsen-Artemiev blitz
3676	Artemiev,V	2709	Carlsen,M	2847	1/2-1/2	59	B26		DM Carlsen-Artemiev blitz
3677	Carlsen,M	2847	Artemiev,V	2709	1-0	48	D52		DM Carlsen-Artemiev blitz

MyInt  
Lets

Mit einem Klick auf den Tab *Schönheit* innerhalb der Partienliste können Sie durch die Sortierungsfunktion diese Partien anzeigen. Sollte der Tab nicht angezeigt werden, hilft ein Rechtsklick auf die Kopfzeile der Spaltensortierung weiter. Aktivieren Sie hier den Spalteneintrag „ *Schönheit* “.

Züge	ECO	Schönheit	Turnier
20	E32		Amber-blindfold 18th rapid
36	A90		Grenke Chess Classic 3rd
34	E21		Grand Slam Final 4th
54	B77		Linares 26th
53	B35		Moscow Tal Memorial 8th Blü
40	C65		London Classic 3rd
28	B48		Wch Rapid Dubai
46	B53		Troll Masters
29	B19		Corus-C Wijk aan Zee
--	---		...

## Suche nach Schönheitswerten

ChessBase 17 bietet dem Anwender die Möglichkeit Partien nach dem Kriterium *Schönheit* zu klassifizieren. Dieses Kriterium wird beispielsweise auch für die Partiensuche berücksichtigt. Sie können Datenbanken im neuen 2CBH Format, die mit unserem Datenbankprogramm mit Schönheitswerten klassifiziert wurden, gezielt mit der Suchmaske des Schachprogramms filtern.

**Hinweis:** die Klassifizierung der Schönheitswerte ist ausschliesslich mit dem Datenbankprogramm möglich.

Öffnen Sie die Partienliste der 2CBH Datenbank.  
Klicken Sie auf den Schalter „ *Partien suchen* “.  
In dem Suchdialog finden Sie jetzt den neuen Eintrag *Schöne Partien* .

Partien in Liste filtern

**Partiedaten** Kommentare Stellung Medaillen Zeitkontrolle

Weiß:  .

Schwarz:  .

Farben ignorieren

Turnier:

Kommentator:

Jahr:  -

ECO:  -

Züge:  -

Text

**Schöne Partien**

Elo:  -

(keine)  Eine  
 Beide  Schnitt

Ergebnis:  1-0  1/2  0-1  0-0  
 Matt  Patt  Schach

### 3.6.25 Was bedeutet Schönheit?

Schönheit ist sehr subjektiv interpretierbar, die Zuordnung ist von den Präferenzen des Betrachters abhängig. ChessBase 17 eine neue Funktion, die Partien einer Datenbank Schönheitswerte zuordnet. Diese Klassifikation wird in der Partienliste von Fritz 19 angezeigt.

**Hinweis:** die Klassifizierung ist nur mit ChessBase 17 möglich, Fritz 19 kann diese Klassifizierung nur anzeigen.

Züge	ECO	Schönheit	Turnier
20	E32	🏆🏆🏆	Amber-blindfold 18th rapid
36	A90	🏆🏆🏆	Grenke Chess Classic 3rd
34	E21	🏆🏆🏆	Grand Slam Final 4th
54	B77	🏆🏆🏆	Linares 26th
53	B35	🏆🏆🏆	Moscow Tal Memorial 8th Blü
40	C65	🏆🏆🏆	London Classic 3rd
28	B48	🏆🏆🏆	Wch Rapid Dubai
46	B53	🏆🏆🏆	Troll Masters
29	B19	🏆🏆🏆	Corus-C Wijk aan Zee
--	--	🏆🏆🏆	...

Wie kann der Begriff Schönheit für ein Datenbankprogramm mathematisch konkret

definiert werden?

Die neue Funktion berücksichtigt vor allem taktische Motive innerhalb einer Partie und ist nur verfügbar, wenn die zu klassifizierende Datenbank im neuen [2CBH-Format](#) vorliegt.

Das Programm überprüft mit Hilfe einer Engine jede Partie im Schnelldurchlauf und setzt die Werte für "Schönheit", und zwar in vier Stufen. Der Schönheitswert wird in einer neuen Spalte der Partienliste zwischen null und drei Medaillen vergeben. Dadurch wird jede Datenbank nach Schönheit sortierbar, d.h. die spektakulären Partien stehen ganz oben. Die Klassifikation wird dauerhaft abgespeichert, dies ist nur im neuen Datenformat (2CBH) möglich.

Das Programm prüft jede Partie/Position mit einer Engine. Journalisten finden mit dieser Funktion die spektakulärsten Partien eines Turniers.

### 3.6.26 Kürzel in der Partienliste

In den Partienlisten des Datenbankfensters finden Sie hinter vielen Parteeinträgen Kürzel wie z.B. "v", "c", u.s.w.

EXI 2007		
MainBase	vC	4
MainBase	vCs	5
EXT 2003		P
MainBase	vcs	17
EXT 2003		

Welche Bedeutung haben diese Zeichen ?

Im internen Datenbankformat "CBH " ist es möglich, Partien ausführlich mit verschiedenen Elementen zu kommentieren. Das können Zugkommentare, Varianten, Partiezitate, farbige Pfeile oder Felder u.s.w. sein.

Falls eine Datenbank kommentierte Partien enthält, werden diese in den Partienlisten mit entsprechenden Kürzeln gekennzeichnet. Dies hat nicht nur den Vorteil, daß man auf Anhieb weiß, mit welcher Kommentierung die Partienotation versehen ist, man kann zusätzlich mit Hilfe der Suchmaske gezielt nach kommentierten Partien suchen.

In der nachstehenden Übersicht erfahren Sie, welche Buchstaben für welche Art von Kommentierung steht.

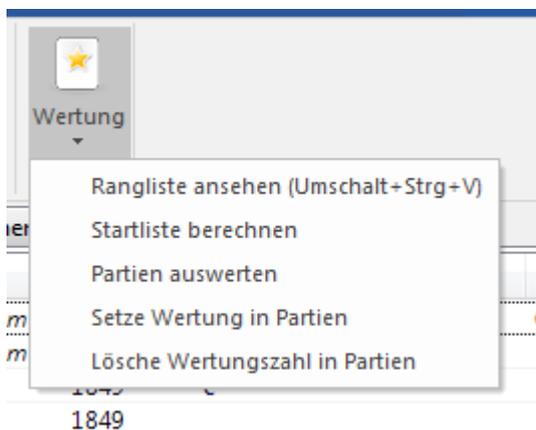
- V = Partien, die Varianten enthalten, je nach Kommentierungsumfang ein "v" oder "V".
- R = "r" oder "R" steht für Repertoire. Dabei handelt es sich um besonders variantenreiche Partien, z.B. Repertoirevorschläge von unterschiedlichen Autoren in den Eröffnungsdatenbanken.
- C Partien, die Textkommentare enthalten, werden in den Listen mit "c" oder "C" (comments) gekennzeichnet.

- S In den Partien sind Symbole, aber kein Text enthalten.
- I Partien die durch eine Markierung als kritische Stellung kommentiert sind, werden in der Liste mit "i" oder "I" gekennzeichnet.
- A Ein wichtiges Hilfsmittel bei der Kommentierung von Partien sind grafische Elemente, z.B. Pfeile oder markierte Felder auf dem Schachbrett. Die Erläuterung von strategischen Themen und Plänen (Bauernstrukturen, Figurenplan) wird damit erheblich erleichtert. In den Listen werden die Symbole mit "a" oder "A" gekennzeichnet.
- T Sind in eine Partienotation Trainingsfragen eingestreut, kann man das an den Kürzeln "t" oder "T" in der Partienliste auf Anhieb erkennen.
- M Partien mit Multimedia-Kommentaren sind in den Listen mit "M" erkennbar.
- P Hier handelt es sich um Partiefragmente, also Partien, die nicht mit der Ausgangsstellung beginnen.
- F Die Partien enthalten Fernschachkommentare.

### 3.6.27 Elozahlen nachträglich berechnen

Das Programm bietet die Möglichkeit, Wertungszahlen nachträglich zu berechnen. Das [Elosystem](#) wurde 1970 eingeführt. Da könnte es interessant sein, nachträglich eine Wertung für Spieler zu berechnen, deren Spielerkarriere vor der Einführung des Elosystems stattgefunden hat.

Die Funktion findet man im Datenbankfenster unter Menü *Datenbank* *Wertung*.



Wenn die Startrangliste berechnet werden soll, wird nach einer Datei gefragt ( Default. elo ). Diese Datei muss neu angelegt werden. Dazu klickt man auf den Button „Neu anlegen“ im Dateiauswahlfenster. Alle anderen Funktionen greifen auf den Wert dieser Datei zu.

Zur Berechnung sind die folgende Schritte notwendig.

1. gewünschte Partien selektieren

2. Startrangliste berechnen
3. In dem Dialog „Eloliste“ können Sie ggf. ein Feintuning vornehmen.
4. Nachdem diese Einstellungen vom Anwender vorgenommen wurden, können Sie die Eloliste abspeichern.
5. Im nächsten Schritt können Sie nun über "Setze Wertung in Partien" die berechneten Werte übernehmen.

### 3.6.28 ChessBase Magazin

Alle zwei Monate erscheint die DVD des ChessBase Magazins. Sie enthält mindestens 1000 Partien aktueller vollständiger Großmeisterturniere, von denen die Mehrzahl ausführlich und verständlich (mit Text) kommentiert ist. Die Kommentatoren zählen zu den stärksten Großmeistern und bekanntesten Trainern der Welt. Die Partien des ChessBase Magazins sind das ideale Futter für das Eröffnungsbuch des Programms. Einfach alle zwei Monate die Funktion *Buch Partien importieren* und das Eröffnungswissen bleibt immer auf dem neuesten theoretischen Stand.



Jedes ChessBase Magazin enthält spannende Multimedia-Berichte von aktuellen Turnieren, private Interviews mit Spielern und Videokommentare von Partien. Schauen

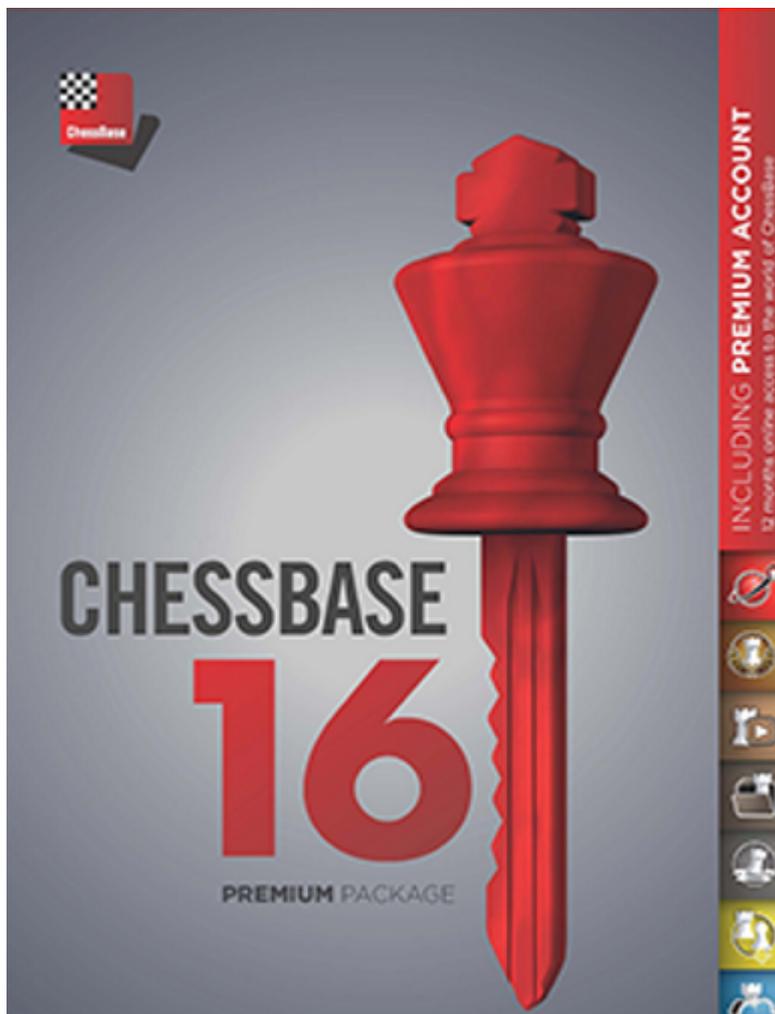
Sie Spitzenspielern in der Analyse über die Schulter. Oder lassen Sie sich von Anand seine Partie erklären.

Mit dem Programm können Sie das ChessBase Magazin einschließlich Multimedia vollständig nutzen.

Das ChessBase Magazin ist auch als Downloadversion erhältlich.

### 3.6.29 Was kann ChessBase

Das Programm hat viele Funktionen der großen Schachdatenbanksoftware ChessBase geerbt. Für die Verwaltung der eigenen Partien sind die Schachdatenbankfunktionen im Programm mehr als ausreichend. Wer jedoch ernsthaft mit einer Schachdatenbank trainieren will oder einen komfortablen Umgang mit sehr großen Datenbanken sucht, ist auf das **ChessBase-Programm** angewiesen.



## Welche Vorzüge bietet ChessBase gegenüber Fritz ?

- Direkter Zugriff auf die riesige Onlinedatenbank und zahlreiche onlinebasierte Funktionen
- Parallele Bearbeitung von mehreren Datenbanken und Partien, bequemes Kopieren beliebig großer Partienmengen per Drag & Drop – Navigation zwischen Datenbanken im „Datenbankfenster“.
- Eine Fülle von leistungsfähigen Suchfunktionen, z.B: Suche nach Materialverteilungen und Manövern. Drastische Beschleunigung des Datenbankzugriffs durch Anlegen von Suchbeschleunigern, die da Programm zwar passiv nutzt, aber selbst nicht generieren kann.
- Zugriff per Spielerindex und Turnierindex. Im Spielerindex Verknüpfung mit bebildertem, mitgeliefertem Spielerlexikon (8000 Photos).
- Eingeben und Speichern von Texten in eigenem WYSIWYG-Editor mit eingebetteten Diagrammen, Partieverweisen, Bildern, Multimedia u.v.. in eine Datenbank.
- Erzeugung von Eröffnungsreports zu einer Stellung: Vollständige automatische Beschreibung einer Eröffnungsstellung mit Auflistung der wichtigen historischen Partien, Zugempfehlung, Darstellung typischer Pläne, u.w.
- Erzeugung eines Spielerdossiers: Photo, Karriere, Eröffnungsrepertoire, große Kombinationen, eigene Kommentare und Mattaufgaben.
- Automatisches Entfernen doppelter Partien.
- Sortieren von Datenbanken.
- Aufbereitung von Partienmengen auf dem „Klembrett“
- Fernschachverwaltung mit Druck von Fernschachpostkarten oder Briefen.
- Eine Fülle von Druckfunktionen, z.B. Repertoiredruck – Ausdruck von Variantenbäumen im Stil der Schachencyklopädie.
- Schnelle Erstellung von Bulletins durch Übergabe von Notation und Diagrammen in der Windows-Zwischenablage. Erzeugung von formatierten RTF-Dateien mit Diagrammen.
- Verwaltung von Themenschlüsseln: Zugriff auf die Datenbank über strategische und taktische Motive. Themenschlüssel werden mitgeliefert und können selbst verändert werden.
- Zugriff per Endspielindex.
- Kopieren von Variantenästen zwischen Partien per Drag & Drop.
- Eingabe von gesprochenen Multimedialcommentaren.
- Eingabe von Trainingscommentaren.

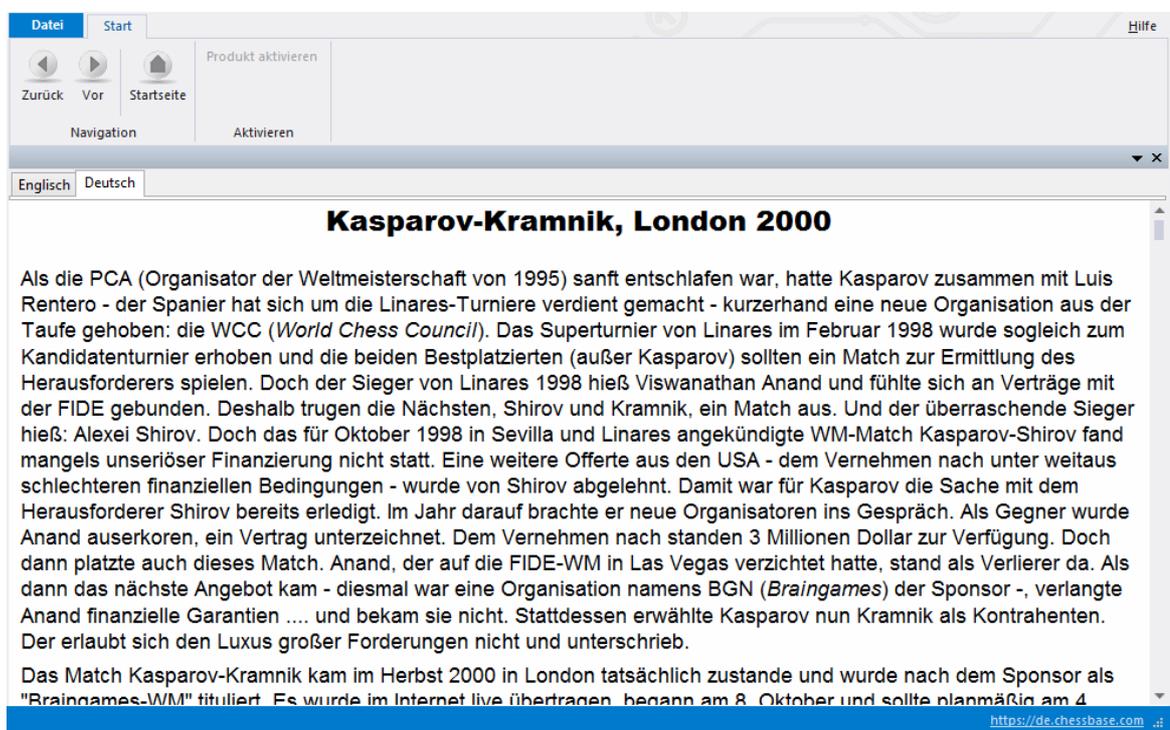
- Umfangreiche statistische Auswertungen. z.B. Spielerstatistik: Erfolgreichste Turniere, Eröffnungsprofil, Angstgegner, etc.
- Integritätstest für defekte Datenbanken.
- Leichtes globales Verändern von Partiedaten: Schnelle Vereinheitlichung von Spielnamen und Turnierbezeichnungen.
- Eine im Funktionsumfang eingeschränkte Version von ChessBase befindet sich auf jeder aktuellen DVD des ChessBase Magazins.

### 3.6.30 Verzeichnisse einer Datenbank

#### 3.6.30.1 Datenbanktext

ChessBase speichert in einer Datenbank Partien und/oder [Texte](#). Die Texte werden mit dem integrierten Editor von ChessBase 13 geschrieben.

Das Schachprogramm kann diese Texte anzeigen, aber keine neuen Text anlegen!



Die [Suchmaske](#) enthält einen Schalter Text, der alle Texte einer Datenbank ausfiltert.

Sortiert man eine [Datenbank](#), so werden die Texte folgendermaßen angeordnet:

- Texte ohne Turnierangabe und ohne Jahreszahl ("Einführung, Inhalt") gelangen an den Kopf der Datenbank.
- Texte mit Turnierangabe ("Turnierberichte") gelangen vor das zugeordnete Turnier und erscheinen an erster Stelle beim Zugriff auf die Partien per Turnierindex.

· Texte mit Turnier- und Rundenangabe ("Rundenberichte") erscheinen vor den Partien der Runde.

Texte enthalten Verweise auf andere Texte und Partien, Sprache und Filme, informierte Bilder, Stellungsdiagramme, Verweise auf Schlüssel, Turniertabellen und Verweise in das [Spielerlexikon](#).

### 3.6.30.2 Text zoomen

In allen aktuellen Versionen unserer Programme gibt es nach den letzten Online-Updates eine neue Zoom-Funktion, die es ermöglicht, die Darstellung der [Texte](#) zu grössern oder entsprechend anzupassen.

Die Auflösung ändert man entweder mit einem neuen Wert den man direkt eintippt oder mit den Pfeiltasten (+ Auflösung wird höher oder - Auflösung wird niedriger).



### 3.6.30.3 Listenfenster Partien

*Auswahl von Partien*

Wenn Sie *Partien* löschen oder kopieren möchten, müssen Sie diese zuvor markieren.

Zwei Klicks mit gehaltener Shift-Taste markieren alle dazwischenliegenden Partien. Klicks mit gehaltener Strg-Taste markieren einzelne Partien.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen	
Nummer	Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Züge	ECO	Turnier	Runde
2191228	Meleshko,N		Berdiugina,E		0-1	33	E97	UKR-ch U14 Girls	20
2191229	Meleshko,N		Dvoretzka,O		1-0	37	B41	UKR-ch U14 Girls	20
2191230	Meleshko,N		Gorbatenko,K		½-½	67	C44	UKR-ch U14 Girls	20
2191231	Meleshko,N		Kravchenko,A		½-½	34	C50	UKR-ch U14 Girls	20
2191232	Meleshko,N		Zavgorodnya,O		0-1	40	E43	UKR-ch U14 Girls	20
2191233	Shapoval,G		Meleshko,N		1-0	21	B80	UKR-ch U14 Girls	20
2191234	Shapoval,G		Stepunina,E		1-0	23	B43	UKR-ch U14 Girls	20
2191235	Shapoval,G		Vulf,O		1-0	26	B25	UKR-ch U14 Girls	20
2191236	Shapoval,G		Yaremenko,E		1-0	36	B82	UKR-ch U14 Girls	20
2191237	Shapoval,G		Zdebskaja,N	2086	½-½	42	B17	UKR-ch U14 Girls	20
2191238	Stepunina,E		Berdiugina,E		0-1	55	E63	UKR-ch U14 Girls	20
2191239	Stepunina,E		Dvoretzka,O		0-1	44	E60	UKR-ch U14 Girls	20
2191240	Stepunina,E		Hryhorenko,N		0-1	50	D10	UKR-ch U14 Girls	20
2191241	Stepunina,E		Kravchenko,A		1-0	82	E62	UKR-ch U14 Girls	20
2191242	Stepunina,E		Meleshko,N		0-1	39	D43	UKR-ch U14 Girls	20
2191243	Stepunina,E		Zdebskaja,N	2086	0-1	44	A87	UKR-ch U14 Girls	20
2191244	Vulf,O		Hryhorenko,N		0-1	48	D12	UKR-ch U14 Girls	20
2191245	Vulf,O		Kravchenko,A		½-½	46	A37	UKR-ch U14 Girls	20
2191246	Vulf,O		Meleshko,N		1-0	32	A34	UKR-ch U14 Girls	20

Datenbanken

Titel	Verzeichnis
<input type="checkbox"/> MyInternetGames	..\ChessBase\MyInternetGames.cbh
<input type="checkbox"/> MyInternetKibit...	..\ChessBase\MyInternetKibitzing.cbh
<input checked="" type="checkbox"/> AnalysisJobs	..\ChessBase\LetsCheck\AnalysisJobs.cbh
<input checked="" type="checkbox"/> LetsCheckLog	..\ChessBase\LetsCheck\LetsCheckLog.cbh

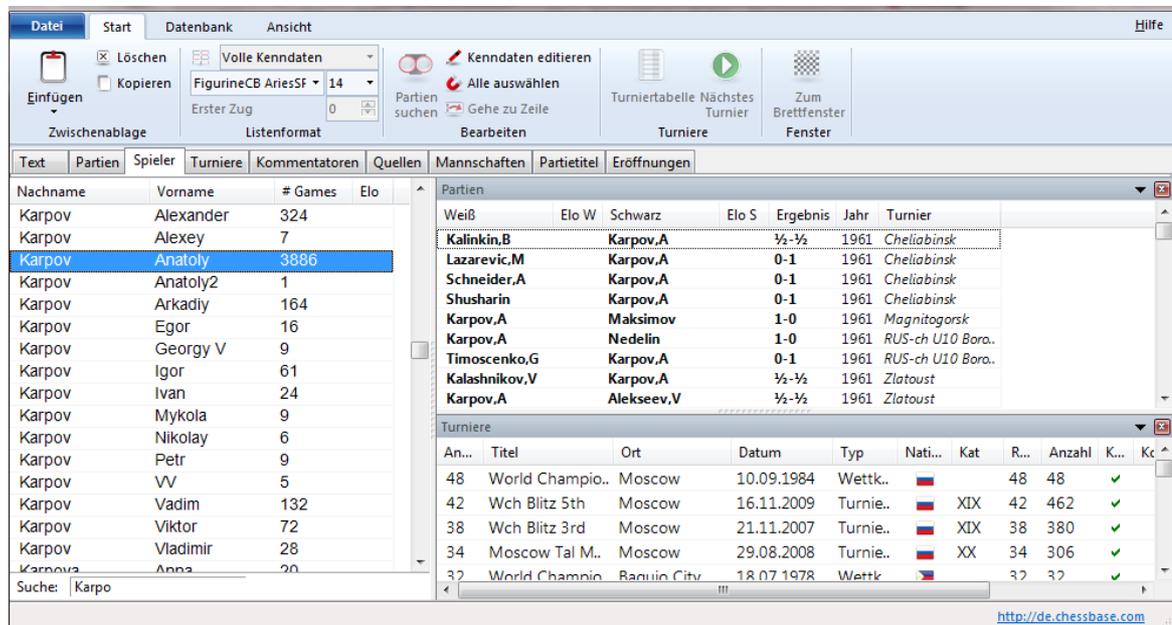
<http://de.chessbase.com>

### 3.6.30.4 Spielerindex

In der Partienliste startet ein Klick auf den Reiter **Spieler** den *Spielerindex*.

Damit haben Sie schnellen Zugriff auf die innerhalb einer Datenbank erfassten Spieler.

Der Spielerindex ist in drei unterschiedliche Fenster unterteilt.



Die Informationen innerhalb der Listen in den drei Fenstern sind übersichtlich in Spalten unterteilt. Sie können in allen drei Fenstern die gewünschte Information durch Ein- oder Ausblenden eines Spalteneintrages individuell einstellen.

Im linken Fenster steht eine Auflistung aller Spieler, die mit Partien in der ausgewählten Datenbank vertreten sind. Ein Klick auf den Spalteneintrag **Nachname** sortiert entsprechend den Spaltenintrag.

**Tipp:** Rechtsklick in die Liste ruft ein Kontextmenü zur Weiterbearbeitung auf.

Am unteren Bildrand des Spielerverzeichnisses steht eine Eingabezeile. Geben Sie die Anfangsbuchstaben eines Spielernamens ein.



Im Fenster Partien werden alle Partien des Spielers aufgelistet, darunter findet man im Fenster *Turniere* eine Auflistung aller Turniere, an denen der Spieler teilgenommen hat. ber die Spaltensortierung kann man die Darstellung der Listen anpassen und die gewünschten Informationen darstellen.

**Tipp:** Die Eingabezeile filtert auch Spielereinträge, die mit einem kleingeschriebenen Buchstaben beginnen.

### 3.6.30.5 Turnierindex

#### Partieliste - Turniere

Der *Turnierindex* ist wie der [Spielerindex](#) in drei unterschiedliche Fenster unterteilt.

Die Informationen innerhalb der Listen in den drei Fenstern sind übersichtlich in Spalten unterteilt. Sie können in allen drei Fenstern die gewünschte Information durch Ein- oder Ausblenden eines [Spalteneintrages](#) individuell einstellen.

Im linken Fenster steht eine Auflistung aller Turniere, von denen Partien in der ausgewählten Datenbank enthalten sind. Ein Klick auf den Spalteneintrag "Titel" sortiert alphabetisch den Spaltenintrag mit den Turnierbezeichnungen.

Titel	Ort	Datum	Typ	Nati...	Kat	R...	Anzahl	Komplett
Keres Memorial	Tallinn	20.02.1979	Turnier	🇺🇸	X	17	136	✓
Kiel	Kiel	1979	Turnier	🇩🇪		11	66	✓
Klaipeda-ch	Klaipeda	06.06.1979	Turnier	🇱🇻		15	18	
Konex	Buenos Aires	12.07.1979	Turnier	🇦🇷	X	13	91	✓
Kostic Memori..	Vrsac	07.09.1979	Turnier	🇷🇸	IX	15	105	✓
LAT-ch	Riga	1979	Turnier	🇱🇻		7	11	
Las Palmas	Las Palmas	1979	Turnier	🇪🇸	VIII	11	16	
Lefkos Pyrgos..	Thessaloniki	26.11.1979	Turnier	🇬🇷		11	4	
Leipzig BKL	Leipzig	03.12.1979	Turnier	🇩🇪	VI	11	55	✓
Leipzig BKL+	Leipzig	03.12.1979	Turnier	🇩🇪		4	4	✓
Leipzig clock si..	Leipzig	24.09.1979	Simul	🇩🇪		1	1	
Leningrad-ch	Leningrad	04.01.1979	Turnier	🇷🇺		17	22	
Leningrad-ch m	Leningrad	1979	Wettk..	🇷🇺		4	4	✓
Linares	Linares	1979	Turnier	🇪🇸		9	10	

Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Ja
Bronstein,D	2555	Tal,M	2615	½-½	19
Bronstein,D	2555	Nei,I	2500	½-½	19
Bronstein,D	2555	Rytov,B	2400	1-0	19
Bronstein,D	2555	Sax,G	2590	½-½	19
Bronstein,D	2555	Christiansen,L	2475	½-½	19
Bronstein,D	2555	Rantanen,Y	2460	½-½	19
Bronstein,D	2555	Veingold,A	2370	1-0	19
Bronstein,D	2555	Vilela de Acuna..	2480	1-0	19
Christiansen,L	2475	Petrosian,T	2610	½-½	19
Christiansen,L	2475	Vooremaa,A	2395	0-1	19
Christiansen,L	2475	Zilberstein,V	2455	½-½	19
Christiansen,L	2475	Hartston,W	2485	½-½	19
Christiansen,L	2475	Ivanovic,B	2460	1-0	19

Am unteren Bildrand des Turnierindex steht eine *Eingabezeile*. Geben Sie die Anfangsbuchstaben eines Turnieres ein.

Das Suchfenster unten in Turnierliste unterstützt Volltextsuchen. Gut eine Sekunde nach dem letzten Tippen startet die Suche automatisch.

Rechts im Fenster *Partien* werden alle Partien des ausgewählten Turniers gelistet, darunter findet man im Fenster *Spieler* eine Auflistung der Teilnehmer des Turniers.

Über die Ribbonleiste finden Sie jeweils eine für die Liste individuell angepasste Suchfunktion.



In der Spielerliste startet ein Klick auf *Partien suchen* beispielsweise eine Suche nach Spielern. Beachten Sie, daß sich die Suche immer auf die angezeigte Teilmenge der jeweils angezeigten Einträge bezieht.

**Tipp:** In allen Listen können Sie mit einem Rechtsklick kontextbezogene Funktionen abrufen.

### 3.6.30.6 Index Kommentatoren

#### ***Listenfenster - Kommentatoren***

Der Kommentator einer Partie wird in den Kenndaten beim [Speichern oder Ersetzen](#) eingegeben. Er befindet sich auf der zweiten Seite der Speichermaske.

Bei unkommentierten Partien lassen Sie diesen Eintrag frei. Wenn Sie selbst eine Partie kommentieren, die noch keinen Kommentator hatte, trägt ChessBase Ihren Namen in der Speichermaske ein.

Die Ansicht des Kommentatorenindex ist zweigeteilt.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen
Name	#	Partien						
Aagaard	29	Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Jahr	Turnier
Abbasi/Alexopo..	1	Rytshagov,M	2525	Aagaard,J	2435	½-½	1998	Excelsior Cup
Abdel Razik/Adly	1	Aagaard,J	2395	Houska,M	2385	1-0	1998	Hampstead IM
Adams	1	Aagaard,J	2395	Williams,S	2315	1-0	1998	Hampstead IM
Adams,M	9	Aagaard,J	2395	Cobb,J	2330	1-0	1998	Hampstead IM
Adhiban,B	6	Sasikiran,K	2470	Aagaard,J	2420	1-0	1998	Hampstead GM3..
Adly,A	2	Baklan,V	2585	Aagaard,J	2420	1-0	1998	Groningen op
Adorjan	1	Jonkman,H	2310	Aagaard,J	2420	0-1	1998	Groningen op
Adorjan/Vogt,L	1	Aagaard,J	2420	Reinderman,D	2540	½-½	1998	Groningen op
Agnos	1	Ernst,S	2420	Aagaard,J	2420	½-½	1998	Groningen op
Agest	11	Aagaard,J	2420	Kempinski,R	2545	½-½	1998	Groningen op
Akhmilovskaya,E..	1	Hillarp Persso..	2507	Aagaard,J	2403	½-½	1999	Politiken Cup 21st
Akkha	1	Aagaard,J	2403	Schandorff,L	2514	0-1	1999	Politiken Cup 21st
Alapin,S	2	Barkhagen,J	2442	Aagaard,J	2403	1-0	1999	Politiken Cup 21st
Alatortsev	1	Shabalov,A	2566	Aagaard,J	2403	0-1	1999	Wichem op 5th
Suche:		Bellon Lopez,J	2425	Kosmo,S	2206	1-0	2004	Rilton Cup 34th
		Volkov,S	2628	Bellon Lopez,J	2425	1-0	2004	Rilton Cup 34th
		Edlund,R	2206	Peng,Z	2420	0-1	2004	Rilton Cup 34th
		Handke,F	2467	Poley,V	2402	1-0	2004	Rilton Cup 34th
		Volkov,S	2628	Cramling,P	2477	1-0	2004	Rilton Cup 34th

Im linken Fenster sieht man eine Auflistung aller Kommentatoren inkl. der Anzahl der vom Kommentator kommentierten Partien.

Klick auf die Spalteneinträge *Name* und *#* sortiert die Liste.

Unterhalb der Liste ist die Eingabezeile, mit der man rasch den gewünschten Kommentator findet.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen
Name	#	Partien						
Kasparov	60	Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Jahr	Turnier
Kaspi,A	32	Anderssen,A		Dufresne,J		1-0	1852	Berlin 'Evergreen'
Katzer,J	1	Morphy,P		Anderssen,A		1-0	1858	Paris m2
Kavalek	5	Rosanes,J		Anderssen,A		0-1	1863	Breslau m
Keene	7	Steinitz,W		Mongredien,A		1-0	1862	BCA-05.Kongress
Keene/Andersson	1	Steinitz,W		Paulsen,L		1-0	1870	Baden-Baden
Keene/Cooper	1	Steinitz,W		Sellman,A		1-0	1885	Baltimore
Keene/Speelman	1	Lasker,E		Bauer,J		1-0	1889	Amsterdam
Kehl,R	1	Pillsbury,H		Lasker,E		0-1	1896	St Petersburg 18..
Kelleher/Alexopo..	1	Steinitz,W		Lasker,E		1-0	1896	St Petersburg 18..
Kemeny	1	Marshall,F		Lasker,E		0-1	1907	World Champion..
Suche: Kasparov		Tarrasch,S		Lasker,E		0-1	1908	World Champion..
		Nimzowitsch,A		Capablanca,J		0-1	1914	St Petersburg pre.
		Lasker,E		Capablanca,J		1-0	1914	St Petersburg final
		Lasker,E		Marshall,F		1-0	1914	St Petersburg final

Die Eingabe listet u.a. auch den Kommentator Kasparov auf. In der Datenbank (Mega Database) sind 60 von Kasparov kommentierte Partien enthalten. Die von Kasparov kommentierten Partien werden im rechten Fenster angezeigt und können per Doppelklick geladen werden.



### 3.6.30.7 Quellindex

#### Listenfenster, Reiter Quellen

Jede Partie kann einen Quellenvermerk tragen, der ihre Herkunft angibt. Das Quellenverzeichnis listet alle Quellenvermerke auf und der Anwender weiß dann auf Anhieb, woher diese Partie stammt, bzw. von wem diese veröffentlicht wurde.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen		
Titel	Herausgeber	Veröffentlicht	Datum	Partien						
CBM 010	ChessBase	01.06.1989	01.06.1989	Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Jahr	Turnier
CBM 009	ChessBase	01.04.1989	01.04.1989	Hort,V	2570	Lau,R	2555	½-½	1987	FRG-ch pl
CBM 008	ChessBase	01.02.1989	01.02.1989	Lau,R	2555	Hort,V	2570	½-½	1987	FRG-ch pl
CBM 007	ChessBase	01.12.1988	01.12.1988	Arnason,J	2540	Birnboim,N	2465	1-0	1987	Beershebc
CBM 006	ChessBase	01.10.1988	01.10.1988	Arnason,J	2540	Farago,I	2535	½-½	1987	Beershebc
<b>CBM 005</b>	<b>ChessBase</b>	<b>01.08.1988</b>	<b>01.08.1988</b>	Arnason,J	2540	Gurevich,D	2535	½-½	1987	Beershebc
CBM 004	ChessBase	01.06.1988	01.06.1988	Arnason,J	2540	Kuijf,M	2470	0-1	1987	Beershebc
CBM 003	ChessBase	01.04.1988	01.04.1988	Arnason,J	2540	Rohde,M	2530	0-1	1987	Beershebc
CBM 002	ChessBase	01.02.1988	01.02.1988	Arnason,J	2540	Shvidler,E	2450	1-0	1987	Beershebc
CBM 001	ChessBase	01.12.1987	01.12.1987	Birnboim,N	2465	Farago,I	2535	½-½	1987	Beershebc
				Birnboim,N	2465	Kortschnoj,V	2625	½-½	1987	Beershebc
				Birnboim,N	2465	Rechlis,G	2445	½-½	1987	Beershebc
				Birnboim,N	2465	Rohde,M	2530	1-0	1987	Beershebc
				Birnboim,N	2465	Speelman,J	2555	0-1	1987	Beershebc

Die Weiterbearbeitung via [Spaltensortierung](#) entspricht der Funktionalität im [Spieler](#) - oder [Turnierindex](#).

### 3.6.30.8 Index Mannschaften

#### **Listenfenster, Reiter Mannschaften**

Hier finden Sie das Verzeichnis der Partien, die von Mitgliedern der aufgeführten Mannschaften gespielt wurden.

Bei Eingabe einer Partie aus einem Mannschaftskampf legen Sie auf der zweiten Seite der Speichermappe die beiden Mannschaften fest.

Wenn alle Mannschaftskämpfe das gleiche Turnier haben ("Bezirksliga West"), dann kann im Turnierverzeichnis eine korrekte Tabelle der Mannschaften erzeugt werden.

Die Informationen im Quellindex findet man in drei Fenstern.

The screenshot shows a software interface with three main panes. The left pane, titled 'Mannschaften', lists chess teams with columns for 'Titel', 'Ra...', 'Saison', 'Jahr', and 'Nat...'. The middle pane, titled 'Spieler', shows a list of players with columns for 'An...', 'Nachname', 'Vorname', '# Ga...', and 'Elo'. The right pane, titled 'Partien', displays a table of chess games with columns for 'Weiß', 'Elo W', 'Mannschaft Weiß', 'Schwarz', 'Elo S', 'Mannschaft Sch...', 'Ergebnis', 'Zü...', and 'Turn...'. A search bar at the bottom left contains the text 'Trier'.

In der linken Ansicht steht eine Auflistung aller in der Datenbank erfassten Mannschaften. Die Informationen in den unterschiedlichen Spalten sortiert man mit Hilfe der Spaltensortierung.

Im Fenster *Spieler* steht die Auflistung der Mannschaftsspieler, das Fenster *Partien* listet die entsprechenden Partien auf.

Wie im [Spieler-](#) oder [Turnierindex](#) kann man die entsprechenden Suchfunktionen in der Spielerliste aufrufen, um das Ergebnis verfeinern.

Über Die Eingabezeile am unteren Rand können Sie gezielt nach Turnieren suchen. Die Suche startet bereits während der Eingabe!

### 3.6.30.9 Partietitel

„Dies ist im ChessBase Programm eine relativ neue Funktion. Fritz kann diese Klassifikation einlesen.

Mit Hilfe dieser Texte kann man schnell auf bestimmte Partiemotive zugreifen.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannsc
Titel						Anzahl
Komplexes Positionsspiel mit Isolani!						2
Matt in 2						1
Meine Lieblingsvariante. Führt zu scharfem Spiel.						1

Beim Speichern einer Partie kann man dieser in ChessBase einen beliebigen beschreibenden Text sprachabhängig zuweisen. Der Speicherdialog wurde dafür entsprechend erweitert. Unter *Partietitel* kann man jetzt den beschreibenden Text und die anzuzeigende Sprache eingeben.

Fritz unterstützt diese Klassifikation nicht aktiv!

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen
Titel	Anzahl		Partien					
	8304		Partietitel	Weiß	Schwarz	Ergebnis	Zü...	Turnier
			Borsdorff,F	Peter,X	0-1	32	Switzerl	
			Morphy,P	Medley,G	1-0	26	London	
			Zukertort,J	Steinitz,W	0-1	46	World C	

Suche:

100% 

Doppelklick auf einen Texteintrag listet die Partienliste mit den dazugehörigen Partien auf. Beispiele wären eine Einteilung nach „Matt in x“ oder Schwierigkeit von Trainingsaufgaben. Der neue Index eignet sich also hervorragend für einfache Klassifikationen, um rasch auf die Partien zugreifen zu können, die sich beispielsweise nur schwer oder gar nicht über die Suchmaske realisieren lassen.

Diese Eingabe/Klassifikation lässt sich mit ChessBase 13 oder höher realisieren!

### 3.6.30.10 Eröffnungen

Im Listenfenster stehen die Reiter *Eröffnungen*, *Turniere* für sogenannte Schlüssel und Klassifikationen. Das sind hierarchische Klassifikationssysteme, in die Partien automatisch einsortiert werden.

Das Programm kann jede Eröffnungsklassifikation einlesen, die mit einer Datenbank ausgeliefert wird.

Eröffnungsschlüssel sind mit Stellungen verknüpft. Die späteste in einer Partie gefundene Klassifikationsstellung entscheidet, in welchen Eröffnungsschlüssel eine Partie klassifiziert, d.h. einsortiert wird.

*Themenschlüssel* sind mit Suchmasken verknüpft. Alle Partien, die zur Suchmaske passen, werden in den zugeordneten Themenschlüssel klassifiziert. Im Lieferumfang von ChessBase sind fertige Schlüssel verschiedenen Umfangs für große und kleine Datenbanken enthalten.

Unter Eröffnungsklassifikation wird also die Zuordnung einer Partie zu einem bestimmten Schlüsselbegriff im Eröffnungsschlüssel verstanden.

Diese Zuordnung geschieht automatisch nach folgendem Mechanismus:

Zu jedem Schlüsselbegriff hat ChessBase eine oder mehrere Klassifikationsstellungen gespeichert. Soll nun eine Partie klassifiziert werden, spielt das Programm sie rückwärts nach und vergleicht jede Stellung mit allen Klassifikationsstellungen des Eröffnungsschlüssels. Die Partie wird dem Schlüsselbegriff zugeordnet, der zur ersten gefundenen Stellung gehört.

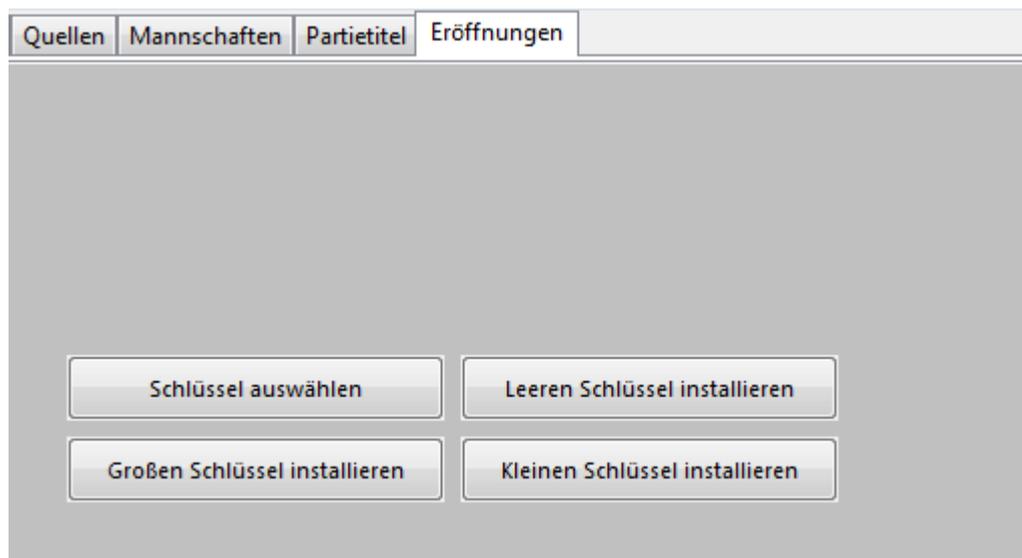
Wenn Sie einen neuen Eröffnungsschlüssel zu einer Datenbank installieren werden automatisch alle Partien nach diesem Verfahren in die einzelnen Schlüsselbegriffe eingeordnet.

Das Zuordnungsverhalten eines Eröffnungsschlüssel wird also durch Hinzufügen und Löschen von Klassifikationsstellungen beeinflusst.

Text	Partien	Spieler	Turniere	Kommentatoren	Quellen	Mannschaften	Partietitel	Eröffnungen	
C00: Französische Verteidigung (Seltene Züge)									
⊖ C00 - C19	1.... e6 2.---						French Defence	453483	
⊕ C00 -	2.---							17700	
⊕ C00 -	2.♘f3 --							8888	
⊕ C00 -	2.d3 (d5 3.♘d2 ♘f6 4.♘gf3 --)							17850	
⊕ C00 -							4.... c5 5.---	14301	
⊕ C01 -	2.d4 (d5 3.---							7863	
⊕ C01 -							3.ed5 (ed5 4.---	Exchange Variation	2492
⊕ C01 -							4.c4 ---	10077	
⊕ C01 -							4.♘c3 ---	12515	
⊕ C01 -							4.♗d3 ---	16876	
⊕ C01 -							4.♘f3 ---	22633	

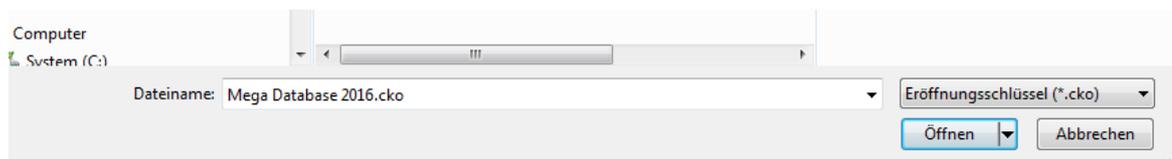
Rechts wird die Anzahl der Partien angezeigt, die zu dem Schlüssel passen.

Falls Sie eine Datenbank ohne Eröffnungsschlüssel bekommen und die Eröffnungsklassifikation starten, kommt folgender Dialog:



### Schlüssel auswählen (Empfohlen)

Sie wählen selbst einen bestehenden Schlüssel von einer anderen Datenbank aus.



Eine fertige Schlüsselklassifikation hat immer die Dateiendung \*.CKO. Im Beispiel wird der grosse Eröffnungsschlüssel der Mega für eine Klassifikation einer Datenbank genutzt.

### Leeren Schlüssel installieren

Der neue Schlüssel soll leer sein.

### Kleinen Schlüssel installieren

Wählt einen kleinen Schlüssel für kleine Datenbanken.

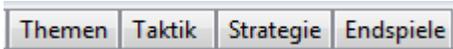
### Großen Schlüssel installieren

Installiert einen großen Schlüssel. Beim Eröffnungsschlüssel beruht er auf dem ECO-Code und umfaßt rund 55000 Klassifikationsstellungen.



Datenbanken von ChessBase sind neben dem Eröffnungsschlüssel mit fein strukturierten Themenschlüsseln klassifiziert, die schnellen Zugriff auf Partien mit bestimmten Mittel- oder Endspielmotiven ermöglichen.

Folgende Schlüsselklassifikation sind enthalten:



- **Themen:** Allgemeine Eigenschaften von Partien wie z.B. bestimmte Kommentierungen, enthaltene Trainingsfragen, etc.
- **Taktik:** Taktische Motive wie Opfereinschläge am Königsflügel.
- **Strategie:** Strategische Motive wie Bauernstrukturen.
- **Endspiel:** Eine umfassende, systematische Endspielklassifikation aller enthaltenen Partien.

## 3.7 Analysieren

### 3.7.1 Eingeben & Analysieren

Eine der wichtigsten Anwendungssituationen ist die Eingabe und die Analyse von Partien.

Es dürfte keinen aktiven Turnierspieler geben, der das Programm nicht für die Analyse der eigenen Partien einsetzt. Alle für die Analyse relevanten Funktionen rufen Sie im [Startbildschirm](#) unter **Eingeben & Analysieren** ab.



Genau wie im Modus [Einfache Partie](#) finden Sie im Analysemodus eine auf diese Anwendungssituation optimierte Oberfläche vor.

Alle für das Eingeben von Partien und die Partieanalyse relevanten Funktionen sind vorhanden, aber keine Spielfunktionen!

## Assisted Analysis

In dem Analysemodus wird die mit [ChessBase 14](#) neu eingeführte [Assisted Analysis](#) unterstützt. Was bedeutet **Assisted Analysis**? Am einfachsten erschliesst sich das Feature durch Ausprobieren.

Die nachstehende Stellung stammt aus der Partie **Kasparov – Petrosjan Moskau 1981**.



Kasparov zog 36. Ta1 und die schwarze Stellung sieht gefährdet aus. Führt man den Mauszeiger auf das Schachbrett und dreht am Mausrad, wird die schwarze Dame grün umrandet.



Damit bietet die Funktion schon einmal einen Hinweis darauf, welche Figur zu ziehen ist.

Ein Mausklick auf die schwarze Dame bietet jetzt folgende Darstellung:



Das Programm zeigt dem Anwender eine farbig unterlegte Anzeige der möglichen Zugfelder der ausgewählten Figur. Die farbigen Markierungen entsprechen den Bewertungen durch die im Hintergrund mitrechnende Schachengine.

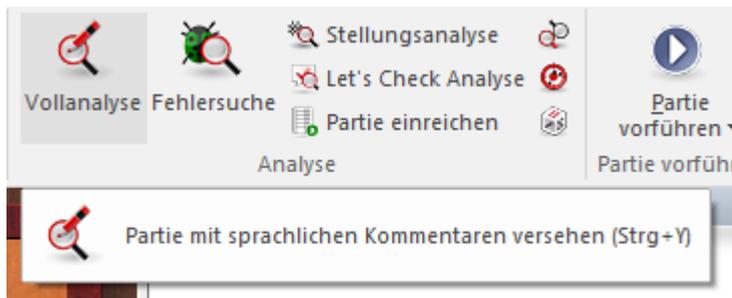
Im Beispiel fällt die Interpretation leicht. Ein sicheres und das beste Zielfeld ist e7 (grün markiert), unsichere Felder werden mit einer roten Markierung angezeigt. Petrosjan spielte übrigens den vorgeschlagenen Zug und gewann letztendlich die Partie!

Weitere Informationen zur Assisted Analysis finden Sie [hier.....](#)

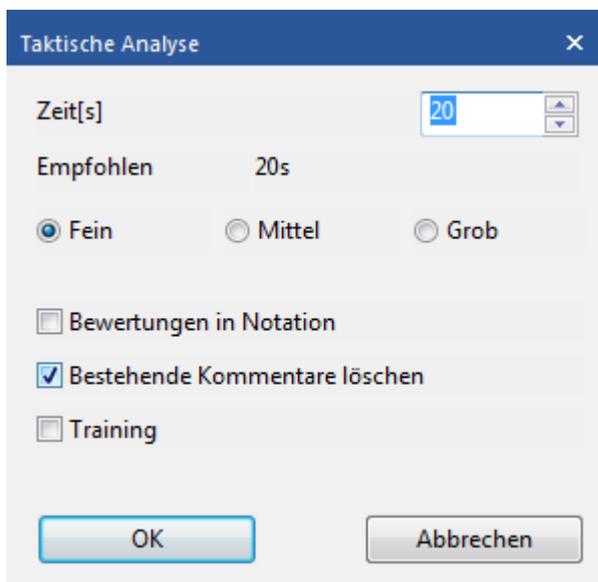
## Taktische Analyse

Die taktische Analyse wurde mit ChessBase 14 eingeführt und ersetzt die in früheren Versionen des Programms implementierte Version der Vollanalyse.

Die Funktion steht unter *Analyse* *Vollanalyse* zur Verfügung.



Damit starten Sie bei geladener Partie den Dialog **Taktische Analyse**.

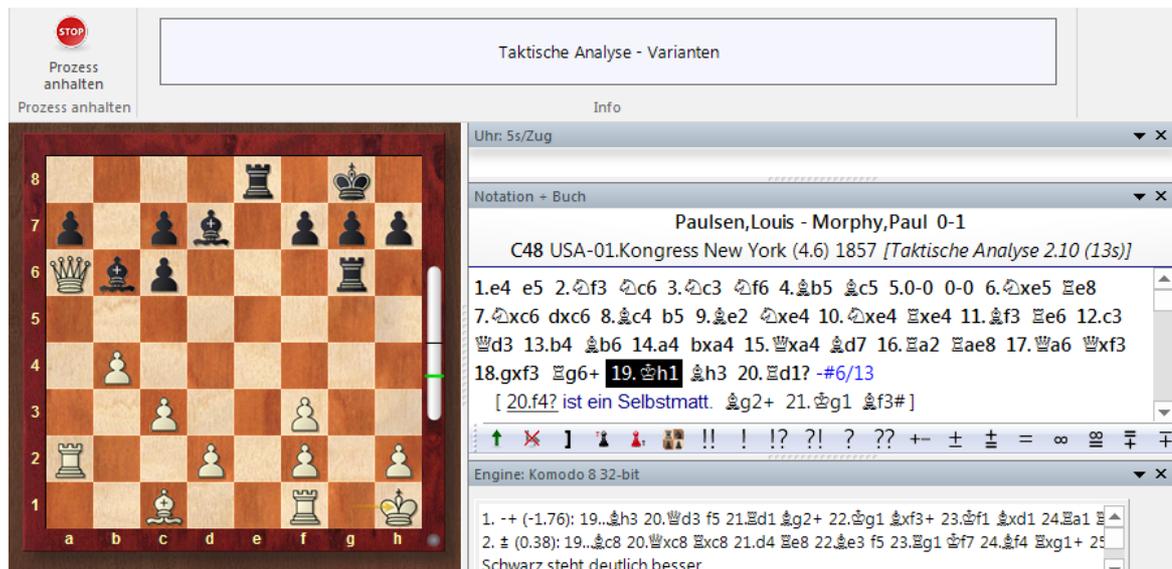


Die *Taktische Analyse* analysiert in einem Durchgang einzelne oder mehrere Partien.

—

Der Unterschied zur Daueranalyse ist signifikant. Betrachtet man im Modus *Daueranalyse* Partien mit einer Engine, bekommt man immer nur die besten Züge angezeigt. Damit geht eine unvollkommene Sichtweise auf die Stellung einher, weil der Anwender keine direkte konkrete Einschätzung der Alternativen bekommt. Erst die Eingabe eigener Alternativen liefert in diesem Modus eine konkrete Bewertung.

Die taktische Analyse bietet den Vorteil, daß das Programm nicht nur schlechte Züge markiert.



Der Anwender bekommt vom Programm vielfältige Informationen zur Eröffnung, kritischen Stellungen, Alternativen und Drohungen! Mittels grafischer Kommentare fügt das Programm Hinweise auf Manöver, Drohungen und mögliche Pläne ein.

Abgerundet wird die Analyse durch das Einfügen von Diagrammen und sprachlichen Kommentaren. Der Anwender wird durch das Einfügen von Trainingsfragen dazu angeregt, sich mit den Analysen ganz konkret auseinanderzusetzen und das Training zu intensivieren. Die Beschreibung zeigt, dass die taktische Analyse dem Anwender ein extrem vielseitiges Tool für die Analyse eigener Partien anbietet.

Laden Sie zum Kennenlernen/Ausprobieren der Funktion eine Partie ohne Kommentare in das Brettfenster und starten Sie *Analyse Vollanalyse*.

Aktivieren Sie den Schalter *Training* in dem Einstelldialog. Die Bedenkzeit sollten Sie nicht zu hoch einstellen, damit die Analyse zügig durchgeführt wird. Auf einem modernen schnellen Rechner bekommen Sie für diese Form der Analyse auch mit kurzen Bedenkzeiten plausible zuverlässige Ergebnisse. Mit fünf bis acht Sekunden pro Zug sind Sie hier auf der sicheren Seite.

**Hinweis:** Achten Sie darauf, daß das Programm in dem Einstelldialog eine Empfehlung für die Zeitvorgabe gibt!

Das Programm startet die Analyse mit der als Standardengine definierten Engine.

Das Beispiel zeigt das Ergebnis. Die zuvor unkommentierte Partie enthält nach der taktischen Analyse ein komplette Analyse inkl. eingebetteter Trainingsfragen.



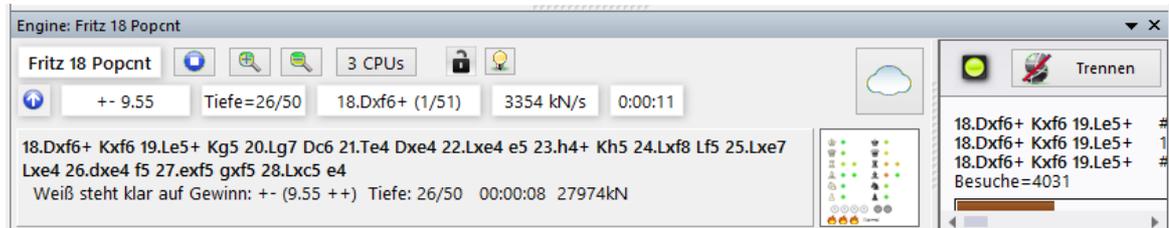
Die in Fritz implementierte taktische Analyse bietet noch zwei weitere Neuerungen. Sie zeigt – wie zuvor beschrieben – auch Varianten an, die etwas besser als der gespielte Partiezug sind.

Eine weitere nützliche Orientierungshilfe während des Nachspiels bietet das in die Partie integrierte Bewertungsprofil. Das Bewertungsprofil zeigt grafisch die Stellungsbewertungen des im Hintergrund mitlaufenden Schachprogramms im Partieverlauf an. Anhand des Bewertungsprofils unter der Notation kann man beim Nachspielen auf Anheb erkennen, wo die Partie „gekippt“ ist.

Mehr Information zur taktischen Analyse .....

### 3.7.2 Stellungsbewertung des Schachprogramms

Eine [Schachengine](#) bewertet die Stellung in den meisten Fällen numerisch in Form von Bauerneinheiten.

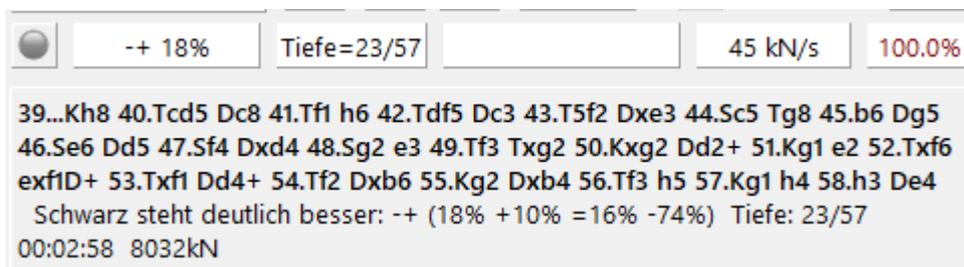


In der Abbildung mit der Fritz Schachengine lautet die Bewertung **+/= (9.55)**. Das bedeutet, daß das Schachprogramm die Stellung mit 9.55 [Bauerneinheiten](#) zugunsten von Weiß bewertet. Alle Bewertungen werden immer aus weißer Sicht gemessen. Positive Bewertung = Vorteil für Weiß, Negative Bewertung = Vorteil für Schwarz.

Diese Bedingungen gelten für alle unter dem Programm laufenden Schachengines.

Einige Engines geben Stellungsbewertungen in Gewinnwahrscheinlichkeiten an.

Die Interpretation wird im folgenden Beispiel noch einmal veranschaulicht. Nehmen wir folgende Anzeige zu dem Thema.



In der Notation steht 1.e4 c5 54%/3 3 2.Nf3 4 Nc6 54%/4 3 was bedeuten die Zahlen 3 3 4 4 3 zusätzlich zu den 54% und bedeutet 54% daß Weiß nach diesen beiden Partiezügen jeweils eine Gewinnwahrscheinlichkeit von 54% bzw. eine Verlustwahrscheinlichkeit von 46% hat ?

1.e4 c5 54%/3 3 2.Nf3 4 Nc6 54%/4 3

Falls ja: wie hoch ist dann die Remiswahrscheinlichkeit (Remisquote) ?? Diese sollte doch auch berücksichtigt werden, ein Remis ist im Schach doch ebenfalls ein wichtiger Faktor?

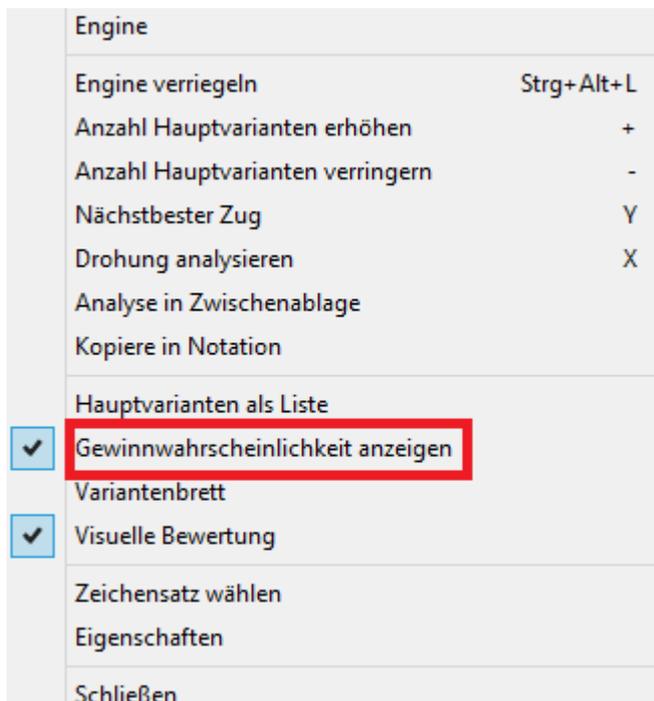
Die Interpretation der Gewinnwahrscheinlichkeiten im angegebenen Beispiel sieht wie folgt aus.

Ja, Weiß punktet mit 18% Wahrscheinlichkeit. Mit einer Wahrscheinlichkeit von +10% gewinnt Weiß, mit dem Wert =16% wird es Remis und mit den Wert -74% verliert Weiß. Eine konkrete Berechnung ist nicht notwendig, denn die Lösung wird ganz eindeutig mit 18% angezeigt.

Zur Frage bezüglich der eingetragenen Werte innerhalb der Notation.

Neben der prozentualen Gewinnwahrscheinlichkeit wird dort - wie schon in der klassischen Bewertungsanzeige - die Suchtiefe und der Zeitverbrauch- eingetragen.

Eine mathematische Formel zur Umberechnung in die klassische Wertungsanzeige ist ebenfalls nicht notwendig. Per Rechtsklick auf das Enginefenster ruft man den folgenden Dialog auf:



Wenn Sie den Eintrag "Gewinnwahrscheinlichkeit anzeigen" deaktivieren, wird die Bewertung der Schachengine wie von den anderen Engines mit klassischer Bewertungsanzeige dargestellt!

### 3.7.3 Analyse mit der Buddy Engine

Diese neue erstmals bei *ChessBase 17* implementierte Form der Analyse bietet dem Anwender deutlich präzisere Analysen, speziell bei sehr komplexen Stellungen. Eine Engine analysiert die Stellungen der Enginevariante und ermittelt, ob bestimmte Züge forciert sind!

Unser Terminus für diese Engine lautet *Buddy Engine*.

“  
”

Wir empfehlen seit Jahren, mit zwei Varianten zu analysieren. So erkennt man, ob der beste Zug der einzig mögliche ist. Das hat einen Preis: Eine Mehrvariantensuche läuft langsamer als die Einvariantensuche.

Mit der Buddy Engine in der aktuellen Programmversion gewinnt die Einvariantensuche wieder eine größere Bedeutung, denn die Vorzüge des Multivariantemodus werden teilweise ausgeglichen. Die Buddy Engine prüft einfach nur die Ausgangsstellung und liefert dann dem Anwender die Information, inwieweit der beste Zug forciert, d.h. der einzige mögliche Zug ist.

Den Begriff *Buddy* haben wir deshalb gewählt, weil diese Engine quasi als Kumpel/Unterstützer der Hauptengine agiert. Die Buddy Engine nimmt sich ein Viertel bis ein Fünftel der Hash- und CPU-Ressourcen und lässt der Hauptmaschine damit fast uneingeschränkte Power. Diese kleine Einschränkung führt dazu dass diese Analysemethode auch sehr gut mit älteren Rechnern funktioniert.

Mit der aktuellen Hardwaregeneration schafft der Hilfsmotor In den meisten Fällen die Prüfung, ob der Hauptzug einen großen Abstand in der Bewertung zum zweitbesten Zug hat.

Alle forcierten Züge werden im Enginefenster durch ein buntes Quadrat kommentiert. Das Quadrat wird vom Programm als Symbol für *Einzigiger Zug* genutzt. Eine forcierte Variante erkennt man sofort, denn sie wird farbig angezeigt und je nach Komplexität der Position sieht die Analyse „ziemlich bunt“ aus.

Es ist für den Anwender spannend, forcierte Varianten zu entdecken: so könnte man in der Eröffnungsvorbereitung einen etwas „schlechteren“ Zug spielen, der aber dem Gegner höchste Genauigkeit abverlangt, weil alles forciert ist. Das hat höhere praktische Gewinnchancen als ein Zug, der vielleicht 0.3 Bauern besser aber leicht zu behandeln ist.

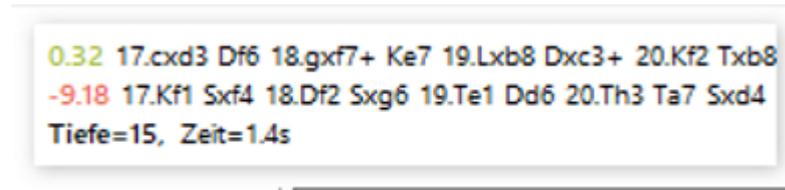
Der Vorzug dieses Konzepts besteht also vor allem darin, daß die Hauptengine im Einvariantenmodus in gleicher Zeit höhere Rechentiefen erreicht und damit die Qualität der Analyse deutlich steigert.

Die Buddy Engine rechnet langsamer als die Hauptengine und funktioniert nach

folgende Kriterien:

1. Die Engine soll viele Züge anschauen und hat daher weniger Rechenzeit pro Stellung.
2. Es hat nur eine CPU zur Verfügung.

Deshalb kann es zu Diskrepanzen kommen, wenn die Hauptengine erst bei großer Tiefe einen anderen scharfen Zug entdeckt. Das ist jedoch in der Praxis kein Problem, weil man das sofort erfasst und es auch eine interessante Eigenschaft der Stellung ist (Komplexität). In dieser Situation schaltet man (mit prall gefüllten Hashtabellen) einfach auf die Zweivariantsuche um.



Im separaten Buddyfenster sieht man, woran die Engine gerade rechnet. Führt man den Mauszeiger auf einen Zug der Enginevariante, wird die zugehörige Analyse im Brettfenster angezeigt, so dass man volle Varianten sieht.

Und das nicht nur zur Ausgangsstellung, sondern zu jedem der ersten Züge. Je länger die Hauptengine rechnet, desto tiefer werden auch Buddys Analysen und desto weiter geht er in die Varianten hinein.

Die Kommentierungssymbole sind farbig und es gibt drei geometrische Formen:

Die linke/obere Farbe zeigt die Bewertung des besten Zuges.

Die zweite Farbe entspricht dem zweitbesten Zug: Grün = Zug führt zu Vorteil / Gelb = grob ausgeglichen / Rot = Verlust.

Ein vertikal geteiltes Rechteck zeigt, dass der beste Zug trivial ist.

Diagonale von links nach rechts unten bedeutet: Nicht trivial, doch schnell zu finden.  
Diagonale von rechts nach links unten: Zug taucht erst später in der Suche auf, ist also schwerer zu finden.

Dazu ein Beispiel aus der Anzeige:

```
20.g5 Nh5 21.Nf4! Rxc3 22.bxc3 Qe5 23.Nxh5 gxf7 24.Rxh5 Qg7 25.f4 Rc4 26.e5 Rc5 27.exd6 Qxh6 28.Rxh6 exd6 29.Rdx6 Bf5
30.Kd2 Kg7 31.a4 Bg6 32.Rd4 Ra5 33.Kc1 Rc5 34.Kb2 b6 35.c4 Rf5 36.Kb3 Kf8 37.Kc3 Kg7 38.Rh4 Rc5
Tiefe: 34/59 00:00:13 120MN
Weiß hat entscheidenden Vorteil. 20.g5 opfert. 21.Nf4 opfert. 26.e5 opfert. Scharfes Spiel mit 26...Rc5.
Weiß hat einen gefährlichen Bauern (27.exd6). Endspiel TT-TL nach 29.Rdx6.
```

21.Sf4 ist ein gewinnbringendes Opfer und der beste Zug. Nach dem zweitbesten Zug steht Weiß auch noch gut. 23.Sxh5 ist klar der beste. Wenn Weiß nicht auf h5 nimmt, ist der Vorteil weg. Schwarz muss wiedernehmen, aber das rettet nicht.

**Tipp:** probieren Sie die Buddy Engine mit einigen kritischen Partien/Stellungen aus. In der praktischen Anwendung werden Sie schnell die Vorzüge dieses Analysekonzepts schätzen lernen.

Beachten Sie die [FAQ zur Buddy Engine](#).

**Tipp:** Sie können die Buddy Engine jederzeit im Enginefenster per Klick auf den kleinen grünen Button (Springersymbol) ein – oder ausschalten.

### 3.7.4 FAQ Buddy Engine

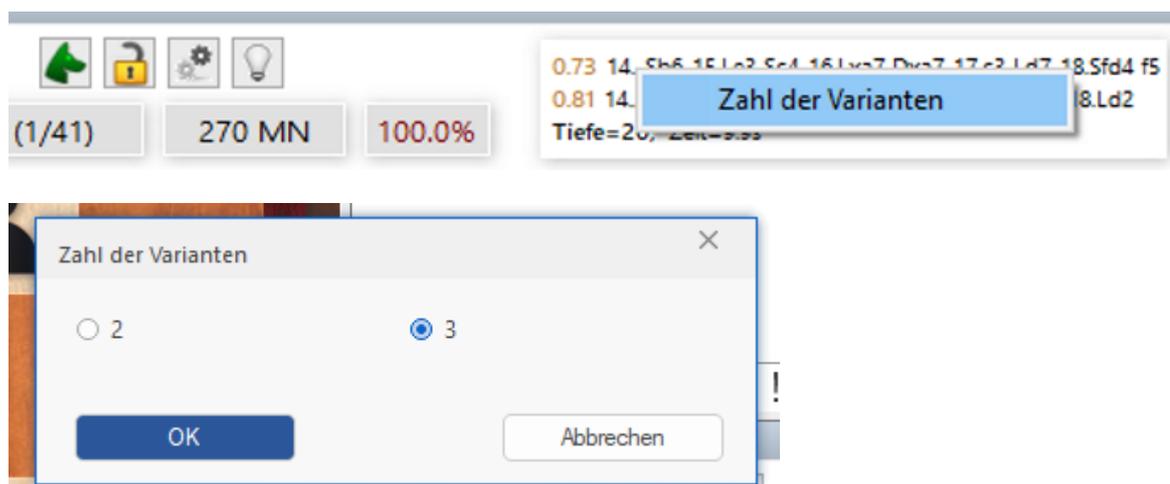
#### Konzept der Buddy Engine

Die *Buddy Engine* läuft parallel zur Hauptengine im Enginefenster und führt eine autonome Analyse durch. Der Ressourcenverlust ist minimal und auf modernen Rechner irrelevant.

Gestartet wird die Buddy Engine per Klick auf das kleine grüne Springersymbol im Enginefenster.



Im Buddy-Engine-Fenster sind zum Beispiel immer zwei Varianten zu sehen, die die Buddy Engine gerade berechnet. Die Anzahl ist via Rechtsklick in das Buddyfenster konfigurierbar.



Die Anzahl der Varianten wird erhöht.

0.68 17.Dg5 De7 18.c3 Lb7 19.Dg3 0-0-0 20.Ta2 Td7 21.0-0  
 0.69 17.Kf1 Dc7 18.Kg1 Lb7 19.Th3 0-0-0 20.Df2 d4 21.Tg3  
 0.60 17.Th3 Db6 18.Dg5 Dd8 19.Td1 Ld7 20.Kf2 Dxd5 Ke7



Die mitlaufende Buddy Engine ergänzt also die Analyse der Hauptengine und kennzeichnet bestimmte Züge innerhalb der Variante, die forciert sind. Diese werden von der Buddy Engine mit einem kleinen farbigen Quadrat kennzeichnet. Dieses Quadrat ist zweigeteilt. Hälfte 1 zeigt die Bewertung des favorisierten Zuges, Hälfte 2 die gefundene Alternative.

## Bedeutung der Farbuweisung

**Grün** – Vorteil

**Gelb** – Ausgleich

**Rot** – Nachteil

Zusätzlich gibt es Abstufungen hinsichtlich der Farbuweisung, dunkelgrün zeigt einen möglichen Vorteil an etc.



13...Sxd7 14.Lxe7 ■ Lxe7 15.Lxd7+ Kf8 16.Le6!? a5 17.Df3 Lf6 18.Ld5 h5 19.Td1 h4 2  
 Tiefe: 26/48 00:00:53 109MN, tb=1

Weiß steht klar auf Gewinn. Ungleichfarbige Läufer (14...Lxe7), 16.Le6 opfert, Weiß droht Matt (17.Df3).

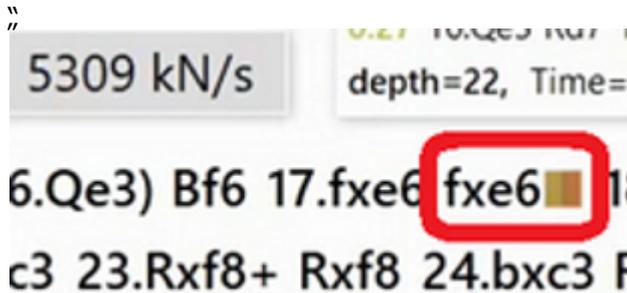
2. +- (8.13/20): 13...Txd7 14.Td1 Db4

**Nicht:** 13...Txd7 14.Td1 Db4 15.Lxf6

Ein Vorzug der Analyse besteht auch darin, dass ein Alternativzug mit einer etwas geringeren Bewertung gut spielbar ist und dieser Status ebenfalls mit grüner Farbe in der Quadrathälfte 2 gekennzeichnet wird.

## Aufteilung der farbigen Quadrate

Innerhalb der angezeigte Variante im Enginefenster fügt das Programm also bei relevanten kritischen Positionen farbig markierte Quadrate ein. Dabei fällt dem aufmerksamen Betrachter noch eine Besonderheit auf: manche Quadrate sind senkrecht unterteilt, manche weisen eine diagonale Teilung auf.



Hat das irgendeine Bedeutung? Die Antwort ist ein eindeutiges Ja.

Senkrecht bedeutet dass der beste Zug eine relativ triviale Angelegenheit ist. Die diagonale Teilung von links oben nach unten rechts oben zeigt Ihnen an, dass der ideale Zug relativ offensichtlich ist, die Betonung liegt hier bei *relativ*. Umgekehrt wird eine nicht so triviale Lösung markiert, diese Züge werden in der Regel erst nach Langzeitanalysen gefunden!

Eine Diagonale von der linken oberen Ecke zur rechten unteren Ecke bedeutet, der beste Zug ist zwar nicht trivial, aber doch verhältnismäßig einfach zu finden. Eine Diagonale von der linken unteren Ecke zur rechten oberen Ecke bedeutet dagegen, dass der beste Zug nicht so leicht zu finden ist; in der Regel stellt sich der Zug erst nach längerer Analyse als der beste heraus.

Speziell für Profis die in der Erweiterung ihres Eröffnungsrepertoires nach plausiblen wenig erforschten Eröffnungszügen abseits der Haupttheorie suchen, sollten die *Buddy Engine* konsequent nutzen und die Hinweise der Engine beachten! Eine etwas ungünstigerer Alternativzug, der von den Standardanalysen verworfen wird, kann durchaus sinnvoll und mit der Buddy Engine gefunden werden!

---

### Nachspielen der angezeigten Variante

Wenn Sie den Mauszeiger über die im Enginefenster angezeigte Enginevariante führen wird die Variante im Klartext im Brettfenster angezeigt. Führen Sie den Mauszeiger auf einen Zug der Variante, die entsprechende Brettstellung sehen Sie auf Anhieb im Brettfenster. Die Darstellung von Brett und Figuren wird leicht angegraut angezeigt, damit Sie wissen dass momentan die Brettstellung aus der Variante angezeigt wird.

---

### Verbale Kommentierung

Die Buddy Engine bietet noch ein weiteres interessantes Feature. Im Enginefenster zeigt das Programm Textkommentare zu den markierten Stellungen an.


= 0.10
Tiefe=28/60
15.Lf4 (1/47)
438 MN
99.0%
Tiefe=19, Zeit=10

15.Lf4 (oder 15.fxg6) **gxf5** 16.0-0-0 (oder 16.0-0) Sb6 17.The1 (oder 17.Le3) Lc7 18.Le3 (oder 18.Df2) Df8 19.Lxb6 Lxb6 20.Lxf5 **Lc7** 21.Df2 Th6 22.Sg5 Tb8 23.Sxd5 exd5 24.Lxc8 Txc8 25.Txd5 Te6 26.Te4 Txe5 27.Df6 Lb8 28.Sh7 Txe4 29.Sxf8 Se7 30.Txh5 Kxf8 31.g4 Tg4 32.Kb2  
Tiefe: 28/60 00:04:08 438MN

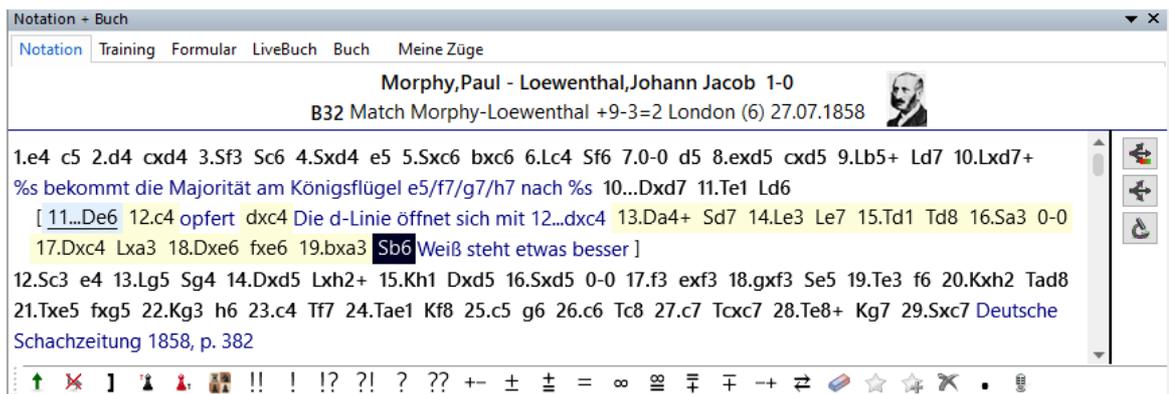
Die Stellung ist ausgeglichen. Weiß opfert einen Bauern, Weiß hat einen Isolani auf e5 (15...gxf5), Schwarz erhält einen Doppelbauern auf f5/f7 (15...gxf5), %s bekommt die Majorität am Königsflügel e6/f5/f7/h5 nach %s, 20.Lxf5 opfert, 20...Lc7 ignoriert den Lf5.

2. =: 15.fxg6 Sdxe5 16.Lf4

**Nicht:** 15.fxg6 Sdxe5 16.Lf4 Sxd3+

Die Textkommentare sind nicht trivial und helfen dabei die bewertete Stellung innerhalb der Variante besser zu verstehen! Ohne die Buddy Engine beschränken sich die Textkommentare auf Kurzhinweise.

**Tipp:** per Linksklick auf den Text wird der Kommentar in die Notation übernommen. Damit steht Ihnen ein nützliches Tool zur Partienkommentierung zur Verfügung!



Notation - Buch

Notation Training Formular LiveBuch Buch Meine Züge

Morphy,Paul - Loewenthal,Johann Jacob 1-0

B32 Match Morphy-Loewenthal +9-3=2 London (6) 27.07.1858

1.e4 c5 2.d4 cxd4 3.Sf3 Sc6 4.Sxd4 e5 5.Sxc6 bxc6 6.Lc4 Sf6 7.0-0 d5 8.exd5 cxd5 9.Lb5+ Ld7 10.Lxd7+ %s bekommt die Majorität am Königsflügel e5/f7/g7/h7 nach %s 10...Dxd7 11.Te1 Ld6

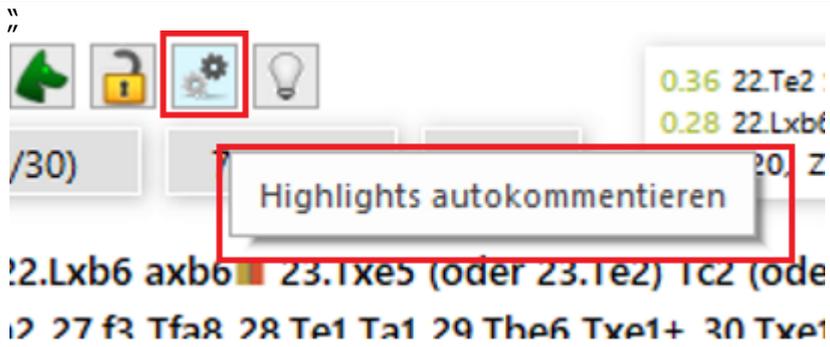
[ 11...De6 12.c4 opfert dxc4 Die d-Linie öffnet sich mit 12...dxc4 13.Da4+ Sd7 14.Le3 Le7 15.Td1 Td8 16.Sa3 0-0 17.Dxc4 Lxa3 18.Dxe6 fxe6 19.bxa3 **Sb6** Weiß steht etwas besser ]

12.Sc3 e4 13.Lg5 Sg4 14.Dxd5 Lxh2+ 15.Kh1 Dxd5 16.Sxd5 0-0 17.f3 exf3 18.gxf3 Se5 19.Te3 f6 20.Kxh2 Tad8 21.Txe5 fxg5 22.Kg3 h6 23.c4 Tf7 24.Tae1 Kf8 25.c5 g6 26.c6 Tc8 27.c7 Tcxc7 28.Te8+ Kg7 29.Sxc7 Deutsche Schachzeitung 1858, p. 382

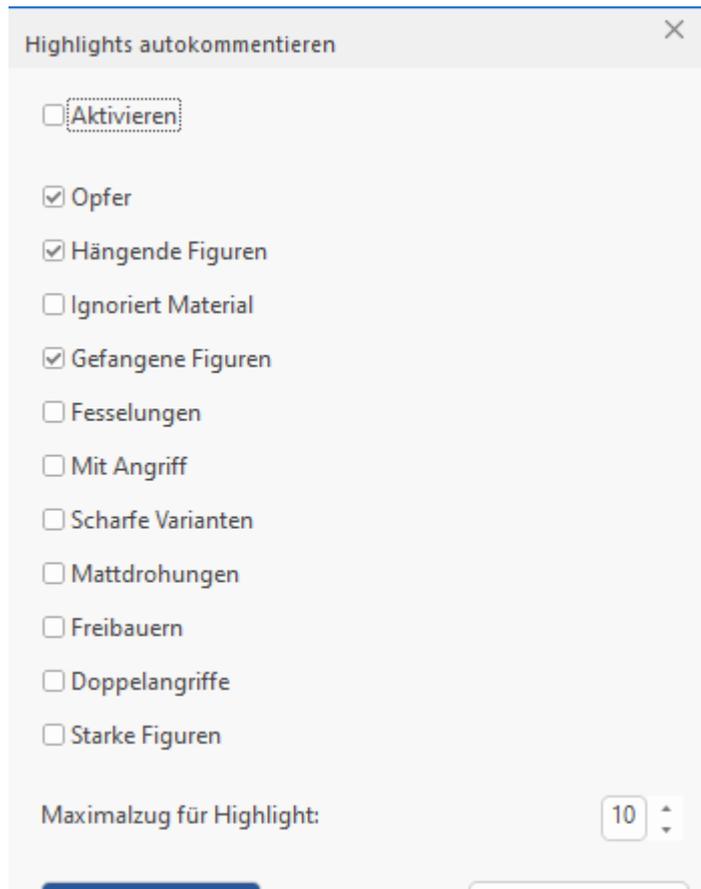
### Highlights autokomentieren

Im [Engin Fenster](#) finden Sie mehrere kleine Symbole, beispielsweise ein Symbol für das Verriegeln der Stellung. Direkt daneben finden Sie ein Symbol für die Kommentierung der Schlüsselmomente innerhalb der Partien

Rechtsklick auf das Symbol.



startet den Dialog *Highlights autokomentieren* .



Hier können Sie die Motive für die Textkommentierung festlegen, für die eine Engine den Schwerpunkt festlegen soll.

### 3.7.5 Engineanalyse visuell nachvollziehen

Wenn Sie mit dem Programm eine Partie mit aktiver Schachengine analysieren, sehen Sie im Enginefenster zahlreiche Informationen zur aktuellen Brettstellung, z.B. die Stellungsbewertung oder die aktuell berechnete Hauptvariante.



Mit der aktuellen Hardwaregeneration werden beeindruckende Rechentiefen erreicht, da fällt es nicht leicht, sich die angezeigte Variante inkl. der Endstellung visuell vorzustellen.

Die aktuellen Programmversion bietet dem Anwender eine transparentere intuitive Anzeige um den Rechengang nachzuvollziehen. Fahren Sie mit dem Mauszeiger einfach in der Hauptvariante auf den Zug zu dem Sie die daraus resultierende Brettstellung sehen wollen.



Diese Vorgehensweise wirkt sich unmittelbar auf die Darstellung auf dem grafischen Schachbrett aus.



Die Darstellung des Schachbrettes wird nun leicht inversiv dargestellt und das Programm zeigt unmittelbar die markierte Brettposition aus der Hauptvariante an! Wenn Sie also mit der Maus innerhalb des Enginefensters auf einen Zug der angezeigten Hauptvariante fahren, sehen Sie auf Anhieb die Brettposition, dank der inversiven Darstellung wissen Sie, dass gerade eine Enginevariante angeschaut wird!

### 3.7.6 Visuelle Figurenplatzierung

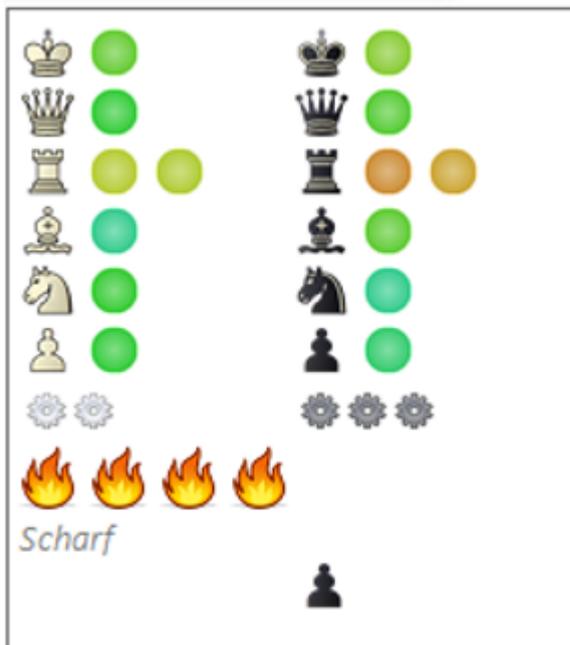
Neben der Anzeige der Enginevariante wird die qualitative Positionierung der der Figuren mit farblich markierten Elementen.

Es gibt eine konkrete Anzeige der Initiative. Die Anzahl der Zahnräder signalisiert, welche Seite gerade am über die Initiative verfügt.

Wie scharf, also taktisch geprägt, ist die Stellung? Zeigt die Engine fünf Flammen, birgt die Stellung über zahlreiche taktische Möglichkeiten.

Im rechten Bereich sehen Sie farbige Markierungen neben den Miniicons der Schachfiguren.

Hier kann der Anwender direkt erkennen, wie viele der Figuren auf guten Feldern stehen und wie viele nicht. Ein sattes Grün ist natürlich die beste Farbe, Gelb steht für gleichmäßig und Rot für die schlechteste Platzierung.



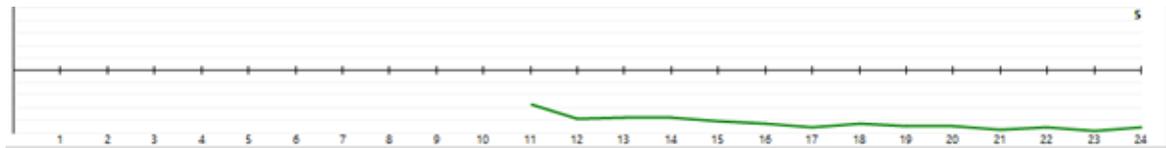
Wenn Sie eine direktere Anzeige bevorzugen, bewegen Sie den Mauszeiger über die Markierungen hinweg und sehen Sie sich dann das Hauptbrett an. Das sieht dann in etwa so aus:



Es wird jeder Figur eine Farbe zugeordnet, um transparent darzustellen, wie gut sie jeweils auf dem Brett plaziert steht.

### 3.7.7 Bewertungsverlauf in der Suche

Wenn das Enginefenster vertikalen Platz bietet, zeigt das Programm den Bewertungsverlauf der Suche an. So sieht man, ab wann sich die Bewertung stabilisierte. Damit bekommt der Anwender eine Vorstellung für die Komplexität der Stellung (oder in seltenen Fällen der Blindheit der Engine).



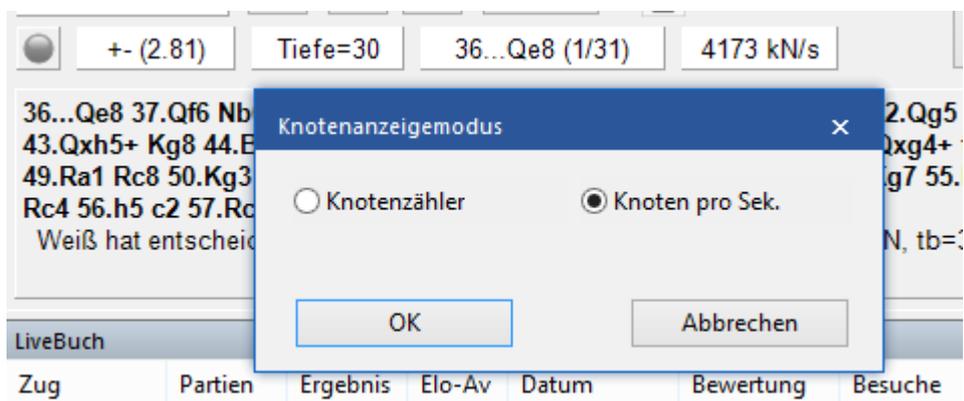
Die Partie Larsen-Spassky vom Wettkampf 1970 ist wohl die berühmteste echte Kurzpartie (unter 20 Zügen) innerhalb der absoluten Weltelite. Der Bewertungsverlauf für Weiß zeigt den Nachteil vor 12...h4(Larsen-Spassky vor 12... h4): Aber erst nach 22 Zügen sind die Konsequenzen klar.

**Hinweis:** sollte der Graph nicht angezeigt werden, vergrößern Sie das Enginefenster!

### 3.7.8 Unterschiedliche Anzeigen im Enginefenster

Startet man unter ChessBase oder Fritz für die Analyse eine Schachengine, zeigt die jeweils aktive Engine auch die Anzahl der berechneten Knoten an.

Mit einem Mausklick kann man dabei zwischen der bisher gewohnten absoluten Zählung mit allen bisher bewerteten Knoten pro Sekunde oder den berechneten Wert pro Sekunde umschalten.



Sie werden beim Vergleich der unterschiedlichen Engines feststellen, dass die Performance der einzelnen Engines hinsichtlich der bewerteten Knoten sehr unterschiedlich ist. Die Anzeige sollte in erster Linie als eine nützliche Zusatzinformation angesehen werden. Keineswegs sagt diese Information - genauso wenig wie die angezeigten Rechentiefen - etwas über die praktische Spielstärke einer Engine aus!

Sehr nützlich ist der „Rolliermodus“ im Enginefenster, mit dem man die Anzeige der

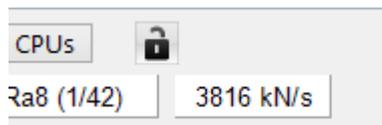
Recheninformationen beeinflussen kann. Die Einstellungen kann man per Rechtsklick in das Analysefenster vornehmen.

„*Hauptvarianten als Liste*“ überlässt Ihnen die Wahl, ob nur die aktuell beste Variante oder alle Hauptvarianten untereinander ausgegeben werden sollen.

„*Erweiterte Suchinformationen*“ schaltet zusätzlich eine Information über Bewertung, Rechentiefe, verbrauchte Bedenkzeit und Knotenzahl ein.

„*Nur bei neuem Zug blättern*“ bewirkt, dass nur dann ein neuer Zug in der Liste aufgeführt wird, wenn sich die Bewertung des bis dahin besten Zuges ändern sollte. In diesem Modus kann man glasklar nachvollziehen, welche Züge die Engine während des Suchvorgangs "angedacht" hat.

Im Analysemodus kann man per Rechtsklick in das Enginefenster die „Engine verriegeln“. Während die Engine an der vorgegebenen Position weiterrechnet, kann man weiter auf dem Schachbrett Züge nachspielen oder kommentieren. Mit einem Rechtsklick springt man direkt wieder zur verriegelten Position zurück. Im Analysemodus steht die Möglichkeit zur Verfügung, mit einem Klick auf den Enginennamen im Infofenster direkt das Auswahlfenster für die Schachengines zu starten. Das Verriegeln funktioniert auch via Mausclick auf das kleine Schloßsymbol oberhalb des Knotenzählers.



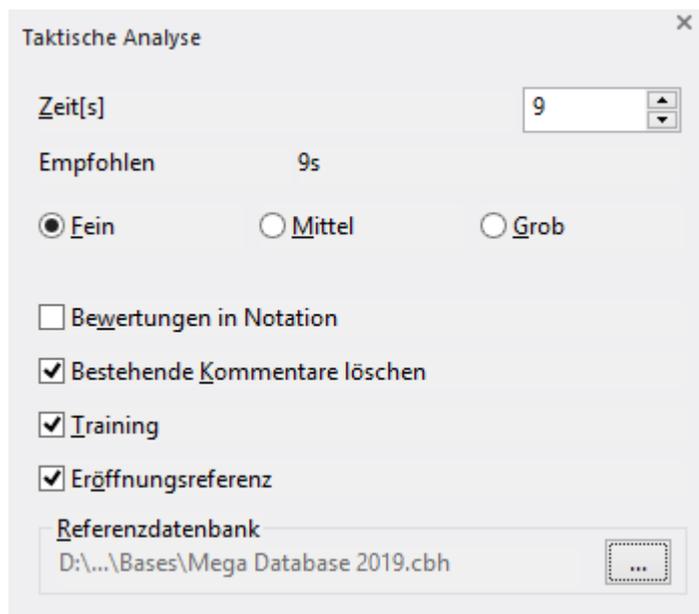
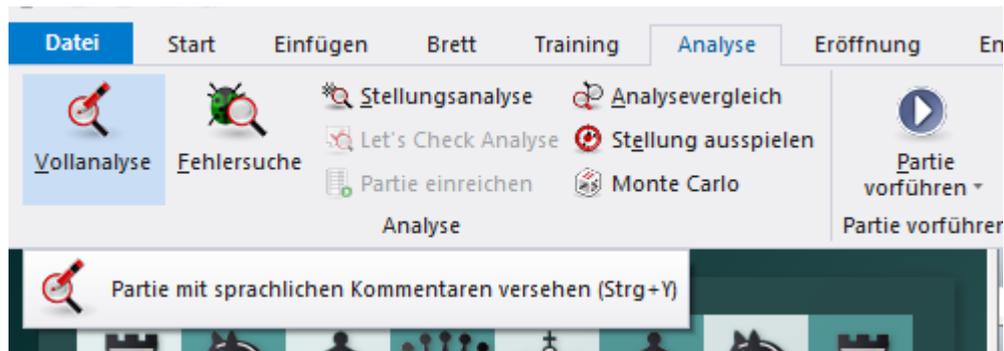
Nach Auswahl einer alternativen [Engine](#) rechnet diese umgehend an der aktuellen Stellung weiter. Mit dieser Methode kann man blitzschnell zwischen den verschiedenen Engines umschalten. Eine sehr nützliche Option im Analysemodus kann ebenfalls via Rechtsklick im Enginefenster gestartet werden. Mittels "Nächstbester Zug" startet man die Berechnung der aktuellen Engine neu und klammert den bisher untersuchten Zug bei der Analyse aus.

### 3.7.9 Vollanalyse - Taktische Analyse

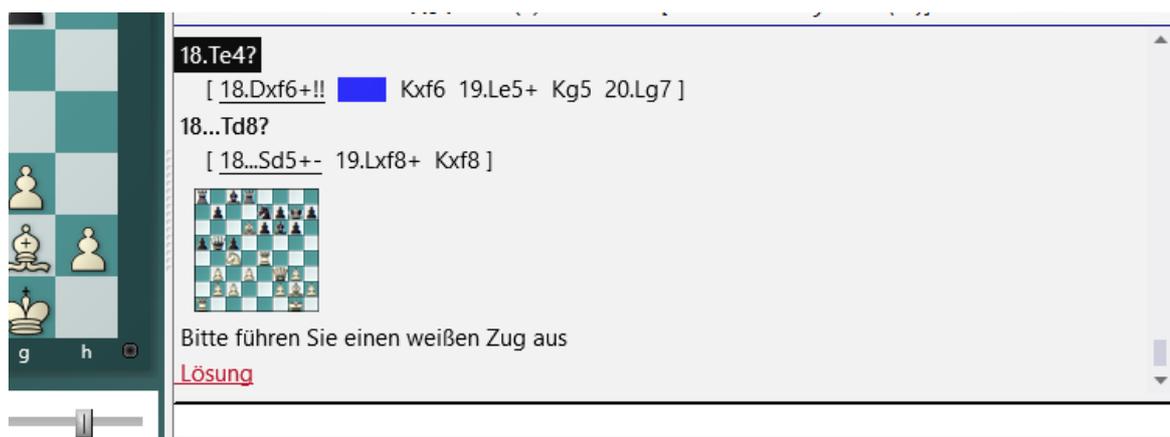
#### „*Menu Analyse - Vollanalyse*“

Das Programm bietet mit der Funktion *Taktische Analyse* eine komplexe, aber einfach zu bedienende Funktion an, um Partien automatisiert auf Fehler und taktische Ungenauigkeiten zu untersuchen.

Die Funktion steht sowohl in dem Modus [Eingeben und Analysieren](#) und unter Klassische Menüs im Startbildschirm zur Verfügung.



Das Programm fügt Kommentare und Varianten in eine Partienotation ein und berücksichtigt die nachstehend aufgeführten Faktoren:



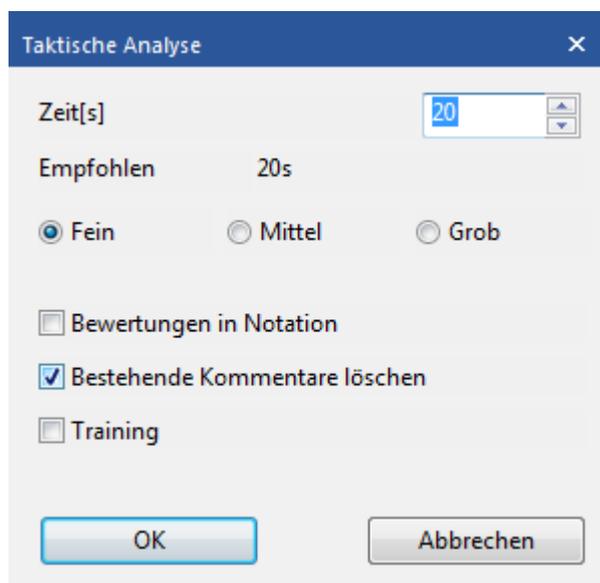
- Eröffnungstheorie

- Taktische Motive wie starke Züge, Kombinationen, Opfer und Doppelangriffe
- Fehler, Übersehen oder andere kritische Wendepunkte innerhalb der Partie
- Schwache Züge die nicht gespielt wurden (warum kann ich die Figur nicht nehmen?), oft mit Übergang zur taktischen Widerlegung.
- Drohungen und Angriffsmotive
- Verteidigungsideen, Initiative, Angriff, Manöver, Endspielklassifikation und unlogische Partieresultate

Die Taktische Analyse analysiert in einem Durchgang einzelne oder mehrere Partien. Der Unterschied zur Daueranalyse ist signifikant. Betrachtet man im Modus Daueranalyse Partien mit einer Engine, bekommt man immer nur die besten Züge angezeigt. Damit geht eine unvollkommene Sichtweise auf die Stellung einher, weil der Anwender keine direkte konkrete Einschätzung der Alternativen bekommt. Erst die Eingabe eigener Alternativen liefert in diesem Modus eine konkrete Bewertung.

Die taktische Analyse bietet den Vorteil, daß das Programm nicht nur schlechte Züge markiert. Der Anwender bekommt vom Programm vielfältige Informationen zur Eröffnung, kritischen Stellungen, Alternativen und Drohungen! Mittels grafischer Kommentare fügt das Programm Hinweise auf Manöver, Drohungen und mögliche Pläne ein.

Laden Sie zum Kennenlernen/Ausprobieren der Funktion eine Partie ohne Kommentare in das Brettfenster und starten Sie *Analyse Vollanalyse*.



Die Einträge sind selbsterklärend, der Eintrag **Training** bewirkt, dass das Programm Trainingsfragen in die Notation einbettet, die beim Nachspielen der Partie eingeblendet werden.

Die Bedenkzeit sollten Sie nicht zu hoch einstellen, damit die Analyse zügig durchgeführt wird. Auf einem modernen schnellen Rechner bekommen Sie für diese

Form der Analyse auch mit kurzen Bedenkzeiten plausible zuverlässige Ergebnisse. Mit fünf bis acht Sekunden pro Zug sind Sie hier auf der sicheren Seite.

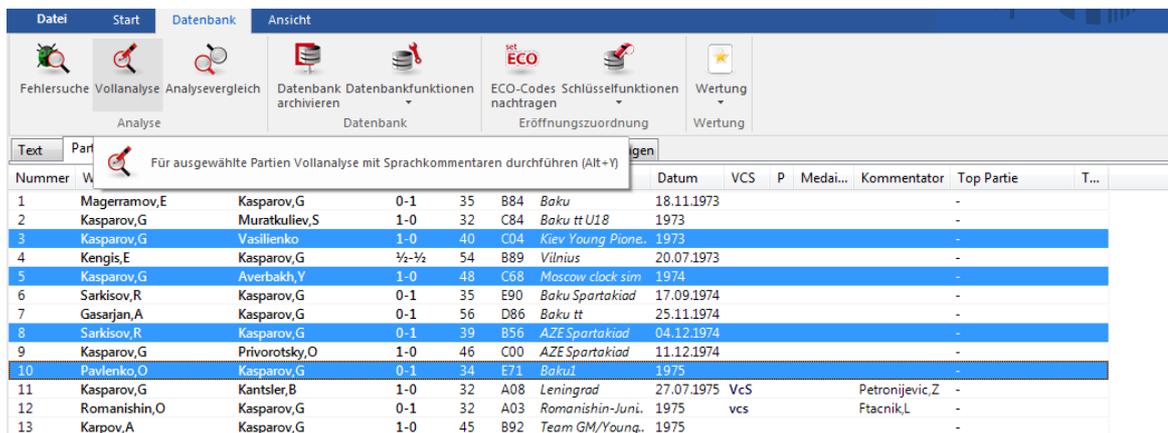
**Hinweis:** Achten Sie darauf, daß das Programm in dem Einstelldialog eine Empfehlung für die Zeitvorgabe gibt! Diesen können Sie dann übernehmen.

Empfohlen 20s

Das Programm startet die Analyse mit der als Standardengine definierten Engine. Die Partien werden mit Varianten, Text, Diagrammen und Kommentierungssymbolen kommentiert.

## Mehrere Partien analysieren

Sie können mehrere Partien aus einer Datenbank auf einen Schlag mit der Funktion analysieren. Markieren Sie im Datenbankfenster die gewünschten Partien in der Partienliste mit STRG + Mausklick. In der Menüleiste des Datenbankfensters klicken Sie dann auf *Vollanalyse*.



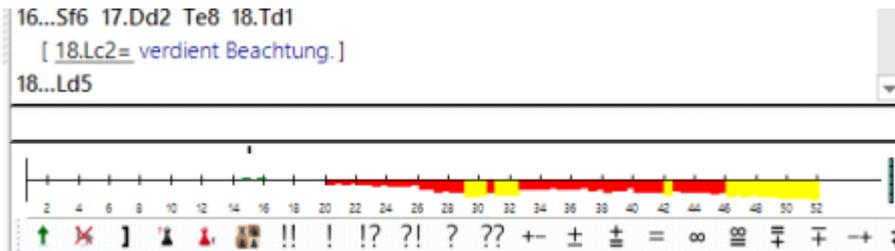
Text	Part	Für ausgewählte Partien Vollanalyse mit Sprachkommentaren durchführen (Alt+V)											
Nummer	W						Datum	VCS	P	Medai...	Kommentator	Top Partie	T...
1		Magerramov,E	Kasparov,G	0-1	35	B84	Baku	18.11.1973					
2		Kasparov,G	Muratkuliev,S	1-0	32	C84	Baku tt U18	1973					
3		Kasparov,G	Vaslienko	1-0	40	C04	Kiev Young Pione.	1973					
4		Kengis,E	Kasparov,G	½-½	54	B89	Vilnius	20.07.1973					
5		Kasparov,G	Averbakh,Y	1-0	48	C68	Moscow clock sim	1974					
6		Sarkisov,R	Kasparov,G	0-1	35	E90	Baku Spartakiad	17.09.1974					
7		Gasarjan,A	Kasparov,G	0-1	56	D86	Baku tt	25.11.1974					
8		Sarkisov,R	Kasparov,G	0-1	39	B56	AZE Spartakiad	04.12.1974					
9		Kasparov,G	Privorotsky,O	1-0	46	C00	AZE Spartakiad	11.12.1974					
10		Pavlenko,O	Kasparov,G	0-1	34	E71	Baku1	1975					
11		Kasparov,G	Kantsler,B	1-0	32	A08	Leningrad	27.07.1975	VcS		Petronijevic,Z		
12		Romanishin,O	Kasparov,G	0-1	32	A03	Romanishin-Juni.	1975	vcs		Ftacnik,L		
13		Karpov,A	Kasparov,G	1-0	45	B92	Team GM/Young.	1975					

## Kommentierungselemente

Neben den Varianten und Textkommentaren bietet das Programm weitere Zusatzinformationen nach der taktischen Analyse.

### Bewertungsprofil

Eine weitere nützliche Orientierungshilfe während des Nachspiels bietet das in die Partie integrierte, von der Analyse generierte *Bewertungsprofil*. Das Bewertungsprofil zeigt grafisch die Stellungsbewertungen der Schachengine im Partieverlauf an. Anhand des Bewertungsprofils unter der Notation kann man beim Nachspielen auf Anheb erkennen, wo die Partie „gekippt“ ist.



Klickt man eine Stelle im Bewertungsprofil an, wird direkt die entsprechende Position im Brettfenster geladen und angezeigt. Mit nur wenigen Klicks kann man also während des Nachspiels direkt zu den spielentscheidenden Zügen und der kritischen Partiephase navigieren.

### Grafische Kommentare

In der Notation finden Sie häufig eine farbige Markierung.



Lxh6! ist eine echte Drohung. 15...♞c6? 5.84/14

[ 15...♙xe5± 1.57/16 ist zäher. 16.♞xe5 ♚xe5 ]



Welche Bedeutung hat dieser Kreis? Mit diesem Symbol werden innerhalb der Notation grafische Kommentare angezeigt, die von der taktische Analyse eingefügt wurden. Damit gibt das Programme Hinweise auf mögliche Manöver oder Kräftewirkungen auf dem Brett.

Notation + Buch  
 Notation Training Partieformular LiveBuch Buch  
 Anderssen,  
 C77 Match Morphy-Anderssen +7-2=  
 15.a3!± Sd5 16.Le3  
 [ 16.Sxd5 Lxd5 17.Le3 Df6± ]  
 [ Lieber 16.Dc2± g6 17.Lxh6 ]  
 16...Sf6 17.Dd2 Te8 18.Td1  
 [ 18.Lc2= verdient Beachtung. ]  
 18...Ld5  
 [ 18...Lb3± ]  
 19.Se5  
 [ 19.Sxd5± Dxd5 20.La2 ]

Per Klick auf dieses Symbol werden umgehend die entsprechenden grafischen Kommentare auf dem Schachbrett angezeigt.

### Diagramme – Trainingsfragen

Das Programm fügt an kritischen Partiemomenten Diagramme in die [Notation](#) ein.

[ 15... Sd5 16.Le3 17.Lc2= verdient Beachtung. 18.Ld5 ]  
 Bitte führen Sie einen weißen Zug aus  
[Lösung](#)

Damit werden Sie angeregt, während des Nachspiels der Partie selbständig die beste Fortsetzung zu finden. Sollten Sie nicht weiterkommen, hilft ein Klick auf „ Lösung “ weiter.

Analyse mit [Let`s Check ...](#)

### 3.7.10 Taktische Analysen

Die [Vollanalyse](#) (Fritz) kann vielfältig genutzt werden. Viele Turnierspieler nutzen diese Funktion für die Analyse eigener Partien, das ist natürlich hilfreich, wenn man zu einem späteren Zeitpunkt gezielt nach Fehlern in eigenen Partien suchen will. Ich selbst nutze die Funktion sehr gerne, um Partien der legendären Schachgrößen der Vergangenheit zu untersuchen und zu überprüfen. Es fasziniert immer wieder, was die Engines in den Partien großer Spieler finden können.

Die Funktion kann sowohl im [Brettfenster](#) direkt für die geladene Partie, aber auch in der Partienliste einer Datenbank auf mehrere ausgewählte Partien angewandt werden. Hier markieren Sie einfach mehrere Parteeinträge mit gedrückter STRG-Taste und klicken die Partien an, die einer Analyse unterzogen werden sollen.

Der Dialog bietet verschiedene Optionen, auf schnellen Rechnern bietet auch eine kurze [Bedenkzeiteinstellung](#) für einen einzelnen Zug in der Regel plausible Ergebnisse. Je nach Analysezeit vorgegeben wird, um so präziser werden die Ergebnisse sein, allerdings dauert die Analyse dann auch länger.

Dies sollte aber kein Problem darstellen, weil die Analyse durchaus auch im Hintergrund laufen kann, während Sie am Rechner anderen Tätigkeiten nachgehen.

Als Muster habe ich hier die legendäre 18. Partie aus dem dritten WM Kampf zwischen Botwinnik und Smyslov ausgewählt.

Nach dem 22. Zug Tcd8 von Schwarz (Smyslov) entstand folgende Stellung:



Botwinnik setzte mit 23.Lh3 fort, konnte aber mit dem schönen Doppelofer 23.Sd4 !

forciert gewinnen.

23. Nd4 cxd4 24. Bd5+ Rxd5 25. Re8 1-0

Schauen wir uns jetzt den Notationsausschnitt der Partie nach der taktischen Analyse an.

Botvinnik, Mikhail Moisevich - Smyslov, Vassily V 1-0  
A16 World-ch21 Botvinnik-Symslov +7-5=11 (18) 19.04.1958 [Taktische Analyse 2.20 (20s)]

Bitte führen Sie einen weißen Zug aus

23. ♖h3? 0.50/21  
[ 23. ♖d4!+- 6.85/23 Beabsichtigt Lxc6 und Matt. ♖xd4 (23...cxd4 24. ♔d5+) 24. ♗e7 Doppelangriff (24.cxd4 ♗d2±) 24... ♕e2+ 25. ♗1xe2 ]

Bitte führen Sie einen schwarzen Zug aus

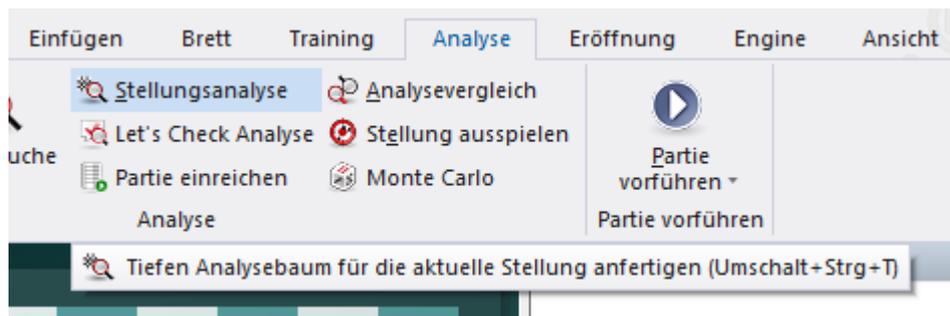
23... ♕e5!± 24. ♖xe5 fxe5

Wie Sie sehen wird diese schöne Opferwendung umgehend innerhalb der vorgegebenen Bedenkzeit von der taktischen Analyse gefunden. Wie das Beispiel zeigt, sollte jeder Turnierspieler diese Funktion für die Sichtung der eigenen Partien nutzen.

### 3.7.11 Stellungsanalyse

#### **Analyse - Stellungsanalyse**

Die Stellungsanalyse dient der tiefen Untersuchung einer einzelnen Stellung. Sie entscheiden, wie tief und breit der entstehende Variantenbaum wird und welche Züge erzwungen untersucht oder von der Analyse ausgeschlossen werden sollen.



Zur Steuerung der Rechnung geben Sie entweder eine Gesamtzeit für die Analyse, eine mittlere Zeit pro Zug oder eine feste Tiefe an.

In der Regel ist eine Zeit in Sekunden flexibler weil das Programm im Endspiel tiefer rechnet als im Mittelspiel. Die feste Rechentiefe nutzt dagegen die vorhandene Bedenkzeit etwas effizienter und erlaubt die Nutzung der Stellungsanalyse im Hintergrund, wenn gleichzeitig mit anderen Programmen gearbeitet wird. Wenn das Programm durch die parallel laufende Software gebremst wird, rechnet er einfach länger. Bei der Stellungsanalyse kann eine Gesamtzeit angegeben werden. Im Unterschied zu der Einstellung mit einer festen Zeit pro Zug kann man besser steuern, wie lange die Analyse konkret dauern soll.

Die Analyse mit mehreren Engines erlaubt eine breitere Auswahl von verschiedenen Zügen. Die [Engines](#) werden in der Reihenfolge der Nennung benutzt. Gibt es z.B. nur noch eine Variante, kommt immer die erste Engine zum Einsatz. Gibt es 4 Varianten und 4 Engines, wird der bester Zug jeder der Engines zur Weiteranalyse verwendet.

Verzweigung im ersten, zweiten, dritten und vierten Zug legt fest, wieviele Alternativfortsetzungen untersucht werden. Je höher diese Werte, desto breiter der entstehende Baum. Falls jedoch ein Zug um den Wert Bewertungsfenster schlechter ist als der beste Zug, wird er nicht weiter untersucht. Das vermeidet Analysen von taktisch banal schlechten Varianten. Bereits zur Stellung eingegebene Züge bzw. Varianten werden immer untersucht. Wenn Sie also die Stellungsanalyse mitten in einer geladenen Partie aufsetzen, untersucht das Programm in jedem Fall die Partiefortsetzung denn er ist verpflichtet, alle schon vorhandenen Züge zu beachten. Soll dem Programm völlig freie Hand gelassen werden, muß die eingegebene Partie mit der Analysestellung enden und darf keine Züge enthalten. Falls ein vorhandener Zug mit einem Fragezeichen ("?") kommentiert ist, wird er ignoriert. Damit schließt man Züge aus. Länge regelt die Länge der entstehenden Varianten. Wenn die Engine die Ausgangsstellung länger analysieren soll als die nachfolgenden Züge, geben Sie einen Zuschlag in Sekunden unter plus (Wurzel) ein.

Falls Ihre Analyse nicht durch die Bedenkzeit, sondern durch die Suchtiefe gesteuert wird, geben Sie hier einen Aufschlag ein. Eine zusätzliche Suchtiefe kann für die Berechnung in der Ausgangsstellung die vierfache Zeit fordern. Nach Abschluß der Analyse erfolgt eine automatische Anordnung der erzeugten Varianten wobei die stärkste Fortsetzung immer Hauptvariante wird.

Wenn nur zu weißen oder nur zu schwarzen Zügen Alternativen angegeben werden, wird die Analyse übersichtlicher. Beispiel: Sie wollen zeigen, daß eine Fortsetzung von Weiß in allen Varianten gewinnt. Dann sind Sie nicht an weißen Alternativen

interessiert und stellen Verzweigung = Schwarz ein. Wenn Sie dagegen alle weißen Möglichkeiten in einer Stellung erkunden, jedoch aus Gründen der Übersichtlichkeit jeweils nur den besten Gegenzug sehen wollen, stellen Sie Verzweigung = Weiß ein.

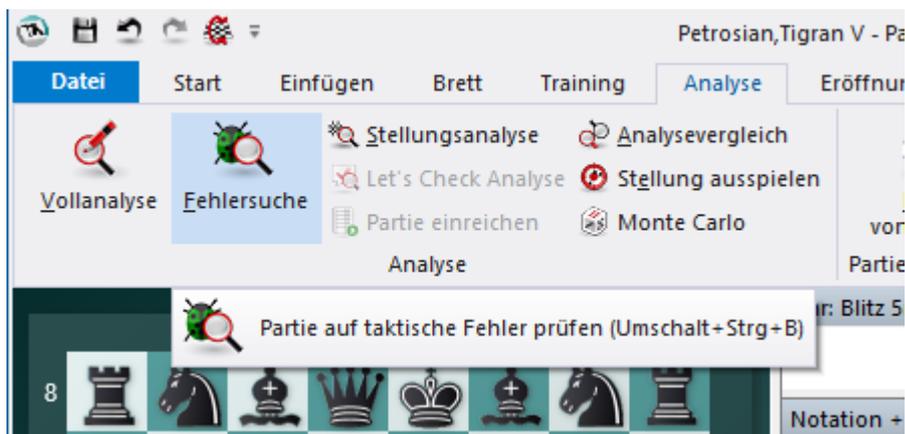
Verzweigung im <u>e</u> rsten Zug:	5
Verzweigung im <u>z</u> weiten Zug:	3
Verzweigung im <u>d</u> ritten Zug:	2
Verzweigung im <u>v</u> ierten Zug:	1
Verzweigung	
<input type="radio"/> Weiß	
<input type="radio"/> Schwarz	
<input checked="" type="radio"/> Beide	

Im Bewertungsfenster legt man den Schwellwert in Bauerneinheiten fest.

*Schlechte Varianten abschneiden* bewirkt, dass schlechte Fortsetzungen nach dem [Alpha/Beta-Prinzip](#) nicht weiter untersucht und ignoriert werden.

### 3.7.12 Fehlersuche

#### *Analyse - Fehlersuche*



Die Fehlersuche findet taktische Fehler in Partien und/oder bereits vorhandenen Kommentaren.

Die Genauigkeit der Analyse wird entweder durch eine Zeit pro Zug oder eine fixe Rechentiefe bestimmt. In der Regel ist eine Zeit in Sekunden flexibler weil das Programm im Endspiel tiefer rechnet als im Mittelspiel. Die feste Rechentiefe nutzt dagegen die vorhandene Bedenkzeit effizienter und erlaubt die Nutzung der Fehlersuche im Hintergrund, wenn gleichzeitig mit anderen Programmen gearbeitet wird. Wenn das Programm durch parallel laufende Software gebremst wird, rechnet er dann einfach länger.

Der Wert von Schwelle gilt in [Zentibauern](#) (1/100 Bauern). Das Programm kritisiert einen Zug, falls seine Bewertung um diesen Wert schlechter scheint als der beste Zug in der Stellung.

Falls der Wert Schwelle auf Null gesetzt wird, kommentiert das Programm jeden einzelnen Zug, auch wenn er nichts daran auszusetzen hat.

**Training** fügt Trainingsfragen in die Notation ein!

Die Fehlersuche wird zur Kontrolle menschlicher Kommentare eingesetzt. Falls mehrere Partien einer Datenbank analysiert werden sollen, wählen Sie diese per STRG-Klick oder Umschalten-Pfeil-Ab aus. Wählen Sie Menü *Analyse - Fehlersuche*. Falls das Programm einen Fehler in einer Partie findet, wird sie durch die [Medaille](#) Taktischer Patzer gekennzeichnet, so daß sie schnell in der Partienliste [gesucht](#) werden kann.

*Bestehende Kommentare löschen* entfernt bereits existierende Kommentare und Varianten aus der Notation.

**Bewertung speichern** speichert optional für jeden untersuchten Zug die Stellungsbewertung. Auf diese Weise können nachträglich [Bewertungsprofile](#) für Partien erstellt werden. Sie erkennen nachträglich im Bewertungsprofil sofort, wo die Partie "gekippt" ist.

Nach der Analyse von Partien aus der Datenbank müssen Sie eine Entscheidung darüber treffen, was Sie mit der Partie inkl. der Analysen machen wollen. Wählen Sie im Brettfenster *Datei - Partie speichern*, um die Partie zu speichern und als neuen Eintrag an das Ende der Liste anzuhängen. Falls Sie die Option Ersetzen wählen, wird der

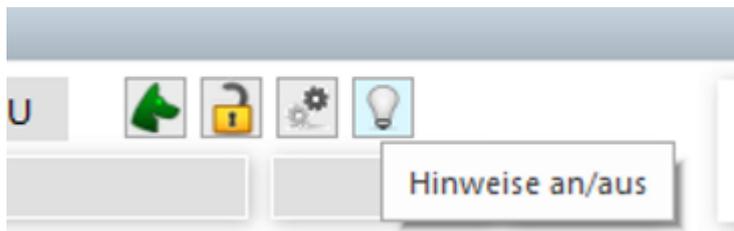
bereits existierende Eintrag (Notation) überschrieben.

Der Name der Engine und die Bewertung der Partiefortsetzung werden als Textkommentar vor den ersten Zug einer Engine -Analyse eingetragen. Falls Sie nur die Partiefortsetzung prüfen, macht es Sinn, mehrere Engines hintereinander auf die selbe Partienmenge anzusetzen. Die verschiedenen Kommentare können anhand der Namen der Engines unterschieden werden.

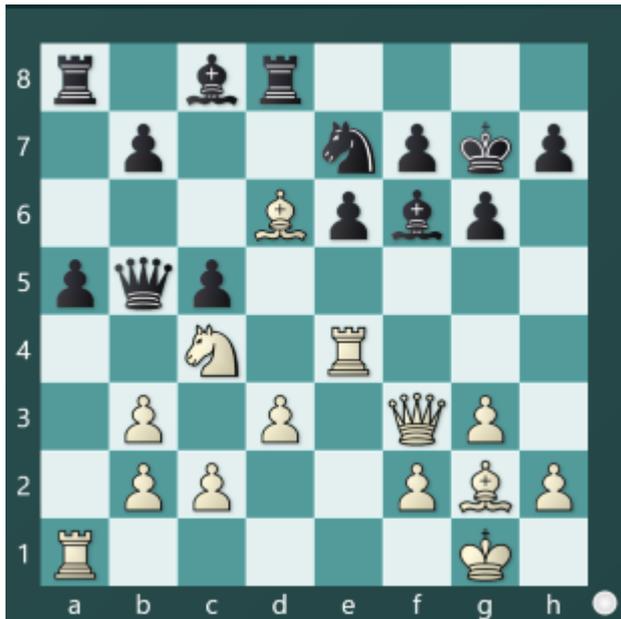
### 3.7.13 Engines interaktiv nutzen

Das Programm bietet einige neuartige Trainingsfunktionen im Zusammenspiel mit den zahlreichen [Schachengines](#), die im Laufe der Zeit das Schachspiel und vor allem die Trainingsvorbereitung/Analyse von Schachpartien massiv beeinflusst und geradezu revolutioniert haben. Natürlich ist es extrem praktisch wenn eine Schachengine innerhalb kurzer Zeit eine schlüssige Bewertung einer Stellung anbietet, ein großer Nachteil wird von vielen Anwendern aber unterschätzt: die intensive Nutzung von Schachengines verführt dazu, die untersuchte Stellung oberflächlich anzugehen und sich nicht in ausreichendem Maß selbständig damit zu beschäftigen.

Die aktuelle neue Programmversion bietet dem Anwender ein relativ dezent implementiertes Feature, das im Zusammenspiel mit einer Engine die Motivation zu eigenständigem Training erhöht. Anstatt wie gebannt auf die Anzeigen des Enginefensters zu schauen, gibt es eine extrem nützliche Alternative wenn man im laufenden Enginefenster auf den Schalter *Hinweise an/aus* klickt.



Anhand dem nachstehenden Beispiel wird die Funktion vorgestellt, die wir für die selbständige Analyse von Partien weiterempfehlen.



Diese Stellung stammt aus dem Jahr 1961 und wurde zwischen *Tigran Petrosjan* und *Ludek Pachman* gespielt. Anhänger des Königsindischen Angriffs werden diese Partie sicher gut kennen, in der Pachman und der Weltmeister der Jahre 1963 – 1969 das in dieser Stellung mögliche spektakuläre Damenopfer übersehen haben.

Mit dem Zug 1.Dxf6+ gewinnt Weiß sofort und erzwingt ein forciertes Matt in sieben Zügen. Sollten Sie diesen Zug nicht gesehen haben, Petrosian und Pachman ging es im letzten Zug ebenso.

Engine: Fritz 19

Fritz 19 1 CPU 6.14 19.♞xf6+ ♜xf6 20.♞e5+ ♜g5 21.♞g7 ♞xd3 ♞d7  
 1.80 19.♞c7 ♞e8 20.♖b6 ♞d7 21.♞xd8 ♞xd8 ♞xd7  
 Tiefe=15, Zeit=4.0s

+ - 6.18 Tiefe=21/42 19.♞xf6+ (39/49) 16403 kN 12.1%

19.♞xf6+! ♜xf6 20.♞e5+ ♜g5 21.♞g7 ♜h5  
 Tiefe: 21/42 00:00:18 16403kN  
 Weiß steht klar auf Gewinn. 19.♞xf6+ opfert, Weiß erlangt das Läuferpaar (19.♞xf6+),  
 Weiß droht Matt (21.♞g7), Weiß hat die Dame (L vs D) weniger (21.♞g7).

Normal

Spielt man die Partie mit laufender Schachengine nach wird dieses wunderschöne Matt blitzschnell berechnet und direkt angezeigt.

Soweit so gut oder aus Sicht des Taktiktrainings schlecht. Diese Position eignet sich

doch eigentlich hervorragend für das Training des eigenen Kombinationsvermögens. Könnte man solche Positionen im Zusammenspiel mit den starken Schachengines nicht gewinnbringend für das häusliche Training nutzen?

Wie Sie sich nach dem Lesen der Einleitung denken können, geht es. Klicken Sie jetzt im Enginefenster auf den zuvor beschriebenen Schalter *Hinweise an/aus*.

Jetzt tritt ein neuer Effekt auf, die Enginevariante/n werden nicht angezeigt, stattdessen sehen Sie jetzt hilfreiche Texthinweise die bei der selbständigen Lösung weiterhelfen könnten.



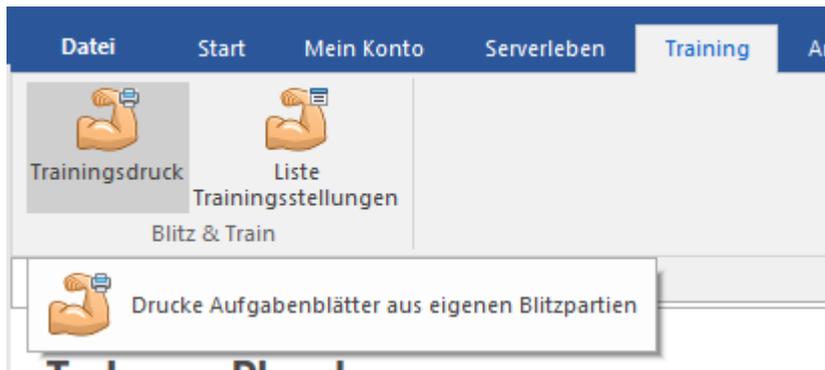
Per Klick auf den Schalter *Nächster Tipp* bietet das Programm Ihnen weitere Tipps/Hinweise zur aktuellen Brettstellung.

### 3.7.14 Blitz & Train auf Playchess.com

Gerade bei verkürzten Bedenkzeiten steigt die Fehlerquote rapide an. In vielen Blitzpartien gibt es zahlreiche Stellungen, in denen Fehler passiert sind und diese eignen sich häufig sehr gut für Trainingszwecke.

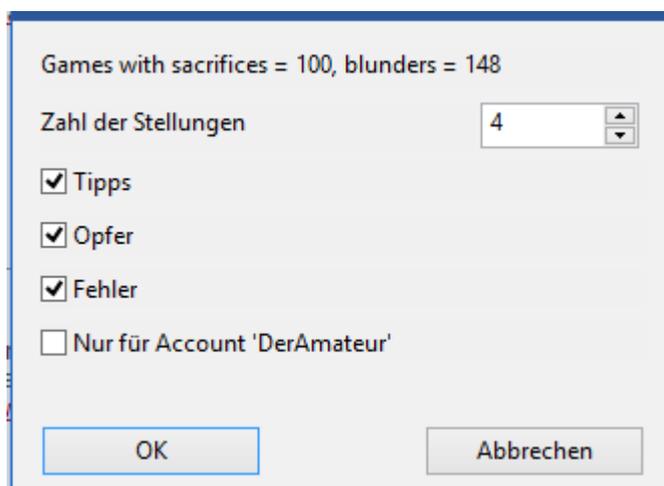
Bereits seit einiger Zeit werden die gespielten Serverpartien des Anwenders automatisch im Hintergrund analysiert. Je nach Partieverlauf steht der Anwender häufig vor einem Dilemma: Soll er jetzt die nächste Partie spielen oder soll er sich lieber direkt die automatisierte Analyse ansehen? Wenn der Gegner beispielsweise eine Revanche anbietet fällt die unmittelbare Nachbetrachtung sofort unter den Tisch.

Die Funktion „*Blitz & Train*“ leistet hier Abhilfe: unabhängig davon, wie viele Partien man gerade gespielt hat oder nicht, kann man aus den eigenen Partien Trainingsmaterial generieren und mit wenigen Klicks direkt ausdrucken.



Rufen Sie dazu in Playchess.com unter dem Reiter *Training* die Funktion auf.

Das gibt diese Einstellungsmöglichkeiten:



Die Funktion *Blitz & Train* setzt voraus, dass Sie einige Blitzpartien gespielt haben, in denen Kombinationen und Fehler enthalten sind. Bei Trainingsdruck werden gleich passende Aufgabenblätter gedruckt, bei der Option „*Liste Trainingsstellungen*“ entsteht einfach eine Datenbank mit diesen Stellungen.

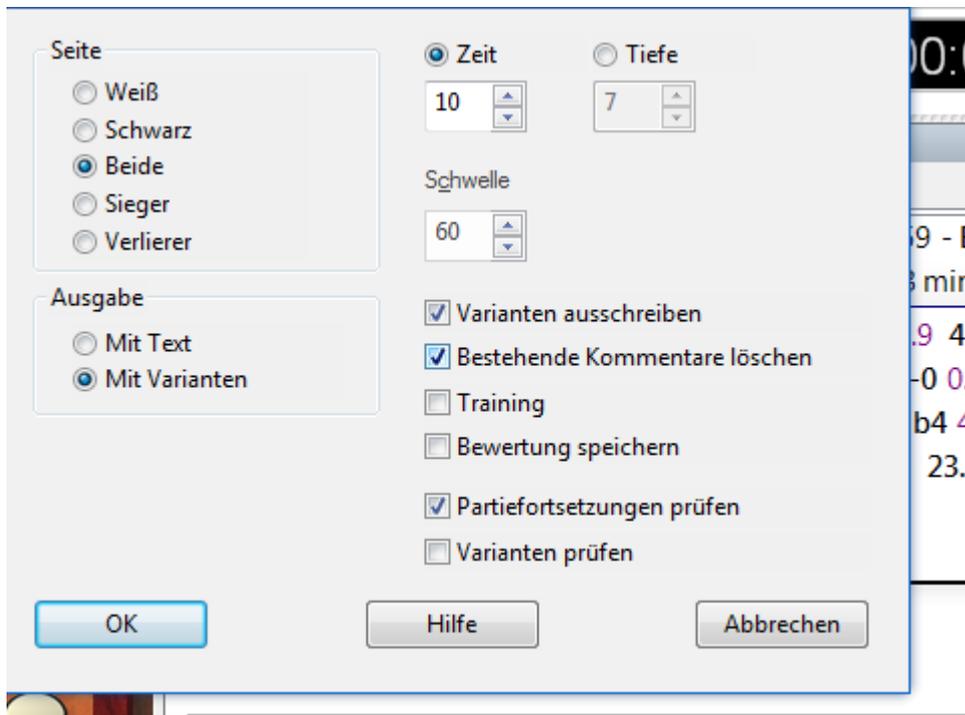
Die Stellungen sind chronologisch absteigend sortiert, die aktuellen Partien kommen am Anfang der Datenbankliste. Es werden Aufgaben für beide Seiten ausgewertet. Falls Sie nur ihre eigene Farbe berücksichtigen wollen, können Sie die Auswahl auf Partien bzw. Züge des gerade eingeloggt Accounts einschränken.

### 3.7.15 Kommentierungssymbole in der Fritz Fehlersuche

Bei der Fehlersuche von Fritz werden die Kommentierungssymbole **??/?/!!/!** auch dann nicht gesetzt, wenn man eine völlig unkommentierte Partie, ohne zuvor eine Vollanalyse gemacht zu haben, durchlaufen lässt. Ich möchte diese Kommentierungssymbole aber sehen, damit ich direkt die kritischen Phasen der analysierten Partie erkennen kann. Das war vor einigen Updates anders - da hatte ich von den Partien nur eine

Fehlersuche gemacht und die ?/?? bzw. !/!! wurden damals direkt gesetzt.

In dem Einstelldialog für die Fehlersuche des Programms gibt es die Option „Bestehende Kommentare löschen“.



Wird dieser Parameter ausgewählt fügt das Programm bei der Fehlersuche die [Kommentierungssymbole](#) innerhalb der Notation ein!

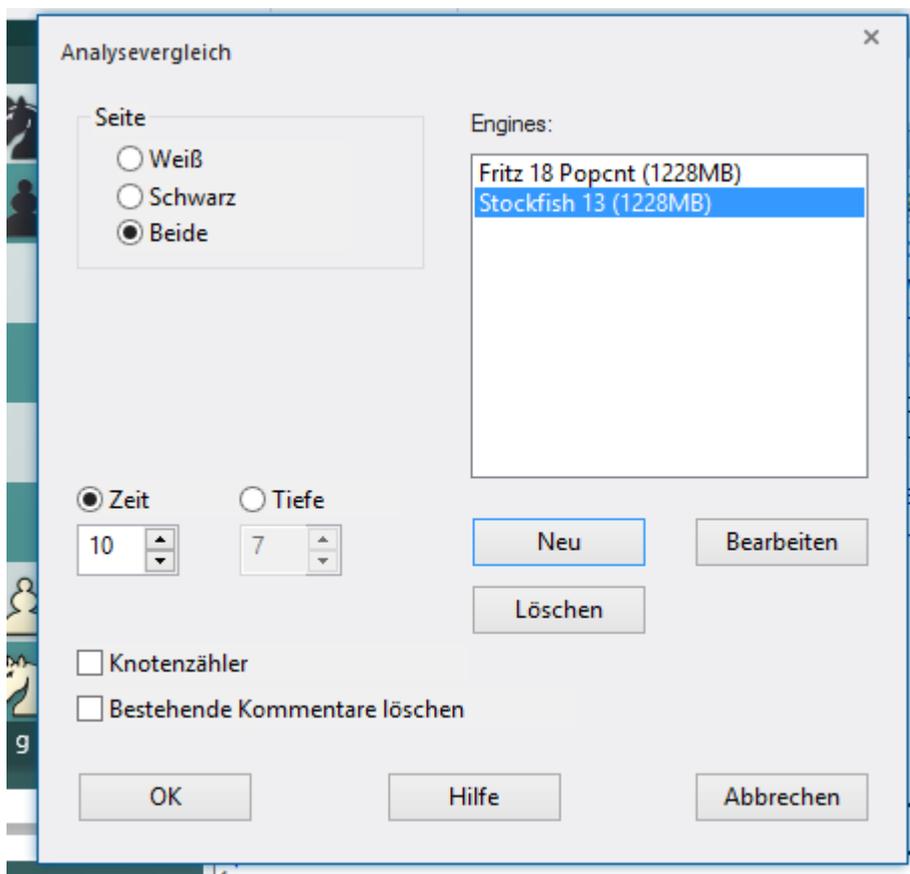
### 3.7.16 Analysevergleich

#### **Analyse - Analysevergleich**

Der automatische Analysevergleich zwischen verschiedenen [Engines](#) hat zwei Anwendungen: Erstens stellt er eine leistungsfähige Methode für Engineuntersuchungen dar. Zweitens ist er schachlich sehr interessant, weil er automatisch die verschiedenen Bewertungen und Zugvorschläge verschiedener Engines zusammenfaßt. Welche Engine ahmt den Stil eines berühmten Großmeisters am besten nach?



Es ist spannend, zwei Versionen einer Engine zu vergleichen: So kann man z.B. versuchen, die Unterschiede zwischen Komodo und Fritz dingfest zu machen. Der direkte Versionsvergleich wird besser mit einer festen Rechentiefe als mit einer festen Zeit durchgeführt.



Für Experten aufschlußreich ist die Messung der auf eine Stelle genauen Knotenzahl, die zum Abschluß einer festen Tiefe benötigt wird: Starke Abweichungen deuten auf Änderungen der Suche, d.h. z.B. auf Einführung neuer Extensions hin.

Legen Sie für jede Engine eine Variantenfarbe fest, um die einzelnen Analysen farblich unterscheiden zu können.

**Neu:** Definiert eine neue Engine, die am Vergleich teilnehmen soll.

**Bearbeiten:** Ändert eine bestehende Engine (z.B. Hashtabellengröße oder

Variantenfarbe).

Der Analysevergleich kann auf mehreren Partien einer [Datenbank](#) aufgerufen werden. In diesem Fall entscheiden Sie, ob bearbeitete Partien an die Datenbank angehängt oder die ursprüngliche Version ersetzt wird.

**Tipp:** Sie können eine Engine mehrfach in der Liste aufführen und per Engine einstellen unter Bearbeiten die Analyseergebnisse verschiedener Engineeinstellungen vergleichen.

### 3.7.17 Automatische Analyse von Serverpartien

**Frage:** ich spiele regelmässig mit der Windows Zugangssoftware meine Blitzpartien auf dem Schachserver. Das funktioniert sehr gut, allerdings finde ich beim nachträglichen Prüfen der Partienotationen keine automatisch eingefügten [Analysen](#) durch das Schachprogramm. Warum funktioniert das nicht?

**Antwort:** Die Funktionen steht bei dem Serverclients zur Verfügung, die zusammen mit unseren Schachprogrammen ausgeliefert werden.

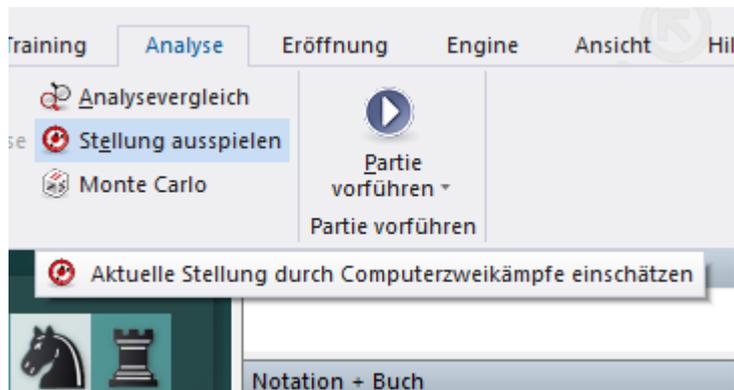
Voraussetzung ist zunächst, dass die Hintergrundanalyse aktiviert wird. Dies geschieht unter *Playchess.com* bei *Datei - Optionen - Partien* und hier das Feature *Hintergrundanalyse von gespielten Partien* durch einen Haken aktivieren.

- Feldmarker (Eingabe)
- Hintergrundanalyse von gespielten Partien
- 3D-Brett für Bullet sperren

Bei dem frei verfügbaren Client, den Sie kostenlos von unserer Website herunterladen können, existiert diese Option nicht. Ein Grund dafür besteht u.a. darin, dass mit dieser Software keine Engine mit ausgeliefert wird.

### 3.7.18 Stellung ausspielen

#### Analyse - Stellung ausspielen



Das Ausspielen einer Stellung ist ein statistisches Mittel, eine Stellungsbewertung zu erhalten. Eine oder mehrere Engines spielen Partien gegen sich selbst von der unteruchten Stellung aus. Aus dem arithmetischen Mittel aller Ergebnisse ergibt sich eine Stellungsbewertung. Diese Methode wird im Fernschach gerne angewandt.



**Neu:** Fügt eine Engine hinzu, die die Stellung ausspielen soll. Es sind beliebig viele Engines mit verschiedenen [Parametereinstellungen](#) möglich.

**Löschen:** Entfernt eine Engine aus der Liste.

**Zuglimit:** Begrenzt die Partielänge (in Halbzügen). Ist das Zuglimit erreicht, wird die Partie abgebrochen und mit Bewertungssymbol gespeichert. Die Stellungsbewertung der Engine in der Schlußstellung geht in das arithmetische Mittel ein, das am Ende ausgegeben wird.

**Tiefe:** Das Ausspielen erfolgt mit fester Suchtiefe. Für jede Tiefe im eingestellten Wertebereich wird eine Partie gespielt. Je höher die Suchtiefe, umso länger dauert die Partie und umso realistischer ist das Endergebnis.

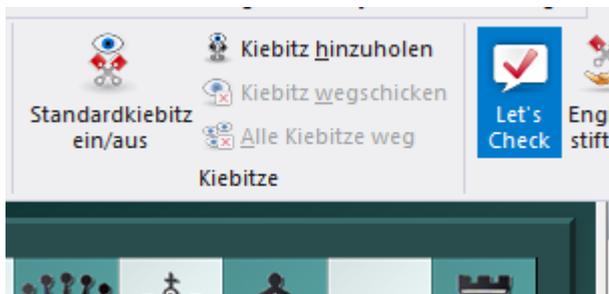
**Gerade Suchtiefen überspringen:** Es ist eine Eigenheit der meisten Schachprogramme, daß sie mit ungeraden Suchtiefen bessere Ergebnisse erzielen. Deswegen können gerade suchtiefen im Wertebereich übersprungen werden.

Die ausgespielten Partien werden in der [Engine-gegen-Engine-Datenbank](#) gespeichert.

### 3.7.19 Kiebitze

Kiebitze sind zusätzliche [Engines](#) in eigenen Fenstern, die an der aktuellen Brettstellung mitrechnen.

Neue Kiebitze werden über *Engine - Kiebitz hinzuholen* aktiviert.



Der Kiebitz stoppt, wenn die Hauptengine rechnet, um ihr keine Prozessorkraft zu nehmen und rechnet mit, wenn der menschliche Gegner am Zug ist. So kann man versuchen durch intelligente Auswahl der Zugvorschläge eines Kiebitz' das Programm zu schlagen.

Im Analysemodus laufen alle Kiebitze immer normal mit.

Insgesamt sind bis zu sechs Kiebitzfenster möglich. Die verschiedenen Engines teilen sich jedoch die verfügbare Prozessorleistung, so daß das System mit vielen Kiebitzen naturgemäß eher träge reagiert.

Kiebitze können nicht mit dem Fenster [Alle Züge erklären](#) kombiniert werden.

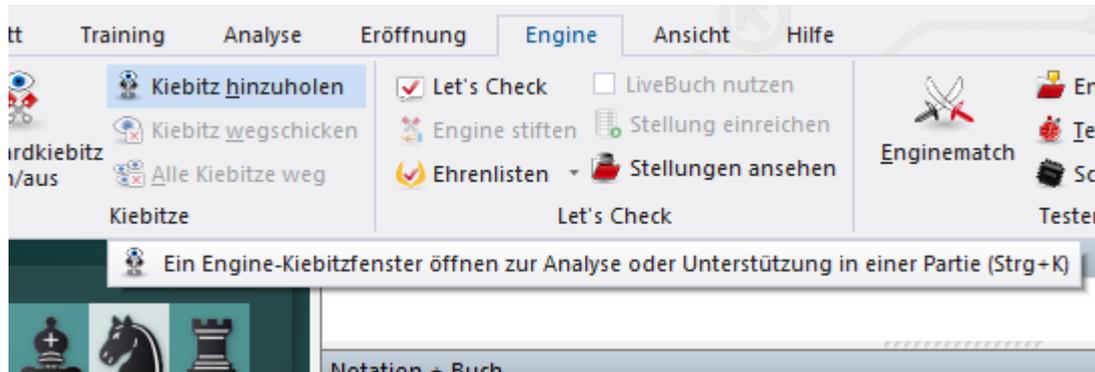
Ein Kiebitz wird durch das Rechtsklickmenü in seinem Variantenfenster oder über *Menü Engine - Kiebitz wegschicken* geschlossen.

Sind mehrere Kiebitze aktiv, können Sie im *Menü Engine - Alle Kiebitze weg* in einem "Aufwasch"geschlossen werden.

Mehr [Information](#).

### 3.7.20 Parallelanalyse

Im Programm gibt es die Option, mehrere Engines parallel zur Analyse von Stellungen einzusetzen. Dies bedeutet in der Praxis, daß Sie beim Nachspielen einer Partie oder dem Überprüfen einer Stellung die Bewertung von unterschiedlichen Programmen gleichzeitig einsehen können. Dies funktioniert auch auf Rechnern mit einem einzigen Prozessor ganz ausgezeichnet.



#### Der Kiebitz

Wer kennt ihn nicht ? Den lästigen "Kiebitz", der sich im Schachklub immer ungefragt in die laufende Partie einmischt. Auch im Programm gibt es offensichtlich einen Kiebitz, wie Sie bei einem kritischen Blick auf die Menüeinträge unter Fenster - Kiebitze feststellen können. Im Unterschied zum menschlichen Pendant verhalten sich die "Programm - Kiebitze" bedeutend konstruktiver, denn Sie geben ihren Senf in Form einer Stellungsbewertung nicht ungefragt, sondern nur auf ausdrücklichen Wunsch des Programm -Besitzers dazu.

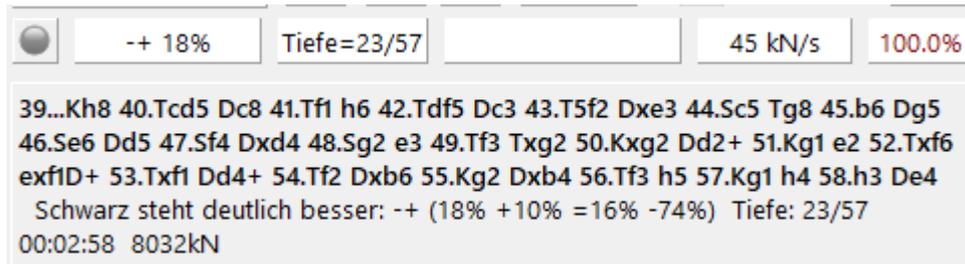
Vorab merken wir uns: die Parallelanalyse realisieren wir unter dem Programm mit der Funktion "**Engine - Kiebitz hinzuholen**". In der Dialogbox Engine laden können wir jetzt festlegen, welche der verfügbaren Engines an der aktuellen Position mitrechnen sollen.

**Tipp:** Je grösser die Anzahl der aktiven Kiebitze ist, um so höher ist die Wahrscheinlichkeit, daß Ihr System etwas träge reagiert. Diese Funktion kostet einiges an Rechenleistung. Die Programm -Oberfläche teilt den aktiven Engines nach Möglichkeit die gleichen Ressourcen zu.

Beachten Sie, daß maximal sechs [Engines](#) aktiv sein können.

#### Der Kiebitz im Einsatz

Der Kiebitz, also eine Schachengine, wird in ein eigenes Fenster geladen und zeigt dort die Bewertungen zur aktuellen Stellung an. Prinzipiell muss man beim Einsatz dieser Funktion zwischen dem normalen Spielmodus und dem Analysemodus unterscheiden. Im Spielmodus rechnet ein Kiebitz nur dann mit, während sein menschlicher Gegner am Zug ist. Mit einem Blick auf die vorgeschlagene Variante des Kiebitz erhalten Sie eine wertvolle Hilfestellung bei der Wahl ihres Zuges. Diese Funktion ist in erster Linie als Hilfestellung während einer laufenden Partie gedacht. Als seriöser Schachspieler nehmen Sie natürlich während der Partie keine Ratschläge von dritter Seite an und können das Feature auch abschalten, z.B. durch einen Rechtsklick in das jeweilige Variantenfenster.



Besonders interessant ist die Kiebitz-Funktion im normalen Analysemodus, z.B. beim Nachspielen von Partien oder bei der intensiven Prüfung ihrer Fernschachstellungen. Dort laufen die Engines ständig mit und zeigen ihre Bewertungen im jeweiligen Analysefenster an. Dabei wird man schnell feststellen, dass nur in den seltensten Fällen Einigkeit zwischen den einzelnen Programmen bei der Beurteilung einer Stellung herrscht. Dies hängt vor allem mit der unterschiedlichen Programmstruktur der jeweiligen Engines zusammen. Gerade aus diesem Grund betrachten wir die Kiebitz-Funktion für eine sehr nützliche Orientierungshilfe, die allerdings in Anbetracht der extremen Belastung der Systemressourcen maßvoll angewandt werden sollte.

### Verriegeln



Hinweisen möchten wir noch auf eine kleine, aber extrem nützliche Feinheit. Klicken Sie einmal mit der rechten Maustaste auf das Variantenfenster einer Engine. Im Kontextmenü finden Sie den Eintrag "Verriegeln", der bei der Analyse besonders nützliche Dienste leisten kann. Alternativ geht das mit einem Klick auf das Verriegeln Symbol im Engine fenster.

Nehmen wir einmal an, Sie möchten eine bestimmte Position innerhalb einer Partie besonders tieferschürfend analysieren. Mit der Funktion "Verriegeln" weisen Sie eine Engine an, die Position dauerhaft zu analysieren. Während die Engine ihre Analysearbeit verrichtet, können Sie weiter die Notation nachspielen und mit Hilfe der anderen Kiebitze weiteranalysieren. Mit der Funktion "Zur Riegelstellung" (Rechtsklick auf das Analysefenster) springen Sie direkt zur verriegelten Stellung zurück !

**Tipp:** Mit Hilfe der Funktion *Verriegeln* können Sie trotz Daueranalyse durch eine Engine weiterarbeiten und Ihr System wird nicht für die ausschliessliche Analyse einer einzigen Stellung blockiert.

## 3.7.21 Monte Carlo Analyse

### Analyse - Monte Carlo



Einige Engines spielen in diesem Analysemodus eine große Zahl von Partien, um eine statistische Bewertung der aktuellen Brettstellung zu leisten. Diese Partien spielen systematisch alle sinnvollen Züge in Form eines Baumes durch, so dass eine breite Zahl von möglichen Partieverläufen entsteht.

Die Stärke der Monte-Carlo-Analyse ist, dass sie eine sehr genaue Gewinnwahrscheinlichkeit, d.h. eine Stellungsbewertung liefert. Der wichtigste Parameter der Funktion ist die Suchtiefe.



Suchtiefe: 5

Anzahl Engines: 4

Baumgröße:

Schmal  Mittel  Breit

OK Hilfe Abbrechen

Alle Partien werden mit fester Suchtiefe gespielt.

Die Ergebnisse, die durch die Monte Carlo Analyse erzeugt werden, sind also nicht so wie die übliche positionellen Bewertungen von Schach-[Engines](#). In unserem obigen Beispiel sagt uns das Programm, dass Weiß einen statistischen Erwartungswert von 65.3% hat, wenn Schwarz 16...Da5 spielt und einen Erwartungswert von 60.6%, wenn er 16...h6 spielt (die Bewertungen erfolgen immer aus Sicht des Weißen). Da die Partien immer bis zur Entscheidung ausgespielt werden, werden die langfristigen Chancen genauer bewertet als bei einer traditionellen Suche.

Die Qualität der statistischen Bewertung, die eine Monte Carlo Analyse hervorbringt, wird durch eine größere Zahl von Partien verbessert, aber nicht so sehr durch eine höhere Suchtiefe. Die Suchtiefe kann in der oben gezeigten Dialog-Box eingestellt werden. Jedes zusätzliche Ply an Suchtiefe halbiert die Zahl der Partien, die die Engine innerhalb eines bestimmten Zeitraums spielen kann. Wenn Sie der Engine nur ein paar Minuten geben, dann ist eine Fünf-Ply Suche okay; wenn Sie der Engine erlauben, die ganze Nacht zu analysieren, dann sollten Sie sich für eine tiefere Suche entscheiden.

Die Monte Carlo Suche wird immer im Single-Engine Modus durchgeführt. Und zwar deshalb, weil bei geringer Suchtiefe eine Parallelsuche nicht effektiv ist: Zwei Single-Engines sind fast doppelt so schnell wie eine Dual-Engine. Deshalb ist es besser, eine Reihe von Engines zu starten (je nachdem, wie viele Cores Ihr Prozessor hat), die dann gleichzeitig an verschiedenen Varianten arbeiten.

Der wichtigste Parameter der Funktion ist die Suchtiefe. Alle Partien werden mit fester Suchtiefe gespielt. Je höher die Suchtiefe, desto genauer das Ergebnis und desto höher der Rechenaufwand. Weiterhin stellt man die Verzweigungsdichte der untersuchten Züge ein. Ein schmaler Baum ist schneller durchgerechnet, kann aber

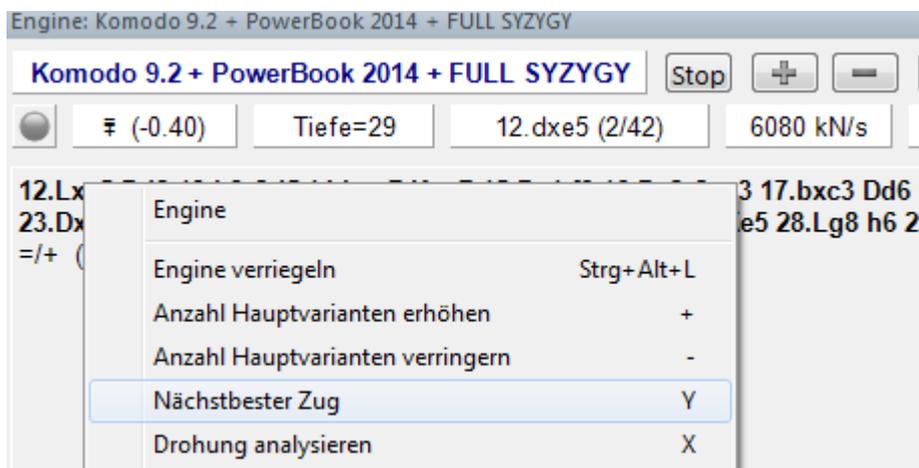
ungenauere Statistik bedeuten.

### 3.7.22 Erweiterte Engineinformation

Im Analysemodus bietet die Standardengine neue Informationen im Enginefenster. Mit einem Rechtsklick in das Enginefenster wird das entsprechende Kontextmenü geöffnet.

Die Funktion *Nächstbester Zug* berechnet die Alternativen zur Hauptfortsetzung. Während die Engine rechnet, kann man diese Information direkt mit der Taste Y abrufen, diese Methode ist etwas schneller als der Aufruf über das Kontextmenü.

Am Anfang des [Enginefensters](#) findet man in grau unterlegter Schrift die bisher als am besten bewerteten alternativen Varianten.



In der Folge werden im Fenster nach jedem weiteren Aufruf der Taste Y die berechneten Alternativen angezeigt.

Suche "*besseren Zug*" veranlasst die Engine, nach einer besseren Zugalternative zu suchen.

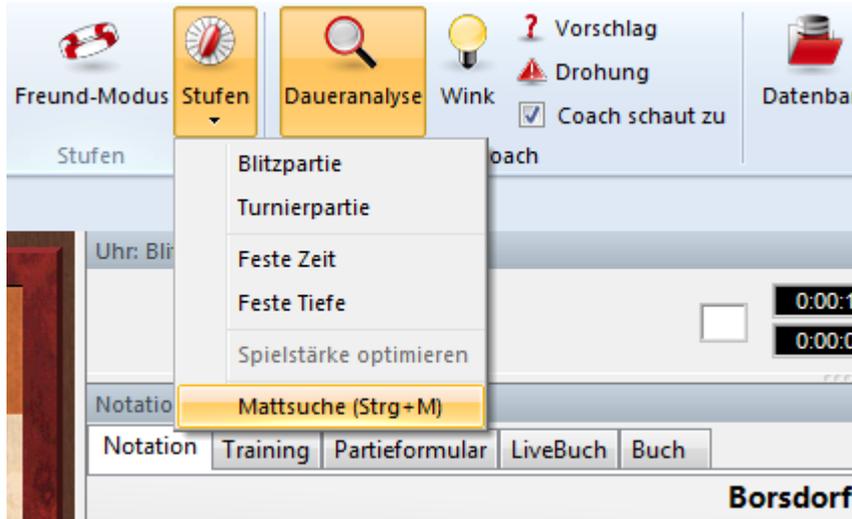
**Tipp:** Diese Informationen steht am Anfang der Listenanzeige. Wird die Information nicht angezeigt, scrollen Sie mit Hilfe des Schiebeschalters zum Anfang der Liste. Solange die Engine rechnet, wird die Liste immer wieder aktualisiert und das Fenster scrollt weiter. Sollte Sie dies stören, stoppen Sie die Engine mit einem Klick auf den Schalter Stop im Enginefenster. Jetzt können Sie die berechneten Alternativen ungestört einsehen.

Eine weitere sehr nützliche Information bietet die Anzeige der aktuell berechneten Hauptvariante. Diese wird mm unteren Rand des Enginefensters angezeigt. Der Vorteil dieser Anzeige ist, dass sie aktualisiert wird, wenn bei längerer Berechnung die Hauptvariante unverändert bleibt.

Dieses Feature wird nicht von allen Engines unterstützt!

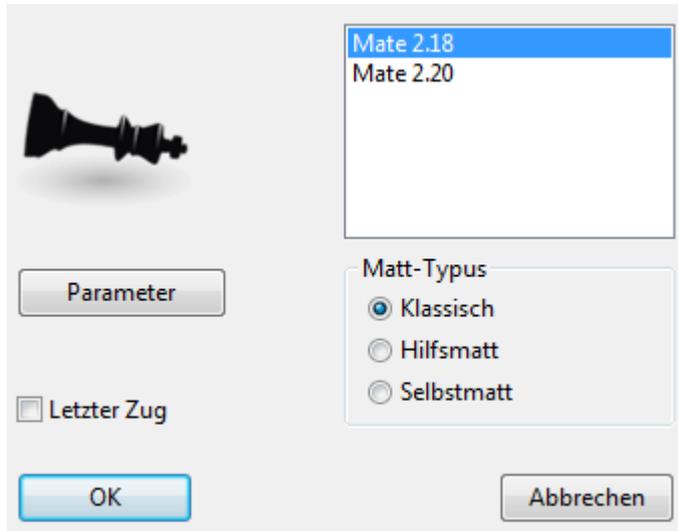
### 3.7.23 Lösen von Schachproblemen - Mattsuche

#### Start - Stufen - Mattsuche



Im Lieferumfang des Programms ist eine Engine inbegriffen, die auf das Lösen von [Mattproblemen](#) spezialisiert ist. Die normalen Engines erkennen natürlich auch Matts und das in der Regel meist viel schneller, doch geben sie bei begrenzter Rechenzeit oft nur einen Gewinnzug an, ohne zu prüfen, ob es nicht schon ein forciertes Matt gibt.

Um ein Schachproblem zu lösen, geben Sie erst [die Stellung ein](#). Dann rufen Sie per Menü *Start - Stufen - Mattsuche* ... die Mattsuche auf.

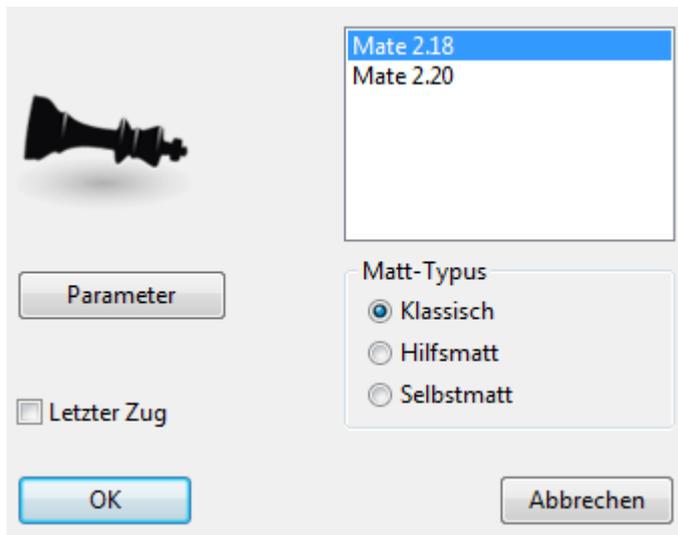


Wählen Sie die Engine "Mate" aus und klicken Sie auf OK. Nun startet eine möglicherweise längere Rechnung. Das Besondere am Lösen von Mattproblemen mit dem Programm ist, daß ein kommentierter Variantenbaum entsteht, in dem Drohungen und mögliche Nebenlösungen aufgeführt sind.

**Letzter Zug:** Schachproblemisten übergehen in der Lösung den letzten (mattsetzenden) Zug, weil er offensichtlich ist. Kreuzen Sie Letzter Zug an, um diesen in die Notation der Lösung einfügen zu lassen.

### 3.7.24 Mattsuche mit Fritz

Im Lieferumfang des Programms ist eine spezielle Engine enthalten, die ausschliesslich auf das Lösen von Mattproblemen spezialisiert ist. Die Mattsuche aktiviert man unter *Start -Stufen - Mattsuche*.



Wozu benötigt man diese spezielle Matt-Engine, da doch bereits viele spielstarke Engines unter der Benutzerschnittstelle laufen? Die in erster Linie auf das praktische Spiel optimierten Engines glänzen natürlich häufig mit langzügigen Mattankündigungen, geben aber bei begrenzter Rechenzeit oft nur einen Gewinnzug an, ohne konkret zu prüfen, ob nicht doch ein forciertes Matt möglich ist. Das ist unter praktischen Gesichtspunkten auch völlig ausreichend. Sobald ein Gewinnzug forciert zum Gewinn führt, sucht die Engine nicht weiter nach einer forcierten Lösung.

Auch eine Funktion wie "[Stellung ausspielen](#)" benutzt normale Spielstufen für das Parteschach und ist für das Problemschach nicht empfehlenswert.

Die Mattsuche des Programms löst Schachprobleme nach den Kriterien des Problemschachs und versucht daher, die komplette Lösung zu liefern, nicht nur den Schlüsselzug. Diese Form der Analyse kann daher ziemlich lange dauern, weil die Engine weniger Abschneidungen im Suchbaum durchführt und alle Möglichkeiten konkret durchrechnet.

Berücksichtigen sollte man beim Einsatz der Funktion, dass die Engine nur dann ein Matt anzeigt, wenn auch eins vorhanden ist. Viele Mattprobleme wurden zu einer Zeit komponiert, als es noch keine Möglichkeit gab, die Aufgaben inkl. der Lösungen mit dem Rechner nachzuprüfen. Ist wegen einem Fehler z.B. gar kein Matt möglich, wird vom Programm auch keine Lösung angezeigt.

### 3.7.25 Das Analysebrett

Eine wertvolle Hilfe bei der Analyse laufender Partien ist das Analysebrett, das Sie unter *Ansicht Analysebrett* oder mit dem Hotkey **Strg+Alt+A** hinzuschalten können.

Sie können dieses Brett zur Analyse einsetzen.

Am einfachsten erschließt sich die Bedeutung des Features, wenn man sich das Analysebrett als eine Art Taschenschach vorstellt. Nehmen wir an, Sie besuchen ein gut besetztes GM-Turnier und versuchen, dem Geschehen auf den Brettern zu folgen. Was tun Sie in Ermanglung mangelnder Rechenfähigkeiten? Richtig, Sie nehmen ein Taschenschach zu Hilfe, um kritische Varianten auf dem Taschenschach nachzuvollziehen. Das ist natürlich auch am PC problemlos möglich, aber ab und wann möchten Sie die Möglichkeit haben, die Endposition einer Variante mit der realen Position auf dem Hauptbrett direkt ohne Vor- und Rückspielen in der Notation zu vergleichen. Mit Hilfe des Analysebrettes ist das möglich.



Nachdem Sie das Analysebrett zugeschaltet haben, stellen Sie fest, daß es in der Grundeinstellung etwas kleiner als das reguläre Schachbrett dargestellt wird und sich einige Funktionsbuttons am unteren Rand des Analysebrettes befinden.



Entscheidend für ein besseres Verständnis des Features ist jetzt die Tatsache, daß Sie auf dem Analysebrett Züge ausführen können, ohne das davon die Stellung auf dem Hauptbrett berührt wird. Es ist sehr wichtig, dieses Prinzip zu verstehen. Wenn Sie in unserem Beispiel auf dem Taschenschach eine Variante analysieren, wird davon das Geschehen auf dem Hauptbrett, also der imaginären GM-Partie, ja auch nicht berührt.

Bei einer tieferen Variante oder mehrfachem Ausprobieren würde es mit der "klassischen Methode" häufig vorkommen, dass man Probleme mit der Rekonstruktion der Ausgangstellung hat. Mit dem digitalen Analysebrett von gestaltet sich diese Form der Analyse bedeutend einfacher, der direkte Vergleich zwischen Ausgangs- und Variantenstellung ist auf einen Blick möglich. Wie auf einem Taschenschach kann man die Züge auf dem Analysebrett eingeben. Probieren Sie dies einmal aus, nachdem Sie eine beliebige Partie in das Brettfenster geladen haben. Aktivieren Sie das Analysefenster mit Strg+Alt+A. Wenn Sie jetzt auf dem "Taschenschach" einen Alternativzug ausprobieren, erscheint der Dialog Neuen Zug eingeben.

An dieser Stelle muß geklärt werden, welche Bedeutung die fünf Optionen in dem Dialog haben.

- **Neue Variante** Diese Option werden Sie in der Regel besonders häufig wahrnehmen. Dies startet auf dem Analysebrett eine neue Variante mit dem zuvor eingegebenen Zug.
- **Neue Hauptvariante** Der auf dem Analysebrett ausgeführte Zug wird als Hauptvariante übernommen, während die aktuelle Notation in den Rang einer Variante abgestuft wird.
- **Überschreiben** Damit wird der aktuelle Zug überschrieben und alle Nachfolger gelöscht.
- **Einfügen** Diese Option funktioniert im Prinzip genau wie "Überschreiben" wie dem Unterschied, dass legale Nachfolgezüge nicht gelöscht, bzw. abgeschnitten werden.
- **Abbrechen** Damit wird die Eingabe eines Zuges rückgängig gemacht,.

Sie können nun beliebig viele Varianten und Analysen auf dem Analysebrett eingeben. Wenn Sie das Analysebrett schließen, stellen Sie fest, daß die Varianten nicht in die Notation der Hauptpartie übernommen wurden. Sobald Sie das Analysebrett wieder öffnen, sind die Varianten wieder da. Dies gilt, solange Sie keine neue Partie im Brettfenster geladen haben. Gelegentlich werden Sie den Wunsch haben, eine oder mehrere Varianten in die Hauptnotation zu übernehmen. Das ist natürlich möglich. Schauen wir uns einmal die Funktionsbuttons unterhalb des Analysebrettes an.

- **Start** Mit Hilfe des Buttons Start wird das Analysebrett aktiviert und die aktuelle Brettstellung auf das "Taschenschach" übertragen.
- **Stopp** Damit löschen Sie den Inhalt des Analysebrettes und kehren zum Hauptbrett mit der ursprünglichen Partienotation zurück. Alle bisher im Analysebrett eingegebenen Züge werden nicht mehr in der Notation angezeigt. Wenn Sie wieder auf Start klicken, wird die Analysenotation wieder eingeblendet. Dabei gilt es darauf zu achten, das nach dem Laden einer neuen Partie und der späteren Rückkehr zu der Originalpartie die Variantenzüge verloren sind, auch wenn Sie erneut auf Start klicken.
- **? Synchron** **Mit dieser Funktion synchronisieren Sie automatisch die Position auf dem Haupt- und dem Analysebrett. Falls Sie z.B. eine langzügige Variante eingegeben und schnell zur Hauptnotation zurück wollen, genügt ein Klick auf diesen Button. Die aktuelle Position vom Hauptbrett wird zum Taschenschach kopiert und der Zug der Hauptvariante wird in der Notation inversiv angezeigt.**
- **Kopieren** Falls Sie eine kommentierte Partie geladen haben, können Sie mit diesem

Befehl die komplette Hauptnotation inkl. der Analysen in die Notation des Analysefensters übertragen, bevor Sie einen Zug auf dem Analysebrett eingegeben haben. Sie merken das daran, dass das normale Notationsfenster mit dem des Analysefensters ersetzt wird. Alle Varianten und Kommentare der Hauptpartie werden dabei übernommen.

- **! Ziehen** Damit aktivieren Sie den Rechengvorgang der zuletzt aktiven Schachengine. Im [Enginefenster](#) befindet sich am oberen Rand der kleine Button Zieh. Wenn Sie den Button anklicken, wird der von der Engine favorisierte Zug ausgeführt.
- **X Schließen** Diese Funktion ist leicht verständlich. Das Analysebrett, sprich unser Taschenschach, wird einfach wieder eingepackt.

Achten Sie darauf, daß Sie neue Analysen oder Varianten explizit in der Datenbank speichern oder ersetzen müssen, bevor Sie eine neue Partie laden. Andernfalls gehen die bis dahin nur temporär vorhandenen Analysen verloren.

**Tipp:** Auf dem F-Schachserver leistet das Analysebrett ebenfalls gute Dienste. Sie können das Analysebrett beim Zuschauen als Taschenschach benutzen, wenn Sie Partien zwischen sehr starken Spielern mitverfolgen.

### 3.7.26 Let`s Check

#### 3.7.26.1 Beschreibung

„Let`s check“ ist eine völlig neue Analysefunktion, mit der das Programm die Schachwelt auf Jahre in Bewegung halten und revolutionieren wird. Mit Hilfe dieser neuen Funktion bauen alle Anwender des Programms eine gigantische Wissensdatenbank auf. Egal welche Stellung Sie gerade analysieren, das Programm sendet Ihre Analysen auf Wunsch an den „Let`s check“-Server. Die in schachlicher Hinsicht wertvollsten Analysen werden in die Schachwissensdatenbank übernommen.

Die Analyse mit [Engines](#) hat das Schach verändert. Das ist so selbstverständlich geworden, dass man viele Aspekte als gegeben hinnimmt. Eine langsame Engine auf einem alten Notebook sagt z.B. nicht immer gleich die Wahrheit, dennoch lässt man ihr oft nur wenige Sekunden Zeit, bevor man in der [Analyse](#) unkritisch den vorgeschlagenen Zug ausführt. Weiterhin werden bestimmte populäre Stellungen immer wieder und wieder von tausenden von Schachspielern analysiert. Das bedeutet beträchtlichen Aufwand an Zeit und elektrischer Energie, beides sind bekanntlich knappe Ressourcen.

Das Programm schafft hier Abhilfe. Alle Stellungen, die irgendjemand irgendwann analysiert, werden auf freiwilliger Basis auf einem Server gespeichert. Die zugehörigen Enginevarianten stehen dann jedem sofort zur Verfügung, der sich die gleiche Stellung ansieht. Wir nennen das System „Let`s Check“, weil man damit ohne Zeitaufwand Stellungen durch fertige Analysen prüfen kann.

Wer eine tiefere Variante berechnet als sein Vorgänger, überschreibt dessen Analysen. So wird die in Let`s Check verfügbare Information im Laufe der Zeit umfassender und präziser. Das System ist auf Kooperation angelegt. Niemand wird dort geheime Eröffnungsvorbereitungen veröffentlichen. Aber für herausragende aktuelle und historische Partien macht es Sinn, die eigenen Enginevarianten mit anderen zu teilen, zumal es keinen Klick zusätzliche Arbeit kostet.

The screenshot displays the ChessBase interface. On the left is a chessboard with a yellow arrow pointing to a knight on f3. The main window is titled 'Notation + Buch' and contains a table of chess openings. The table has columns for Zug, Partien, Ergebnis, Elo-Av, Datum, Bewertung, Besuche, [%], Meine Züge, and Gelernt. The entry '7.h4' is highlighted in blue. Below the table, there are engine analysis details for 'Fritz 18 Popcnt', including search depth (Tiefe=27), search speed (2515 kN/s), and a list of moves: 7.Te1 d5 8.exd5 exd5 9.Sc3 0-0 10.Lf4 Lf5 11.a3 b6 12.Se5 Le6 13.Dd2 Sxe5 14.Lxe5 Lxe5 15.Txe5 Sc6 16.Tee1 Dd7 17.Dh6 Tac8 18.Tact Sd4 19.Te5 Dd6 20.Tg5 Sf5 21.Txf5 Lxf5 22.Lxd5. The status indicates the position is balanced with a depth of 26/48 and a time of 00:01:09 (174MIN).

Zug	Partien	Ergebnis	Elo-Av	Datum	Bewertung	Besuche	[%]	Meine Züge	Gelernt
7.c3	896	53%	2402	2021-Nov-2	=	58197	45		
7.Te1	557	46%	2375	2021-Okt-5	=	34081	26		
7.Sbd2	268	46%	2330	2021-Sep-28	=	18142	14		
7.De2	133	44%	2394	2021-Okt-13	=	9825	8		
7.Sc3	80	41%	2355	2021-Aug-27	=	6679	5		
7.Sh4	4	25%	2299	2001	=	338	0		
7.a4	2	50%	2367	2015	=	217	0		
7.h4	2	0%	2308	1999	=	291	0		
7.c4	2	0%	2204	2017	=	548	0		
7.Dd2	0	-	-	2013	---	23	0		
7.Se1	0	-	-	2014	---	28	0		
7.b3	0	-	-	2012	---	29	0		
7.d4	0	-	-	2012	---	31	0		
7.De1	0	-	-	2012	---	34	0		
7.h3	0	-	-	2012	---	42	0		

Dem Anwender bietet diese neue Wissensdatenbank schnellen Zugriff auf die Analysen und Bewertungen von starken Schachprogrammen, man kann ggf. auch die Analysen anderer Programme direkt vergleichen. Bei den *Live-Übertragungen auf Schach.de* werden bald mehrere hundert Rechner parallel die aktuellen Weltklassepartien verfolgen und die „Let’s check“-Datenbank mit tiefreichenden Analysen füttern. Für ernsthafte Eröffnungsanalysen wird „Let’s check“ in Zukunft damit zu einem genialen wie unverzichtbaren Werkzeug.

Erobern Sie Stellungen. Egal ob Anfänger, Vereinsspieler oder Großmeister: Dank „Let’s check“ hat jeder Schachspieler am Aufbau der Wissensdatenbank seinen Anteil. Besonders reizvoll: Wer eine noch nicht entdeckte Stellung analysiert, erobert sich die Stellung und verknüpft seine Analyse für die Schachwelt mit seinem eigenen Namen. Wer hat am meisten Stellungen [erobert](#)? Mit Hilfe noch tieferer Analysen gewinnen Sie weitere Stellungen von anderen Spielern und tragen sich in die [Ehrenliste](#) von „Let’s check“ ein. (Als Analyseprogramme sind alle Schach-Engines zugelassen, egal ob Single- oder Multiprozessorversion.)

Mit Let`s Check steht jedem Schachspieler die aktuellste Eröffnungstheorie inkl. Bewertungen durch starke Schachengines zur Verfügung. Das Programm liefert Ihnen die gesamte [Eröffnungstheorie](#) als Baumstatistik gleich mit. Das „LiveBook“ zeigt für jede Stellung nicht nur die komplette Statistik auf der Grundlage der wöchentlich aktualisierten ChessBase Online-Datenbank (zur Zeit über 5 Mio. Partien) sondern auch wie oft eine bestimmte Fortsetzung in der „Let’s check“-Datenbank schon aufgerufen wurde.

[LiveBuch](#)

[Onlinebuch](#)

[Analysieren](#)

[Partieanalyse](#)

[Engine stiften](#)**3.7.26.2 LiveBuch**

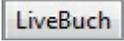
Die Daten von Let's Check lassen sich wie ein [Eröffnungsbuch](#) nutzen. Weil alle Eröffnungsstellungen der Onlinedatenbank darin enthalten sind, ist das LiveBuch schon jetzt die umfassendste und aktuellste Quelle für gespielte Eröffnungszüge. Man kann dagegen spielen oder einfach Varianten nachschlagen. Das LiveBuch ist live, weil es sich von Sekunde zu Sekunde ändert. Jede Stellung die per Let`s Check analysiert wurde, steht sofort mit Bewertung im LiveBuch!

Wenn also z.B. auf dem Schachserver eine aktuelle Top-Partie gespielt wird und einige Zuschauer dabei auf *Let s Check* zugreifen, dann ist sie nach Partieschluss komplett mit relativ tiefen Enginebewertungen im LiveBuch verfügbar.

Jeder kann zu jeder Zeit Züge ins LiveBuch eingeben, egal wie sinnvoll oder sinnlos diese sind. Wie ein menschliches Gehirn vergisst das LiveBuch jedoch unwichtige, d.h. selten aufgefrischte Information nach einiger Zeit wieder.

**Livebuch starten**

Klick auf Reiter *LiveBuch* im Notationsfenster.

A small rectangular button with the text "LiveBuch" inside, representing the tab in the notation window.

**Hinweis:** bei bestehender Verbindung **werden alle Zugeingaben protokolliert**, für private Vorbereitung auf *Trennen* klicken. Nur bei grün leuchtender Verbindungsanzeige werden Daten mit dem LiveBuch ausgetauscht.

The screenshot shows the 'Notation + Buch' window in ChessBase. The top part is a table with columns: Zug, Partien, Ergebnis, Elo-Av, Datum, Bewertung, Besuche, [%], Meine Züge, and Gelernt. The row for '7.Te1' is highlighted in blue. Below the table are buttons for 'Als 'Mein Zug' markieren', 'Wichtig für mich', and 'Markierung 'Mein Zug' löschen'. The bottom part of the window shows the engine 'Fritz 18 Popcnt' with various settings and a list of possible moves.

Zug	Partien	Ergebnis	Elo-Av	Datum	Bewertung	Besuche	[%]	Meine Züge	Gelernt
7.c3	896	53%	2402	2021-Nov-2	=	58197	45		
7.Te1	557	46%	2375	2021-Okt-5	=	34081	26		
7.Sbd2	268	46%	2330	2021-Sep-28	=	18142	14		
7.De2	133	44%	2394	2021-Okt-13	=	9825	8		
7.Sc3	80	41%	2355	2021-Aug-27	=	6679	5		
7.Sh4	4	25%	2299	2001	=	338	0		
7.a4	2	50%	2367	2015	=	217	0		
7.c4	2	0%	2204	2017	=	548	0		
7.h4	2	0%	2308	1999	=	291	0		
7.a3	0	-	-	2014	=	107	0		
7.Sa3	0	-	-	2012	=	130	0		
7.b3	0	-	-	2012	---	29	0		
7.Ld2	0	-	-	2012	=	45	0		
7.Le3	0	-	-	2011	=	446	0		
7.Lf4	0	-	-	2011	=	98	0		

Engine: Fritz 18 Popcnt  
 Fritz 18 Popcnt 3 CPUs  
 = 0.01 Tiefe=28 7.Te1 (1/32) 2474 kN/s 0:01:29  
 7.Te1 d5 8.exd5 exd5 9.Sc3 0-0 10.Lf4 Lf5 11.a3 b6 12.Se5 Le6 13.Dd2 Sxe5 14.Lxe5 Lxe5 15.Txe5 Sc6  
 16.Tee1 Dd7 17.Dh6 Tac8 18.Tac1 Sd4 19.Te5 Dd6 20.Tg5 Sf5 21.Txf5 Lxf5 22.Lxd5  
 Die Stellung ist ausgeglichen: = (0.01) Tiefe: 27/48 00:01:59 293MN

Die Informationen zu der Stellung findet man in den Spalteneinträgen.

**Zug:** zeigt die möglichen Züge der Stellung

**[ % ]** : Häufigkeit in Prozent. Diese Information basiert auf der Anzahl der Partien im Livebuch.

**Bewertung:** Eingetragene durchschnittliche Stellungsbewertung durch Schachengines.

**Partien:** Anzahl der Partien

**Ergebnis:** erzielte Performance mit dem ausgewählten Zug

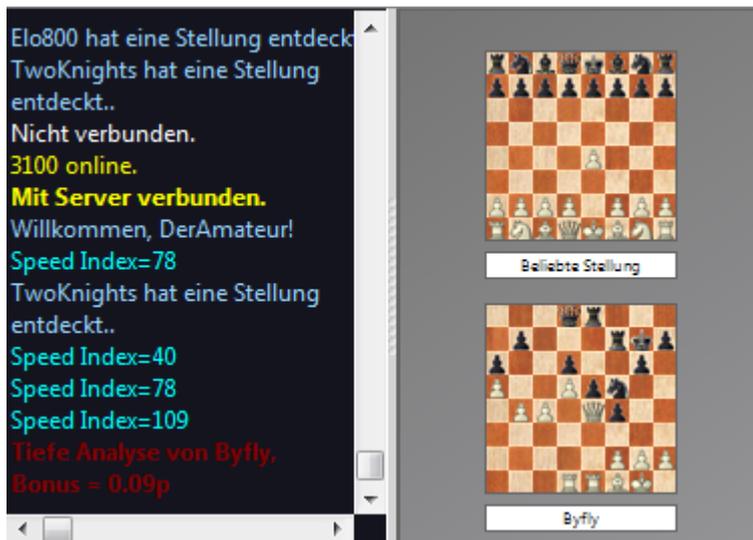
**Elo-AV:** Durchschnittliche Elo innerhalb der ausgewerteten Partien.

**Datum:** Letzte aktuelle Analyse im Livebuch

**Besuche:** Anzahl der Zugriffe auf den Zug, bzw. die angezeigte Stellung

Zusatzinformationen findet man bei laufender Engine im Enginefenster mit aktiver [Let`s Check Funktion](#).

## Infobretter im Livebuch

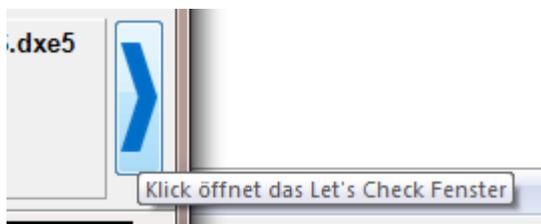


Im Livebuch gibt es zwei Zusatzbretter. Das linke oder obere Minibrett zeigt die Stellung mit aktuell den meisten Zugriffen. Das rechte oder untere Brett erläutert den aktuellen Chat. Wenn da z.B. steht „Pitters hat eine Variante gewonnen“, erscheint die zugehörige Stellung. Man kann auch auf eine Chatzeile klicken, um die zugehörige Stellung dort zu zeigen. Klick aufs Brett erlaubt Kopieren der Stellung.

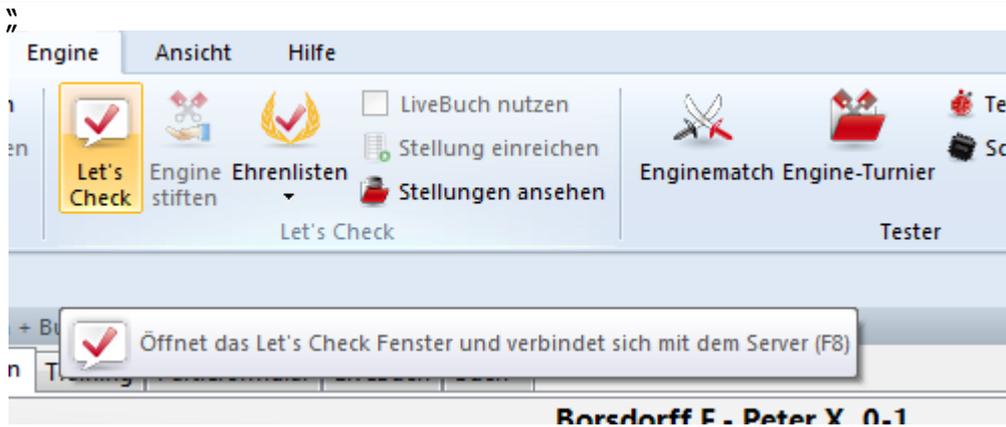
Klicken Sie auf das kleine Brett und wählen Sie im Menü *Stellung kopieren*. Ihre Partie geht dabei nicht verloren, durch Strg-Z oder den kleinen Linkspfeil in der Kopfleiste des Fensters machen Sie diese Aktion einfach rückgängig.

### 3.7.26.3 Let's Check starten

Klick auf den blauen Rechtspfeil im Enginefenster startet *Let's Check*



Alternativ starten Sie die Analyse unter *Engine - Let's Check*



Klick auf *Einstellungen* erlaubt Eingabe von Zugangsdaten aus dem Schachserver für namentlich gekennzeichnete Analysen.

Automatisch verbinden

Benutzernamen von schach.de verwenden

Name

Kennwort

Seltene Züge unterdrücken

Stellungen aus dem Chat speichern

Für privates Arbeiten klickt man auf *Trennen*. Wenn die Verbindungslampe grün leuchtet, ist man mit dem Server verbunden.



Wer eine Variante in Let's Check speichert, kann auf Wunsch seinen Namen dazu erscheinen lassen. Wird die Variante durch eine tiefere Berechnung von jemand anderem ersetzt, erscheint dann dessen Name. Pro Stellung sind bis zu drei Varianten möglich. Wer eine Stellung als erster überhaupt hinreichend tief analysiert, wird als „Entdecker“ eingetragen. Sein Name bleibt auf immer mit der Stellung verknüpft, auch wenn später andere Benutzer tiefere Varianten rechnen lassen.

Eine Variante gewinnt man, wenn man den zweiten oder dritten aus der angezeigten

Liste mit den 3 Varianten verdrängt. Eine Stellung gewinnt man, wenn man den ersten ersetzt. Der wird in der Regel nicht verdrängt, sondern rutscht dann auf den zweiten Platz.

Neben dem Entdeckernamen wird das Erstelltdatumdatum der Variante angezeigt.



Der Wert vor der Nationalitätenflagge zeigt an, wie oft die Variante bestätigt wurde. Je höher der Wert, umso vertrauenswürdiger ist die angezeigte Information.

Zusätzlich zeigt das Fenster an, ob es sich noch um bekannte Eröffnungstheorie (=Hauptfortsetzung) handelt, die Anzahl der Zugriffe, die Hauptvariante und die Tiefe.

### Fortschrittsbalken

Tiefe Analysen sind natürlich besonders wertvoll. Über den Fortschrittsbalken kann man ungefähr erkennen, wie lange es noch dauert, bis die Stellung ausreichend analysiert wurde, damit Sie namentlich im Buch gekennzeichnet wird.



Sobald die Analyse namentlich übernommen wurde, wird dies zusätzlich im Chatfenster angezeigt.



**Hinweis:** Bis auf die bereits bekannte Eröffnungstheorie können alle Stellungen des Schachs „entdeckt“ werden.

Für das Erobern von Stellungen, d.h. den Eintrag von Enginevarianten mit Namen gibt es eine [Rangliste](#). Eine Eroberung ist dabei umso wertvoller, je häufiger die Stellung besucht wurde und je tiefer die Vorgängervariante war. Doch natürlich kann man Let`s Check auch völlig anonym ohne Namenseinträge nutzen.

### Stellung entdecken

Um eine Stellung zu „entdecken“ wird ein längerer Rechenvorgang benötigt als für eine Standardanalyse. Der grüne Balken springt etwas zurück um den nächsten Schritt anzuzeigen.

Prinzipiell zeigt das System drei Stufen an:

1. schnelle Berechnung (schwarze Anzeige)
2. tiefe Berechnung (grüne Anzeige)
3. sehr tiefe Berechnung (Entdecker, nur der erste)

Noch tiefere Berechnungen können zwar die Variante entfernen, aber nicht mehr den Anwender, der die Stellung entdeckt hat.



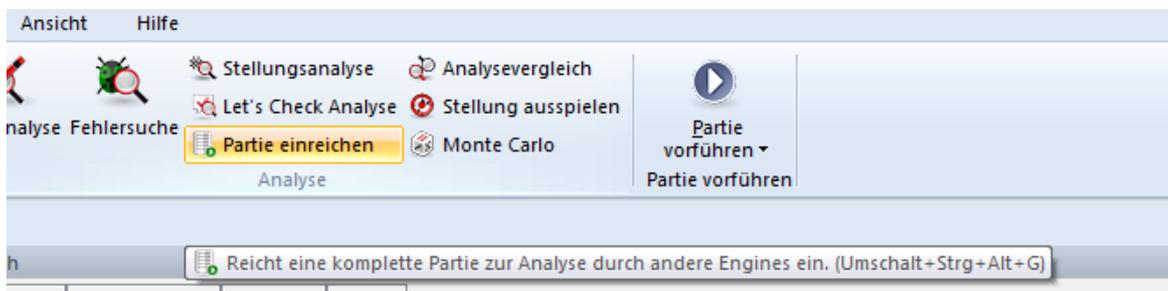
Der Eintrag "Gehört mir" bezieht sich auf die entdeckte Variante (3 Halbzüge), die vom Programm im Let's Check Fenster angezeigt wird. Der Entdecker wird separat aufgeführt und hat nichts mit diesem Hinweis zu tun.

Die individuell erreichte Punktezahl für eine Analyse wird ebenfalls angezeigt.



#### 3.7.26.4 Wie soll man eine Partie mit Let's Check analysieren?

Wir empfehlen, zum Ausgangspunkt einer Analyse die Partie „einzureichen“, weil das am schnellsten geht.



Eine tiefere Untersuchung, die im Einzelbetrieb über eine Stunde dauern kann, wird dabei in Minuten erledigt.

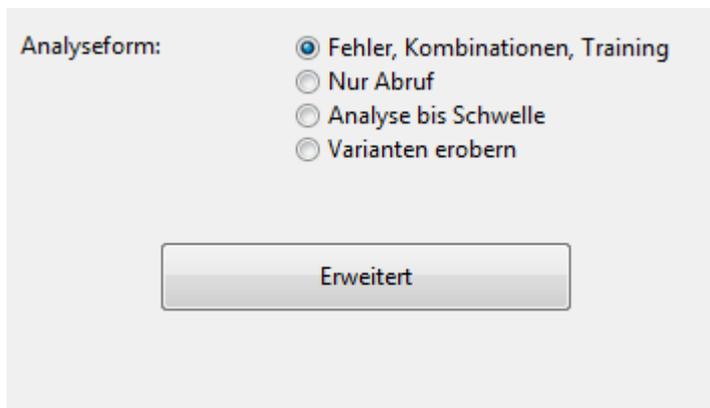
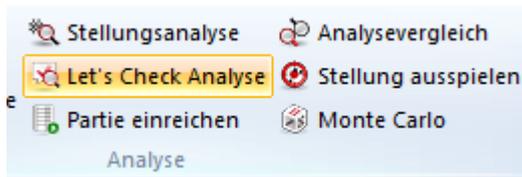
Voraussetzung ist, dass man durch Stiften der eigenen Engine schon einige Analyse-

Credits gesammelt hat. Die Credits schaffen einen Ausgleich zwischen dem Geben und Nehmen von Analyseleistung. Pro gestifteter Analysestellung wird ein Credit gutgeschrieben, das Einreichen von kompletten Partien kostet etwa 1,3 Credits pro Stellung. Die Differenz verwendet der Server für seine eigenen Analyseinteressen.

Für die Analyse ist es relativ uninteressant, dass Varianten und Bewertungen dabei von verschiedenen Engines stammen. Einmal sind sich die heutigen Spitzenprogramme in vielem so ähnlich, dass man sich fast nach einer abweichenden Variante sehnt. Weiterhin ist übertriebenes Vertrauen in 1/100-Bauern-Bewertungen schachlich nicht hilfreich, Enginebewertungen sind subjektiv, da in Maschinenwettkämpfen per Inzucht getunt. In nicht-taktischen Stellungen sollten sie nur als Richtlinie betrachtet werden.

### Wie kann ich die Ergebnisse einer zur Analyse eingereichten Partie auf einen Schlag abrufen?

Im [Chatfenster](#) des [LiveBuchs](#) wird angezeigt, wie viele Stellungen bereits abgearbeitet wurden. Die ersten Analyseergebnisse treffen meist nach einer knappen Minute ein. Sobald die Partie fertig ist, rufen Sie im Reiter „Analyse“ die Funktion *Let`s Check-Analyse* auf und klicken „Nur Abruf“ an. Dann werden alle errechneten Varianten in die Partienotation eingefügt.



Dieser Abruf von Varianten ist auch nach beendeten Livepartien praktisch. Partien mit vielen Zuschauern liegen schon jetzt sofort nach Partieschluss tief analysiert vor.

Alternativ können Sie als Kriterium Fehler, Kombinationen oder Training definieren.

### Erweitert

Hier können Sie individuell ihre Präferenzen für die Analyse setzen.

Engine	Rating	Depth	Engine	Engine	Date	Visits
9.0-0 c6 10.Lb3	-0.44	Tiefe=18	Deep Rybka 4 x64	Clare	10.09.2015	8
9.0-0 c6 10.Lb3	-0.59	Tiefe=29	Stockfish 5 SE	Pacificrabbitt	04.03.2015	4
9.0-0	-0.53	Tiefe=21	Komodo 9.1	DerAmateur	08.11.2015	7

Besuche=155

0:00:05 0:00:00

Zeiteinstellungen für die Analyse, Informationen für die Notation und der Benutzername können wählweise vom Let`s Check Server übernommen werden.

### 3.7.26.5 Was bedeuten die grünen, blauen und roten Tiefenangaben im Let`s Check Fenster?

Let`s Check kennt drei Schwellen für Rechentiefe. Die „grüne“ Schwelle ist die niedrigste und wird auf einem halbwegs modernen Rechner mit Deep-Engine in etwa einer Minute erreicht. Bewertungen unterhalb dieser Schwelle werden bei automatischen Auswertungen wie der Hauptvariantenanzeige ignoriert.

Engine	Rating	Depth	Engine	Date
18.Dxf6+ Kxf6 19.Le5+ Kg5 20.Lg7 Dc6 21.Se5	+- 15.65	Tiefe=26/50	Komodo 14 64-bit	23.09.2021
18.Dxf6+ Kxf6 19.Le5+	15.65	Tiefe=26	Fritz 18	13.11.2021
18.Dxf6+ Kxf6 19.Le5+	11.75	Tiefe=18	Houdini 6 x64	26.09.2021

Besuche=4031

00:00:15 43707kN

Die blaue Schwelle entspricht der Rechentiefe, die zur „Entdeckung“ einer Stellung notwendig ist. Eine rote Tiefenangabe führt zur Meldung [„Tiefe Analyse“](#) im Chat und kann auf einem aktuellen Rechner mit vier Prozessoren bis zu einer Stunde dauern.

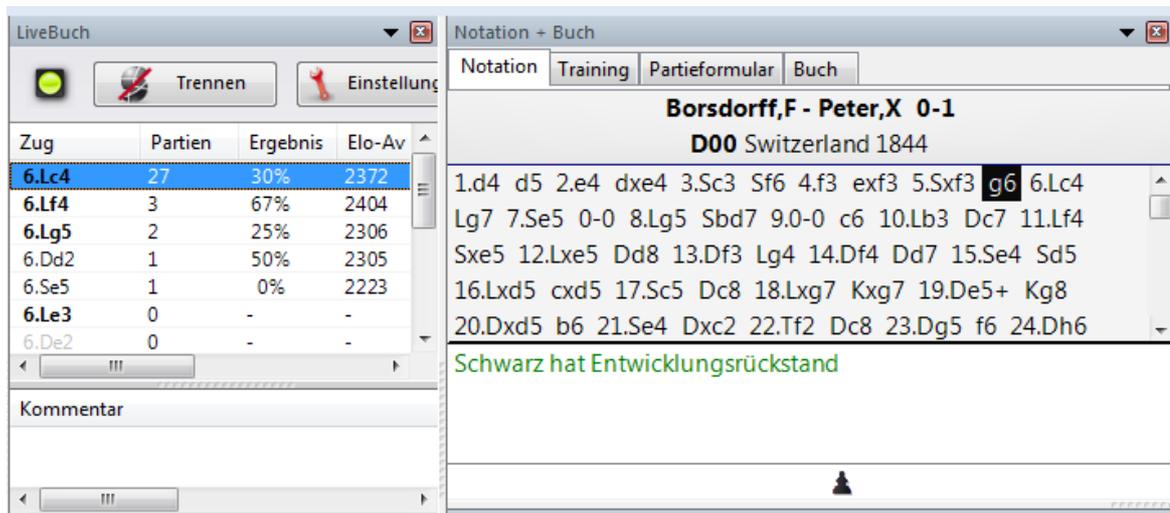
### 3.7.26.6 Warum springt der Fortschrittsbalken im Let`s Check-Fenster nach dem Erreichen von 100% oft wieder zurück?

Der Fortschrittsbalken weist auf das jeweils nächste zu erreichende „Tiefenziel“ hin. Das kann z.B. die Eroberung einer Variante sein. Sobald das gelungen ist, signalisiert der Fortschrittsbalken die Zeit bis zur Eroberung der nächsthöheren Variante.

Wenn es nichts zu erobern gibt, dann sind die Tiefenziel die Entdeckung einer Stellung und die Meldung [„Tiefe Analyse“](#) im Chat des LiveBuch-Fensters.

### 3.7.26.7 Parallelanzeige von Notation und Livebuch

Kreuzen Sie im Reiter *Ansicht* unter *Fensterflächen* den Eintrag [LiveBuch](#) an.



Auf Bildschirmen mit hoher Auflösung ist das empfehlenswert. Falls Sie überwiegend mit Let`s Check und LiveBuch arbeiten, empfehlen wir weiterhin, aus Platzgründen die Schachuhr zu schließen. In der Statuszeile unten finden Sie dann eine kleine Miniuhr, die z.B. beim Zuschauen bei Livepartien völlig ausreichend ist.

### 3.7.26.8 Werden meine Analysen jetzt immer an Let`s Check übertragen?

Nein, ein einfacher Klick auf den Schalter *Trennen* stoppt die Verbindung, und es werden keinerlei Daten mehr über das Internet gesendet oder empfangen.



Voraussetzung ist, dass das Programm mit gültigem Schlüssel [aktiviert](#) wurde.

Bei aktivem Let`s Check werden Stellungen mit Engine-Analysen übertragen, als Antwort bekommt man vorhandene Analysen. Alle Suchanfragen landen in der Datenbank und werden als Besuche gezählt. Nachträglich wird keinerlei Daten übertragen, ganze Partien auch nicht.

Sollten doch Informationen übertragen worden sein, dann hat der Anwender diese Zugnotation mit laufendem [Let`s Check Fenster](#) analysiert.

### 3.7.26.9 Serverstatistiken Let`s Check

Statistische Informationen in Echtzeit können Sie jederzeit unter [Statistische Informationen in Echtzeit können Sie jederzeit unter](#) abrufen.

In der Browseransicht finden Sie Zusatzinformationen über die Rangliste und

interessante Positionen!

### 3.7.26.10 Kann man Let's Check anonym nutzen?

Let`s Check kann ohne den Schach.de Zugang benutzt werden.

Allerdings erhält man dann keine Informationen, wer welche Stellung analysiert hat.

### 3.7.26.11 Was kostet die Benutzung?

Die Benutzung ist im Preis des Programms inbegriffen.

### 3.7.26.12 Wird die Leistung meines Rechners beeinträchtigt?

Das Programm führt in regelmäßigen Zeitabständen Messungen der Rechnerleistung durch. Schnellere Rechner sind im Vorteil.

Wer seine Engine z.B. stiftet, kann damit in gleicher Zeit mehr Stellungen abarbeiten und damit schneller „Credits“ sammeln.

Weiterhin sind „Deep“-Engines stark im Vorteil. Analysieren im Mehrvariantenmodus kostet Zeit.

Im [LiveBuch](#) werden die Folgestellungen inklusive Bewertung angezeigt. [Let`s Check](#) analysiert die aktuelle Stellung. Folgestellungen müssen nicht vorhanden sein, wenn die noch nie jemand angeschaut hat.

**Beispiel:** Die Grundstellung zeigt 1.e4 e5 Sf3 +0,15, LiveBuch zeigt nach 1.e4 +0,12. Das ist korrekt, zumal es sogar von einer anderen Engine stammen kann. Das ist deswegen Absicht, damit man den Rechner noch für andere Anwendungen nutzen kann. Einige Engines (z.B. Rybka) blockieren praktisch andere Nutzung. Ausstellen kann man das neue Verhalten im [Engine-Ladedialog](#) - Erweitert - *Intelligente CPU-Nutzung* .

### 3.7.26.13 Welche Engines können für Let`s Check genutzt werden?

Jede [Engine](#), die unter der Oberfläche analysieren kann, ist für Let`s Check einsetzbar.

Auch [UCI Engines](#) können eingesetzt werden!

### 3.7.26.14 Manipulierbare Bewertungen/Kommentare?

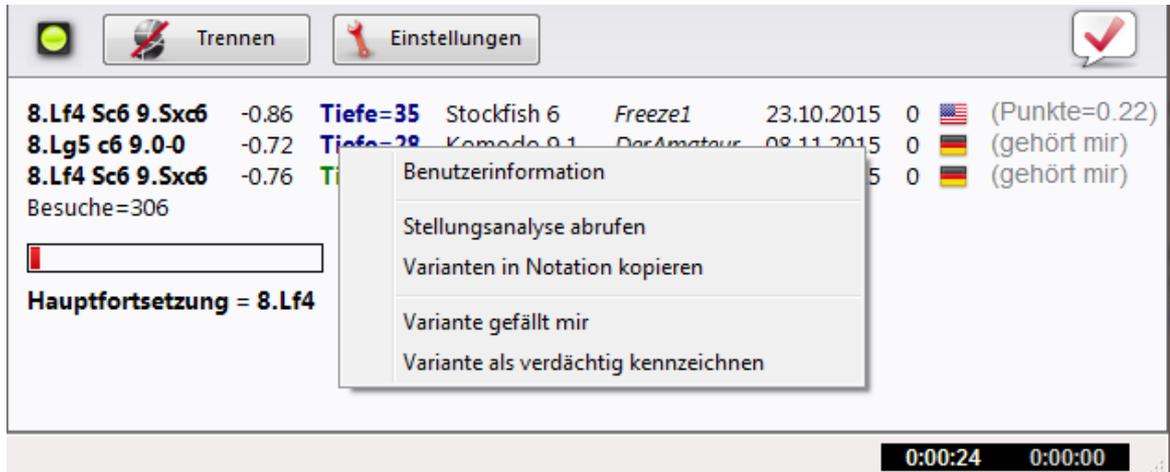
Weil Let`s Check offen für alle Engines sein soll, ist es möglich, dass alte, schlechte, oder manipulierte Engines verwendet werden. Destruktives wird passieren, so wie es immer passiert, wenn Menschen in irgendeiner Form Beiträge zu einer Netzgemeinschaft leisten.

Weil Hardwareleistung und Rechenzeit im Ranking von Varianten eine Rolle spielen, wird es eher mühselig und langweilig, einzelne Varianten zu fälschen, auch wenn die Engine selbst tapfer tiefste Hauptvarianten meldet. Im Let`s Check-Fenster steht weiterhin,

wie oft eine Variante von andern Benutzern bestätigt wurde. Das System ist selbstreinigend, unbestätigte Varianten werden mit der Zeit verdrängt und auch überholte Ergebnisse alter Engines verschwinden nach und nach.

### 3.7.26.15 Kontextmenü Let's Check

Per Rechtsklick in das Let's Check Fenster startet man ein Kontextmenü mit weiteren Funktionen.



**Benutzerinformation:** Über diesen Eintrag kann man Informationen über den Anwender abrufen, dessen Engineanalysen im [Livebuch](#) eingetragen wurden. Voraussetzung ist natürlich, dass ein Benutzername von schach.de dabei steht. In dem Dialog existiert der Abschnitt Statistik.



Hier kann man die erreichte Punktzahl, die Anzahl der eroberten Varianten und die Bewertungen einsehen. Die Vergabe der Punkte hängt von der Bewertung der untersuchten Position ab. Im Dialog wird lediglich die erreichte Gesamtzahl angezeigt. Der Wert für die Varianten zeigt den momentanen Rank innerhalb der Rangliste für die Varianten. Dieser Wert kann sich jederzeit ändern, wenn ein anderer Anwender diese Variante mit einer tieferen Analyse speichert. Zusätzlich zeigt der Dialog noch die Anzahl der gelobten Kommentare und Varianten.

“  
”

**Stellungsanalyse abrufen:** Damit kann man eine von anderen Anwendern vorgenommene Stellungsanalyse in die Partienotation übernehmen. Klicken Sie mit der rechten Maustaste im Let`s Check-Fenster auf die Varianten und wählen Sie *Stellungsanalyse abrufen*. Das kopiert bis zu einer vierfachen Schachtelungstiefe alle Let`s Check-Analysen zur aktuellen Brettstellung in die Partienotation. Es werden nur Varianten verwendet, die mindestens eine „grüne“ Tiefe haben.

Nach dem Klick auf die Funktion wird der Wert in die Notation übernommen.

**Varianten in Notation kopieren:** Damit werden alle existierenden (nicht nur die ausgewählte Variante) Varianten in die Notation übernommen.

```
Lg7 0.9 9.Sf3 0 0-0 2 10.0-0 0 Sbd7 1.8 11.Dc2 0 Db6 3 12.Tb1 0
[ 12.Tb1 Tfb8 13.b3 0.36/29 Komodo 8;
12.Td1 Sg4 13.a4 0.45/21 Komodo 9.1/DerAmateur;
12.Td1 Tfb8 13.Tb1 0.53/30 Stockfish 170615/Pacificrabbitt]
12...Tfb8 2
1-0
```

Was bedeutet der Eintrag *Engine/Partie-Korrelation* der nach der Let`s Check-Analyse oben in der Notation steht?



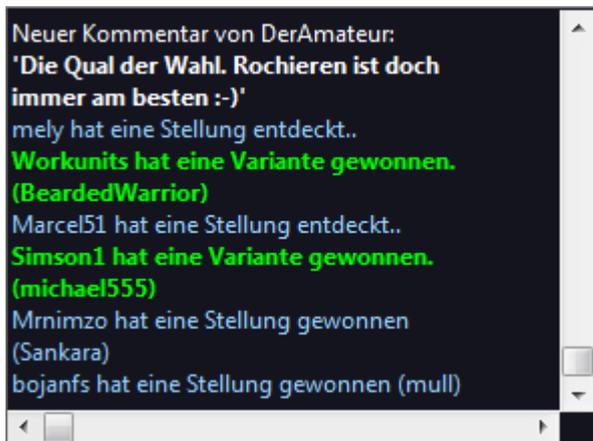
```
Notation + Buch
Notation Partief formular Buch
Carlsen,M 2823 - Ivanchuk,V 2765 1-0
E21 Chess Masters Final 2011 (9.3) 10.10.2011
Engine/Partie Korrelation: Weiß = 72%, Schwarz
= 61%.
1.d4 Sf6 2.c4 e6 3.Sc3 Lb4 4.Sf3 b6
5.Dc2 Lb7 6.a3 Lxc3+ 7.Dxc3 Se4
```

Dieser Wert ist ein Maß der Übereinstimmung zwischen Partiezügen und Enginezügen. Hohe Korrelation ist kein Hinweis auf Computerbetrug, starke Spieler können durch genaues Spiel in taktisch einfachen Partien hohe Werte erreichen. Es gibt historische Partien, in denen man Korrelationen von über 70% findet. Nur niedrige Werte sind wirklich aussagekräftig, denn man kann sie als Entlastung von einem Betrugsverdacht ansehen. Auch unter den Top-Ten-Großmeistern findet man gewonnene Partien mit Werten um die 50%. Auch wenn die Schachprogramme in ihren Varianten zu einer Stellung übereinstimmen, muss das nicht heißen, dass sie den objektiv besten Zug vorschlagen. Der aktuelle Rekord (Stand 13.10.2011) für eine Engine/Partie-Korrelation ist 98% in der Partie Feller-Sethuraman, Pariser Meisterschaft von 2010. Diese beachtliche Präzisionsleistung ist auch in anderen Partien Fellers dieses Turniers per Let`s Check sichtbar und führte bei einer Eloperformance von 2859 zum klaren Titelgewinn.

**Variante gefällt mir/Variante als verdächtig kennzeichnen:** Damit kann man eine Bewertung zu der angezeigten Variante zum Server senden. Dies wird im Chatfenster des Livebuchs nach dem Versenden angezeigt.

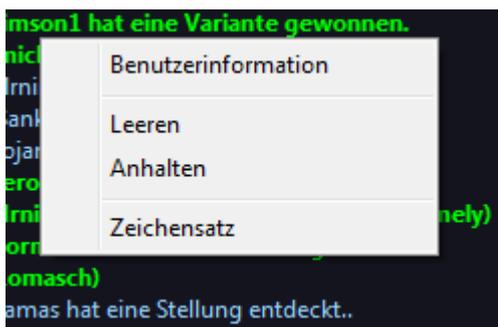
### 3.7.26.16 Informationen im Chatfenster

Über das Chatfenster des [Livebuchs](#) bekommt der Anwender wichtige Informationen vom Server.



Hier werden beispielsweise neue Kommentare und eine Liste mit den Anwendern angezeigt, die entweder eine Variante entdeckt oder gewonnen haben.

Auch für das Chatfenster existiert ein Kontextmenü.



**Benutzerinformation:** Damit rufen Sie Detailinformationen zu dem Anwender auf, dessen Engineanalysen im [Livebuch](#) eingetragen wurden.



Vorname: Jörg  
Nachname: Baier  
Mitglied seit: 22.1.2013  
Rang: 

Persönliches:

Coming soon  
Intel i7 5960x (8core, 3,0 GHz) auf 4,0 GHz übertaktet

  
Deutschland  
Nächstgelegener Ort:  
(Kein)

Statistik:

Punkte:	2091.24
Varianten:	39482
Gelobte Kommentare:	18
Gelobte Varianten:	12

Hier kann man die erreichte Punktzahl, die Anzahl der eroberten Varianten und die Bewertungen einsehen. Die Vergabe der Punkte hängt von der Bewertung der untersuchten Position ab. Im Dialog wird lediglich die erreichte Gesamtzahl angezeigt. Der Wert für die Varianten zeigt den momentanen Rank innerhalb der Rangliste für die Varianten. Dieser Wert kann sich jederzeit ändern, wenn ein anderer Anwender diese Variante mit einer tieferen Analyse speichert. Zusätzlich zeigt der Dialog noch die Anzahl der gelobten Kommentare und Varianten.

**Leeren** Leert den Inhalt des Chatfensters

**Anhalten** Stoppt den Durchlauf des Chatfensters

**Zeichensatz** Hier können Sie einen anderen Zeichensatz für die Textdarstellung auswählen.

## Wichtige Informationen im Chatfenster

### Meldung: Warning N variations = 3

Diese Meldung erscheint, wenn der Anwender die Schachengine im Multivarianten Modus betreibt. Damit geht eine geringere Rechentiefe einher und damit ist der Wert für Let`s Check gering, das ja von möglichst hohen Rechentiefen profitiert.

### Information über gewonnene Varianten

Varianten können sowohl entdeckt als auch erobert (gewonnen) werden. Im Chatfenster findet man häufig den Hinweis, dass eine Variante gewonnen wurde. Welche Bedeutung hat nun die Angabe des Spielernamens in der Klammer?

In der nachstehenden Abbildung sehen wir beispielsweise dass der Anwender JKman eine Variante gewonnen hat, dahinter in der Klammer den Zusatz (Sundiver).

```

(Aussie-Chess)
Romek hat eine Stellung entdeckt..
mely hat eine Variante gewonnen. (nimzo5)
JKman hat eine Variante gewonnen.
(Sundiver)
JBAM hat eine Variante gewonnen.
(svkfox)
wodikra hat eine Variante gewonnen.
(Sundiver)
DerAmateur hat eine Stellung entdeckt..
matzo hat eine Stellung entdeckt..
JBAM hat eine Variante gewonnen. (mely)

```

Die Information zeigt an, dass der User JKman eine tiefere Analyse an den Server geschickt hat und damit diese Variante vom Anwender Sundiver übernommen hat.

### Information Tiefe Analyse

```

Marcel51 hat eine Stellung entdeckt..
mely hat eine Stellung entdeckt..
Tiefe Analyse von taras0404, Bonus = 0.09p
Mrnimzo hat eine Variante gewonnen.
(ColonelFender)

```

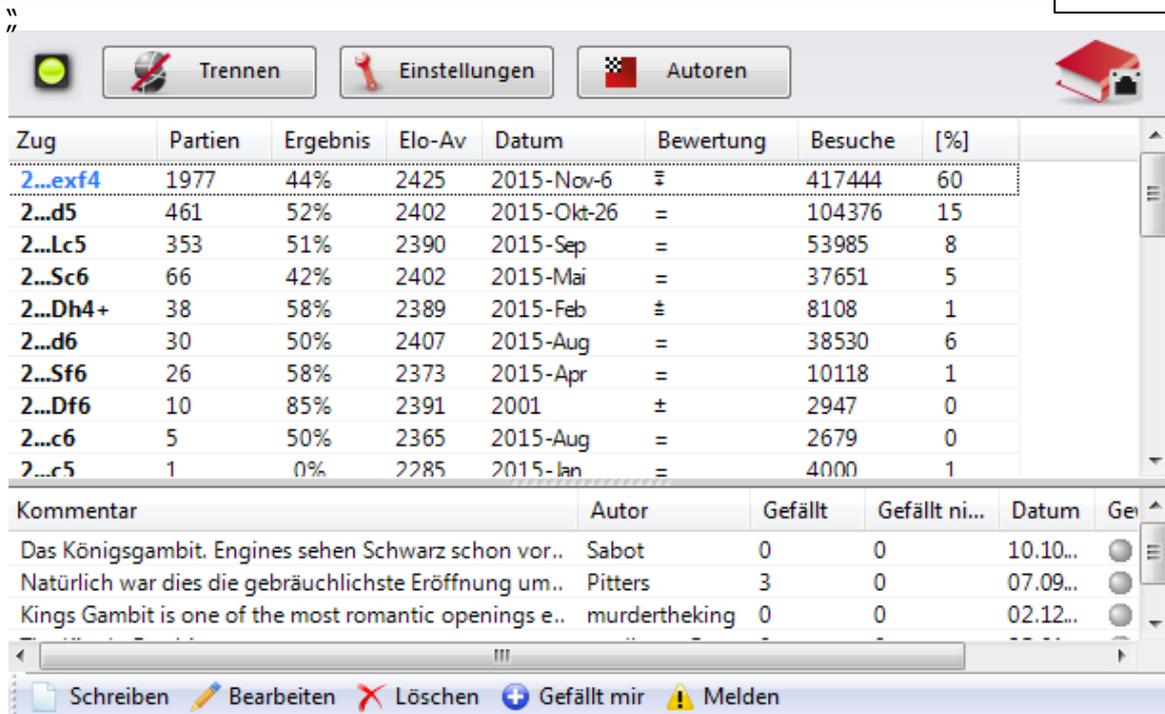
„[Tiefe Analyse](#)“ geht einen Schritt über das Entdecken hinaus und zeigt eine besonders tiefe Analyse eines Anwenders an. Der Anwender bekommt den angegebenen Bonus für die [Rangliste](#).

#### 3.7.26.17 Kommentare im Livebuch

Die Bewertungen in *Let`s Check* stammen ausschließlich von Schachprogrammen. Doch kann jeder zu jeder Stellung im [LiveBuch](#) genau einen Textkommentar in beliebiger Sprache von maximal 139 Zeichen Länge verfassen. Ihre Benutzer bewerten diese Kommentare mit *Gefällt mir* oder *Gefällt mir nicht*. Kommentatoren, die oft gelobt werden, erhalten mit der Zeit größeres Gewicht und ihre Texte stehen dann oben.

“

”



Zug	Partien	Ergebnis	Elo-Av	Datum	Bewertung	Besuche	[%]
2...exf4	1977	44%	2425	2015-Nov-6	≠	417444	60
2...d5	461	52%	2402	2015-Okt-26	=	104376	15
2...Lc5	353	51%	2390	2015-Sep	=	53985	8
2...Sc6	66	42%	2402	2015-Mai	=	37651	5
2...Dh4+	38	58%	2389	2015-Feb	≠	8108	1
2...d6	30	50%	2407	2015-Aug	=	38530	6
2...Sf6	26	58%	2373	2015-Apr	=	10118	1
2...Df6	10	85%	2391	2001	±	2947	0
2...c6	5	50%	2365	2015-Aug	=	2679	0
2...r5	1	0%	2285	2015-Jan	=	4000	1

Kommentar	Autor	Gefällt	Gefällt ni...	Datum	Ge...
Das Königsgambit. Engines sehen Schwarz schon vor..	Sabot	0	0	10.10...	●
Natürlich war dies die gebräuchlichste Eröffnung um..	Pitters	3	0	07.09...	●
Kings Gambit is one of the most romantic openings e..	murdertheking	0	0	02.12...	●

Schreiben Bearbeiten Löschen Gefällt mir Melden

Andere Benutzer bewerten diese Kommentare mit *Gefällt mir* oder „Gefällt mir nicht“. Kommentatoren, die oft gelobt werden, erhalten mit der Zeit größeres Gewicht und ihre Texte stehen dann oben.

Es sind nur Texte zulässig, die sich auf den rein schachlichen Gehalt der aktuellen Stellung beziehen, und keine Urheberrechte von anderen Autoren verletzen. Wer diese Regeln nicht beachtet, wird ohne Vorwarnung komplett ausgeschlossen.

**Bedienung:** Im LiveBuch-Fenster sitzt je nach Fenstergröße unten oder rechts das Kommentarnetz. Klick auf „Schreiben“ öffnet die Eingabemaske,



Klick auf eine Flagge setzt die Sprache.

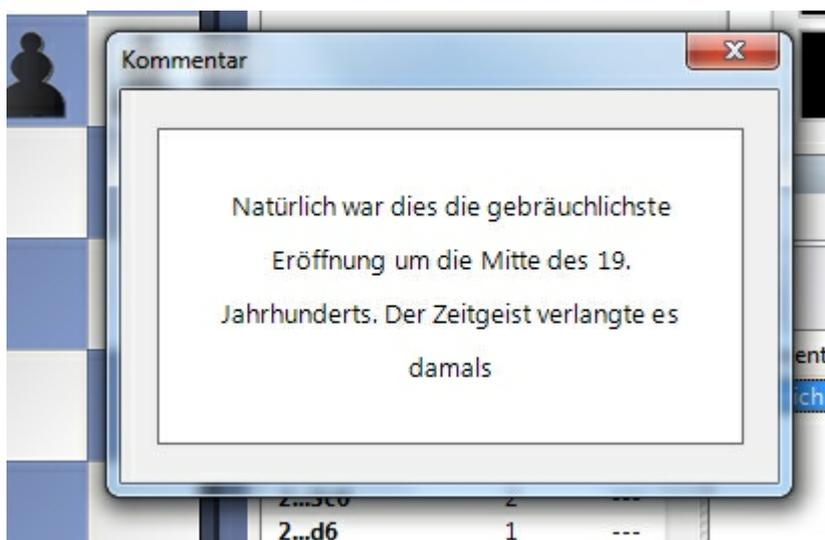


Ein Kommentar kann solange gelöscht/bearbeitet werden, bis jemand anders eine Bewertung dafür abgegeben hat.

**Tipp:** Klick auf einen Kommentar blendet diesen zwecks besserer Lesbarkeit in einem Übersichtsfenster ein.



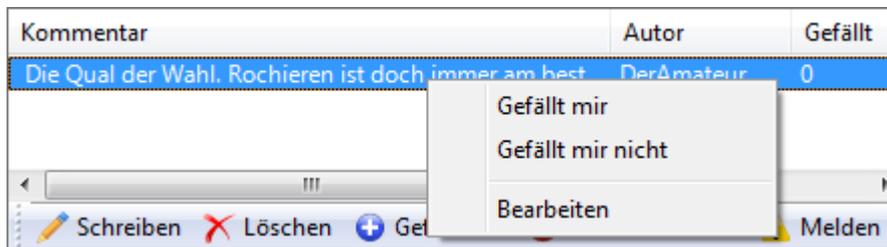
Klicken Sie den Kommentar doppelt an.



Der Kommentar wird jetzt gut lesbar im Kommentarfenster dargestellt.

### Kommentar editieren

Man kann einen eigenen Kommentar im [LiveBuch](#), der noch nicht bewertet wurde, mit dem Kontextmenü "Bearbeiten" ändern.



### 3.7.26.18 Livebuch als Eröffnungsbuch einsetzen

Das [LiveBuch](#) ist nicht ausschließlich als Nachschlagewerk konzipiert. Es kann auch in Partien gegen das Schachprogramm als [Eröffnungsbuch](#) genutzt werden. Damit spielen Sie immer mit aktueller Eröffnungstheorie!

### Welchen Nutzen bringt mir das LiveBuch?

1. Das LiveBuch ist aktueller und tiefer als alle herkömmlichen Eröffnungsbücher von Schachprogrammen. Es wird wöchentlich durch neue Großmeisterpartien ergänzt. Wenn auch nur ein Anwender bei einer wichtigen Partie zuschaut und sich dabei mit dem LiveBuch verbunden hat, dann finden sich die Züge der Partie sofort dort vor.
2. In Verbindung mit Let`s Check zeigt das LiveBuch zu vielen Stellungen bereits jetzt tiefe Computeranalysen.

Kreuzen Sie dazu im Reiter *Engine* die Option *LiveBuch nutzen* an.



Spielen Sie jetzt den ersten Zug. Das Schachprogramm antwortet automatisch und dank des schnellen Servers werden die Eröffnungszüge verzögerungsfrei ausgespielt.



Da das Livebuch auf der riesigen Onlinedatenbank und den Computeranalysen anderer Nutzer basiert, agiert das Programm mit den optimalen theoretischen Voraussetzungen in der Eröffnungsphase.

**Tip:** Ist parallel ein Eröffnungsbuch von der Festplatte geladen, kann dieses Buch direkt mit den Statistiken des aktuellen Livebuches verglichen werden. Klicken Sie dazu einfach auf *Ansicht Buch* und passen Sie die [Auspielwahrscheinlichkeiten](#) des Buches auf der Festplatte an.

### 3.7.26.19 Repertoire im Livebuch

Wenn Sie mit der App für das Eröffnungstraining ihr persönliches Eröffnungsrepertoire verwalten, werden die Markierungen für die relevanten Züge in die Anzeige des Livebuches übernommen!

Notation + Buch

Notation Training Partieformular LiveBuch Buch

Trennen Einstellungen

Zug	Partien	Ergebnis	Elo-Av	Datum
1.e4	727746	54%	2422	2015-Nov-18
1.d4	591318	55%	2440	2015-Nov-18
1.Sf3**	167691	55%	2437	2015-Nov-18
1.c4	114302	56%	2440	2015-Nov-18
1.g3	14090	55%	2426	2015-Nov-18
1.Lb2	5797	52%	2412	2015-Nov-18

Anhand der farbig markierten Züge erkennen Sie auf Anhieb, welche Züge Sie innerhalb ihres Repertoires übernommen haben.

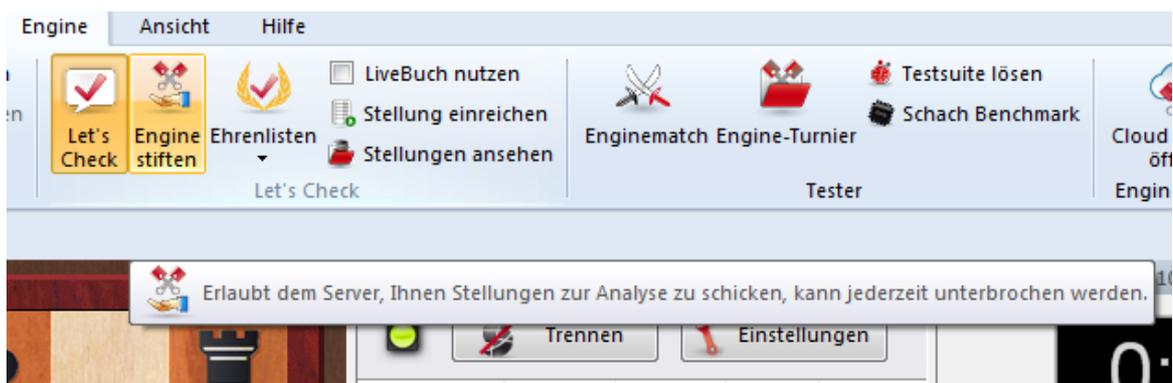
Zug	Partien	Ergebnis	Elo-A
6...e5*	6079	51%	2446
6...e6	4454	52%	2453
6...g6	311	50%	2473
6...Sbd7	278	45%	2491

Dies funktioniert nur dann, wenn Sie sich mit einem gültigen Benutzernamen eingeloggt haben.

### 3.7.26.20 Engine stiften

Wer auf der [Let`s Check Rangliste](#) ohne Mühe nach oben klettern will, „stiftet“ seine Engine vorübergehend an die Allgemeinheit. Das System nutzt die ihm geliehenen Engines, um damit wie ein riesiges, weltumspannendes Schachgehirn autonom über Stellungen nachzudenken, die gerade für die Menschen interessant zu sein scheinen, oder möglicherweise in Kürze interessant werden. Wenn man mit den Zugangsdaten des Schachservers in Let`s Check angemeldet ist, werden die Stellungen dabei auch namentlich vom Stifter erobert.

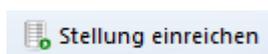
Reiter Engine - Engine Stiften.



Nach dem Start dieser Funktion wird die vom Anwender "gestiftete" Engine für die Analyse von Positionen genutzt, die vom Server ausgewählt werden. Der Server wählt diese Positionen nach unterschiedlichen Kriterien aus, z.B. Aktualität. Mit Hilfe von "Engine stiften" unterstützen Sie den Ausbau und analytischen Gehalt des Onlinebuches für andere Nutzer.

Es ist jederzeit möglich, die Funktion abubrechen. Entweder durch Schließen des Anzeigefensters, durch Starten einer neuen Partie oder durch erneuten Klick auf den Button *Engine stiften*.

Umgekehrt kann man auch Stellungen zur Analyse vorschlagen.



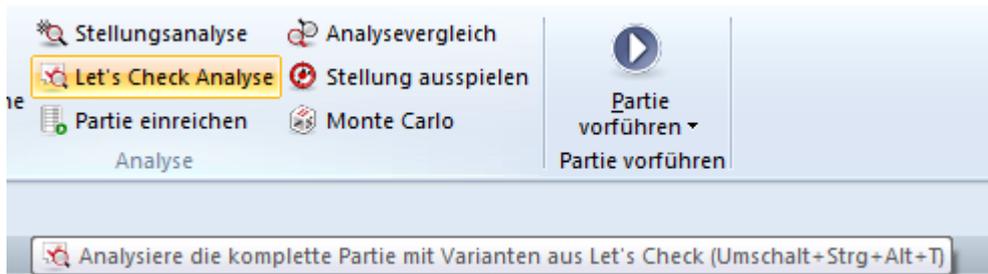
Diese werden dann den verfügbaren „gestifteten“ Engines vorgelegt. Wer selbst Engines stiften, sammelt „Credits“. Ist das Credits-Konto im Plus, werden Stellungen,

die man zur Analyse vorschlägt, mit hoher Priorität behandelt, in der Regel kommen sie dann schnell dran. Auch bei überzogenem Credits-Konto kann man beliebig viele Stellungen vorschlagen, diese müssen sich dann allerdings hinten anstellen und verfallen vielleicht, bevor sie an die Reihe kommen. Diese Information wird in dem Onlinefenster angezeigt.

**Stellungen ansehen** startet die Datenbank in der alle eingereichten Partien gespeichert wurden.

### 3.7.26.21 Partieanalyse mit Let`s Check

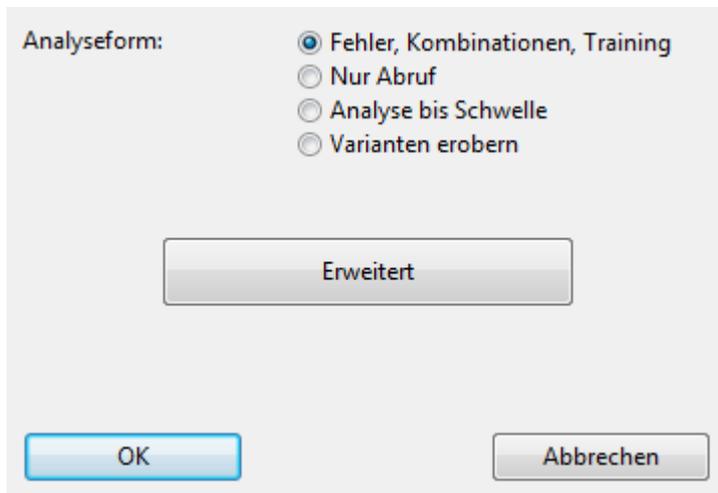
Analyse - Let`s Check Analyse



Let`s Check kann helfen, eine Partie schnell mit Enginevarianten zu kommentieren.

Falls schon alle Stellungen bekannt sind, dauert die Vollanalyse einige Sekunden. Fehler werden mit Fragezeichen kommentiert, genaue Züge mit Ausrufezeichen.

Es gibt mehrere *Modi für die Vollanalyse*:



**Fehler, Kombinationen, Training** fügt die Ergebnisse entsprechend der Vorgabe in die Notation ein.

„**Nur Abruf**“ holt nur die bekannten Varianten vom Server und rechnet nicht selbst

„**Analyse bis Schwelle**“ analysiert solange, bis die Minimaltiefe erreicht ist, die zur Eintragung des eigenen Namens führt. Falls schon eine hinreichend tiefe Variante

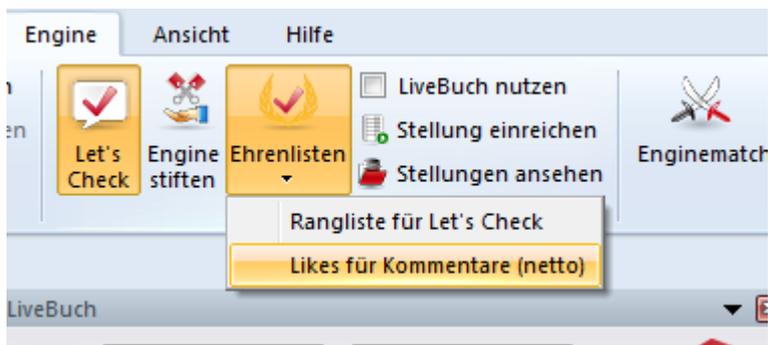
bekannt ist, braucht nicht gerechnet zu werden.

„**Varianten erobern**“ rechnet solange, bis man mindestens eine Variante erobert hat.

Über **Minimal- und Maximalzeit** kann man die verwendete Rechenzeit pro Zug eingrenzen

### 3.7.26.22 Ehrenlisten

Das Programm zeigt zwei Ranglisten für die Nutzung der Onlineanalysen an.



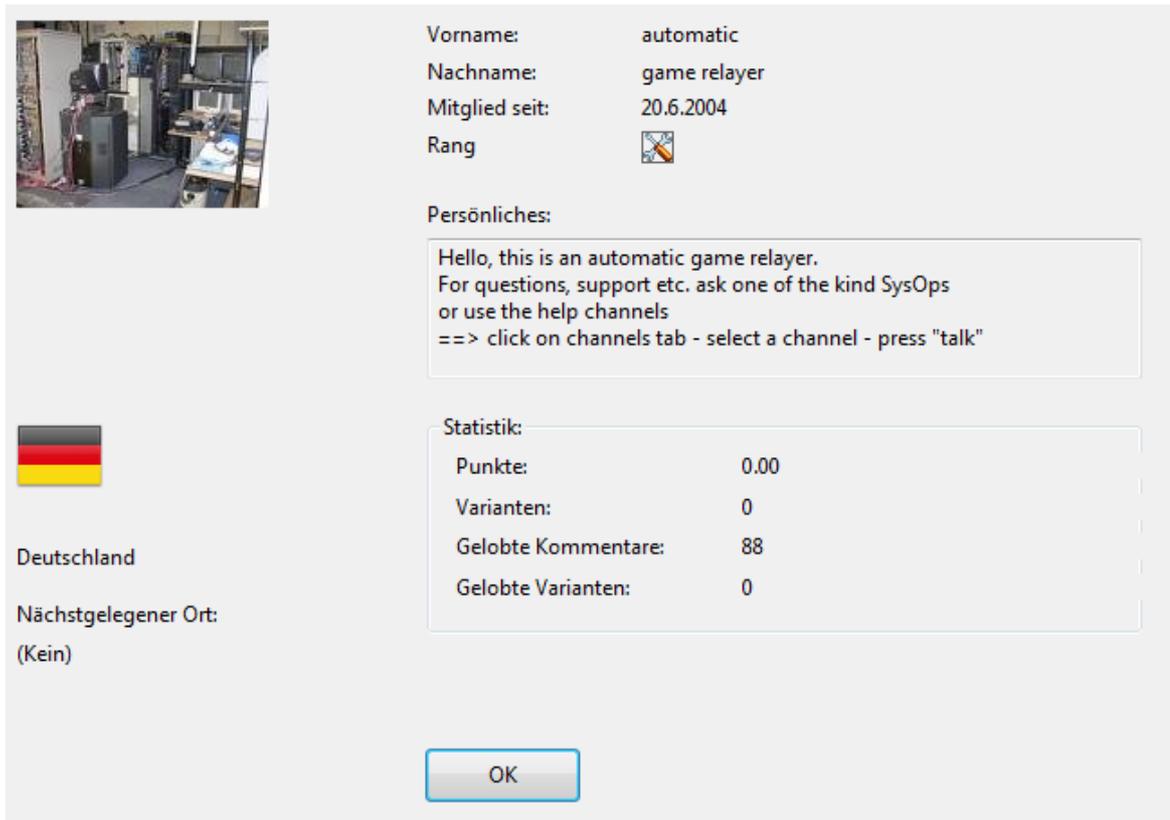
#### Gewichtete Rangliste für Let`s Check

#	Anwender	Punkte
1	Clare	261988.60
2	Pacificrabbitt	217982.77
3	Blackborn	126455.94
4	Kaos_00	63682.71
5	jernjoffen	47425.96
6	Freeze1	38931.43
7	TwoKnights	33763.90
8	DoctorMove	33571.60
9	Tennistoody	33016.57
10	Tequila	27161.51
11	Gerald Rummel	25805.83
12	bking_US	21593.64
13	Software_012	20467.03
14	steffan	20097.75

Die Rangliste basiert auf der Häufigkeit von durchgeführten Engineanalysen und der Analysetiefe.

*Likes für Kommentare* zeigt eine Auflistung der bewerteten Kommentare eines Anwenders.

Unterhalb des Infofensters können Sie Informationen zum Anwender abrufen.



The screenshot shows a user profile for 'automatic game relay'. It includes a profile picture of a server room, a German flag, and a bio box with instructions on how to use the automatic game relay. A statistics box shows 0.00 points, 0 variants, 88 liked comments, and 0 liked variants. An 'OK' button is at the bottom.

Vorname:	automatic
Nachname:	game relay
Mitglied seit:	20.6.2004
Rang:	

**Persönliches:**

Hello, this is an automatic game relay.  
 For questions, support etc. ask one of the kind SysOps  
 or use the help channels  
 ==> click on channels tab - select a channel - press "talk"

**Statistik:**

Punkte:	0.00
Varianten:	0
Gelobte Kommentare:	88
Gelobte Varianten:	0

Deutschland  
 Nächstgelegener Ort:  
 (Kein)

OK

### 3.7.27 Engine Cloud

#### 3.7.27.1 Server Engine-Cloud.com

Über den neuen Server **Engine-Cloud.com** steht eine innovative Erweiterung des Angebotes für die Analyse mit Schachengines zur Verfügung.

Man kann via Internet auf [Schachengines](#) zugreifen, die auf anderen Computern laufen und diese für eigene Schachanalysen einsetzen.

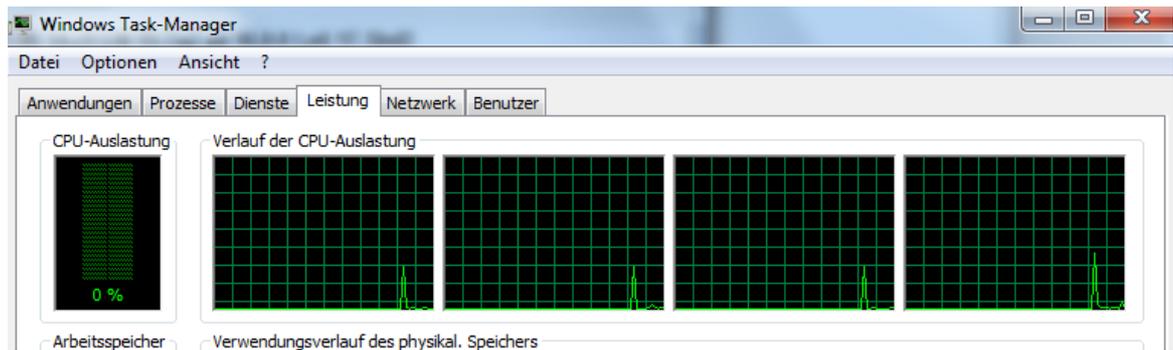
**Hinweis:** Zugriff auf die Engine Cloud ist auch mit jedem Webbrowser möglich!

Ideal eignet sich die *Engine Cloud* für Anwender, die mehrere Computer besitzen und diese beim Analysen zusammenführen und gemeinsam nutzen möchten. Weiterhin ist es möglich, eine auf dem eigenen Computer laufende Engine anderen Nutzern der Cloud anzubieten.

Das System bietet folgende Vorzüge:

- Erhöhen Sie die Qualität Ihrer Analysen, indem Sie unterschiedliche Schachengines von verschiedenen Computern mit voller Rechenpower in einem einzigen Brettfenster laufen lassen.

In der Abbildung sehen Sie eine typische Anwendungssituation. Im Brettfenster laufen vier unterschiedliche Cloud Engines mit voller Analysepower. Ein Blick auf den Windows Taskmanager bietet folgende Information.



Der Prozessor des eigenen Rechners wird nicht beansprucht und die CPU Last wird mit 0 % ausgewiesen. Damit können Sie z.B. auch auf einer langsamen Maschine via *Engine Cloud* qualitativ hochwertige Analysen durchführen.

Die Kommunikation via *Engine Cloud* funktioniert genauso bequem, als befänden sich diese Engines lokal auf Ihrem Computer.

- Falls Sie mehrere Computer besitzen, können Sie diese via *Engine Cloud* für eine gemeinsame Analyse einsetzen. Auch in dieser Anwendungssituation stehen Ihnen die vollen Ressourcen der angebotenen Hard-/Software zur Verfügung.
- Es ist möglich, via Fernzugriff auf Bürocomputer zuzugreifen und die darauf geladenen Schachengines unter der Programm Oberfläche wie eine lokal gespeicherte Schachengine für die Analyse einzusetzen.
- Für Turnierspieler bietet das System erhebliche Vorteile. Es reicht aus, wenn Sie mit einem relativ leistungsschwachen Notebook zu einem Turnier fahren. Für die [Analyse](#) zwischen den Partierunden greifen Sie einfach via *Engine Cloud* auf leistungsstarke Rechner zu, die bei Ihnen zu Hause stehen und mit dem System sind.
- Schachengines sind extrem rechenintensive Anwendungen und fordern vom System Maximalleistung. Damit geht ein erhöhter Energieverbrauch einher. Falls Sie häufig mit einem Notebook arbeiten, können Sie durch die Nutzung der extern genutzten Cloud Engines die Laufzeit des Akkus verlängern und bekommen trotzdem maximale Analysepower. Ein weiterer Vorzug besteht darin, dass der Lüfter für die Kühlung weniger benutzt wird und ein leiseres Arbeiten während der Analyse möglich ist.
- Leistungsfähige Rechner kosten viel Geld. Via *Engine Cloud* haben Sie für eine kleine Nutzungsgebühr Zugriff auf Topengines, die auf extrem leistungsfähiger Hardware laufen. Sie entscheiden selbst, wann und wie häufig Sie diese Ressource nutzen und müssen nicht in teure Hardware investieren, um erstklassige Analysen durchzuführen.
- Für komplexe Analysen können Sie direkt auf mehrere Maschinen zugreifen, die als [Kiebitz](#) ohne Einschränkungen mit voller Leistung laufen.
- Falls Sie im Besitz von schneller Hardware und Topengines sind, können Sie diese Ressource anderen Anwendern via *Engine Cloud* gegen Bezahlung zur Verfügung stellen.
- Sie können mit den Cloud Engines genau wie mit ihren lokal gespeicherten Engines

analysieren und diese für die [Analyse](#), [Enginematches](#) oder im Maschinenraum von Schach.de einsetzen.

### 3.7.27.2 Listenansicht Engine Cloud

Starten Sie den Zugriff auf *Engine Cloud* über *Menü Engine - Cloud Engines öffnen*



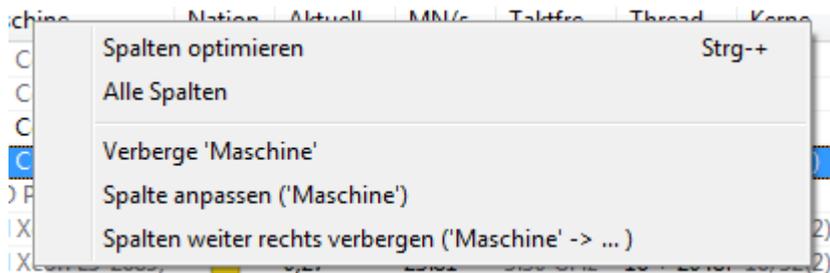
Nachdem Sie sich auf *Engine Cloud* mit Ihren **Zugangsdaten von Schach.de** eingeloggt haben, gelangen Sie zu dem Startbildschirm des Servers. Hier können Sie über die Funktionsleiste [Engines anbieten](#) und eine Liste mit den angebotenen Cloud Engines einsehen und ggf. Engines auswählen.

Name	Anbieter	Erfahrung	Maschine	Nation	Aktuell...	MN/s	Taktfre...	Thread...	Kerne	Gef...	Festpreis	Dauer Festpr...	Buchun...	W...	Autor	Le ^
Stockfish 14 NNUE	hasparov1	★★★★★	Intel Xeon E5-2680		0,17	22.78	3.10 GHz	40 + 1638	20/40(2)	1	0,17	6000 Min	0,00	-	the Stockfish de	10
Stockfish 050821 NNUE	hasparov1	★★★★★	Intel Xeon E5-2660		0,14	15.76	2.60 GHz	40 + 6144	20/40(2)	1	0,14	6000 Min	0,00	-	the Stockfish de	14
Stockfish 14 NNUE	hasparov1	★★★★★	Intel Xeon E5-2660		0,13	15.51	2.60 GHz	40 + 6144	20/40(2)	0	0,13	6000 Min	0,00	-	the Stockfish de	82
Stockfish 14	genuhi	★★★★★	AMD Ryzen 7 3700X		<b>0,02</b>	10.36	3.59 GHz	8	Stockfish 050821 NNUE by the Stockfish developers (see AUTHORS file)	1					the Stockfish de	16
Stockfish 011121	mely	★★★★★	Intel Xeon Gold 614		0,23	44.97	3.19 GHz	48 + 8192	48/96(2)	1	0,25	14400 Min	0,00	-	the Stockfish de	18
Stockfish 14 NNUE	hasparov1	★★★★★	Intel Xeon E5-2696		0,19	22.07	2.80 GHz	48 + 7372	24/48(2)	2	0,19	6000 Min	0,00	-	the Stockfish de	65
Dragon by Komodo Ch...	deeeep xp	★★★★★	Intel Xeon X5690, 3	SE	0,10	86613.34	3.47 GHz	24 + 4096	12/24(2)	1	0,10	6000 Min	0,00	-	Don Dailey, Larr	68
Stockfish 14 NNUE	deeeep xp	★★★★★	Intel Xeon X5690, 3	SE	<b>0,07</b>	12.42	3.47 GHz	24 + 4096	12/24(2)	0	0,07	6000 Min	<b>0,05</b>	In Ve	the Stockfish de	69
Houdini 6.02 Pro x64-pc	deeeep xp	★★★★★	Intel Xeon X5690, 3	SE	0,06	33.91	3.47 GHz	24 + 4096	12/24(2)	1	0,06	6000 Min	0,00	-	Robert Houdart	89
Stockfish 141021	night hawk	★★★★★	Dual Xeon E5-2698	US	0,30	68.74	2.70 GHz	80 + 1638	40/80(2)	1	0,40	600 Min	0,00	-	the Stockfish de	10
Dragon by Komodo Ch...	crabe-1054	★★★★★	Intel Xeon X5650, 1	FR	0,03	9170.14	2.80 GHz	22 + 1228	12/24(2)	0	0,15	3600 Min	0,00	-	Don Dailey, Larr	88
Lc0 v0.28.0 net 69722	ducu7	★★★★★	RTX 2080Ti, 32GB	FR	0,15	<b>0,05</b>	2.70 GHz	4 + 8192	4/8(1)	0	0,25	600 Min	0,00	-	The LCZero Aut	91
Stockfish 211021	ducu7	★★★★★	Dual Xeon E5-2697	FR	<b>0,15</b>	40.51	3.00 GHz	48 + 8192	24/48(2)	0	0,20	600 Min	<b>0,00</b>	In Ve	the Stockfish de	91
Stockfish 011121	stabels	★★★★★	AMD Ryzen Thread		0,70	92.77	3.10 GHz	124 + 327	128/128	1	0,70	600 Min	0,00	1	the Stockfish de	39
Dragon by Komodo Ch...	hasparov1	★★★★★	AMD Ryzen 9 3900X		0,17	209816.6	4.10 GHz	24 + 4096	12/24(1)	0	0,17	6000 Min	0,00	-	Don Dailey, Larr	79
Stockfish 100921 NNUE	hasparov1	★★★★★	AMD Ryzen 9 3900X		0,20	20.93	4.50 GHz	24 + 6144	12/24(1)	0	0,20	6000 Min	0,00	-	the Stockfish de	11
Stockfish 14.1 NNUE avo	hasparov1	★★★★★	AMD Ryzen 9 3900X		0,19	21.41	4.10 GHz	24 + 6144	12/24(1)	0	0,19	6000 Min	0,00	-	the Stockfish de	11
Stockfish 14 NNUE syzyj	superchess_o	★★★★★	Dual Xeon E5-2698	FR	0,30	37.64	2.30 GHz	80 + 8192	40/80(2)	1	0,30	600 Min	0,00	-	the Stockfish de	10
Stockfish 14 NNUE syzyj	superchess_o	★★★★★	Dual Xeon E5-2698	FR	0,30	36.55	2.30 GHz	80 + 8192	40/80(2)	1	0,30	600 Min	0,00	1	the Stockfish de	10

## Listenansicht

Das Hauptfenster mit der Listenansicht ist mit Spalteneinträgen strukturiert.

Per Rechtsklick auf die Spalteneinträge können Sie die Liste benutzerdefiniert anpassen.



Name	Anbieter	Erfahrung	Maschine	Nation	Taktfrequenz	Threads	Kerne	MN/s	Gefällt	Aktuelle Rate	Festpreis	Buchungsgebühr	Dauer Festpreis	Wartend	Autor	Let's Check
------	----------	-----------	----------	--------	--------------	---------	-------	------	---------	---------------	-----------	----------------	-----------------	---------	-------	-------------

Folgende Informationen stehen in den Spalteneinträgen der Listenansicht zur Verfügung.

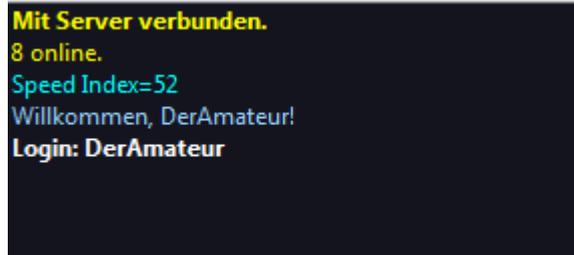
<b>Name</b>	Enginebezeichnung die vom Anbieter angeboten wird
<b>Anbieter</b>	Benutzername des Anwenders von Schach.de. Rechtsklick Benutzerinformation zeigt Details an.
<b>Erfahrung</b>	Damit wird die Erfahrung eines Anbieters gekennzeichnet. Die Einstufung erfolgt auf der Basis der Enginenutzung, der Anzahl unterschiedlicher Nutzer, Zahl der „Gefällt“-Wertungen und die eingenommenen Dukaten. Zusätzlich wird die Verbindungsqualität jedes Teilnehmers mit farbigen Symbolen gekennzeichnet.

deramateur	★	■	Intel Core2 Quad Q8300, 3GB	🇩🇪
creative_thou	★	■	AMD Phenom II X6 1100T	🇺🇸
creative_thou	★	■	AMD Phenom II X6 1090T	🇺🇸

Grün markierte Symbole weisen auf eine gute Leitungsanbindung hin. Gelb ist noch ausreichend, das rote Symbol kennzeichnet eine schlechte Anbindung.

<b>Maschine</b>	Hier sehen Sie welche Hardwarekonfiguration vom Anbieter offeriert wird.
<b>Nation</b>	Anzeige der Nationalität des Anbieters
<b>Threads + Hash</b>	Zeigt die parallelen Prozesse an, die von der Engine genutzt werden. Dahinter steht die Größe der vom Anbieter eingestellten Hashtabellen. Zeigt an, wieviele Kerne und Threads vom Anbieter bereit gestellt
<b>Kerne</b>	werden. <b>4/8(1)</b> Die Beispielgrafik bietet folgende Information. Es werden 4 Kerne mit 8 Threads genutzt, (1) in einem Prozessor.
<b>MN/s</b>	Zeigt die Performance der Cloud Engine in Meganodes/sec an.
<b>Gefällt</b>	Zeigt die Anzahl positiver Bewertung der Anbieterkonfiguration an

- Aktuelle Rate** Zeigt den vom Anbieter festgelegten Minutenpreis für die Nutzung der Engine an.
- Festpreis** Hier sehen Sie den vom Anbieter definierten Festpreis pro Minute.
- Dauer Festpreis** Zeigt das durch den Anbieter gesetzte Zeitlimit für die Nutzung unter Festpreis an. Nach Ablauf dieser Frist kann man wieder überboten werden.
- Buchung** Zeigt die Buchungsgebühr an, die unabhängig von der Nutzungsdauer fällig ist.
- Wartend** Zeigt die Anzahl der Nutzer an, die sich für die Nutzung der Engine angemeldet haben und nach Gebotshöhe in einer Warteschlange stehen.
- Autor** Zeigt den Namen des Entwicklers der Schachengine an
- Let`s Check** Hier sehen Sie den Speedindex für den Zugriff auf dem Let`s Check Server. Je höher der Index, desto schneller erfolgen die „grünen“ Einträge in Let`s Check.



```

Mit Server verbunden.
8 online.
Speed Index=52
Willkommen, DerAmateur!
Login: DerAmateur
  
```

### Farbige Markierungen innerhalb der Liste

Einige Informationen werden innerhalb der Liste durch farbige Markierungen des Engineeintrags in der Liste angezeigt.

<span style="color: green;">■</span>	Stockfish 6 64 B	<u>aku1gm</u>	★★★★★	Intel Core i5-4690,
<span style="color: yellow;">■</span>	Stockfish 05101.	<u>kolja kühn</u>	★★★★★	Intel Core i7-4930K,
<span style="color: red;">■</span>	Komodo 9.1 64-	<u>elofant</u>	★★★★★	Intel Core i7-4930K

Wenn Sie eine Cloud Engine für die eigene Nutzung einsetzen, wird diese in grüner Schrift und unterstrichen angezeigt. Die Beispielgrafik zeigt, dass momentan die Engine *Kommodo* zur Analyse eingesetzt wird.

Steht eine Engine ausschliesslich für private Nutzung zur Verfügung, wird sie innerhalb der Liste mit blauer Schrift und unterstrichen dargestellt.

Die Schriftfarbe in der Liste ändert sich in rot, wenn auf eine bereits genutzte Engine

geboten wird.

Dies passiert dann, wenn für eine Engine mehrere Angebote vorliegen und eine Warteschleife existiert.

Ist hier Angebot nicht hoch genug, wird die Engine dann automatisch geladen, wenn die Nutzung durch andere Anwender abgelaufen ist. Diese Vorgehensweise empfiehlt sich dann, wenn Sie nicht dauerhaft am Rechner sitzen und die Höhe der Kosten begrenzen wollen.

Wird die vordefinierte Hardwarekonfiguration von einem Anbieter geändert, wird dies mit hellgrauer Schrift unter dem Spalteneintrag Maschine angezeigt.

Komodo 9.1 64-	badbishop1	★★★★	Intel Xeon E5-2690
Komodo 9.2 64	nyted	★★★★	Intel Core2 Quad Q
Komodo 9.1 64-	doctor smart	★★★★	Intel Core i7-2600,
Komodo 9.2 + F	maxath	★★★	Intel Core i7-4771, :
Komodo 9.1 64-	a lost game	★★★★★	Intel Core i7-4940M

## Farbige Symbole

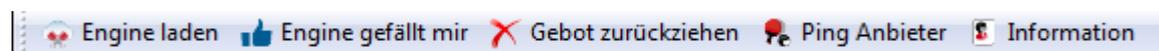
Links neben dem Enginenamen finden Sie verschiedenfarbige Symbole.

 Alle Engines mit grünem Symbol können umgehend für die Analyse geladen werden, z.B. mit einem Doppelklick auf den Engineeintrag.

 Wird links neben der Engine ein gelbes Symbol angezeigt, wird sie aktuell von einem anderen Anwender genutzt. Möchten Sie diese Engine trotzdem für eigene Analysen einsetzen, können Sie versuchen, den aktuellen Nutzer zu überbieten.

 Eine Engine die für die Warteschleife angemeldet ist, wird mit roter Schrift in der Liste gekennzeichnet. Steht vor dem Enginenamen ein rotes Symbol, wurde die Engine zu einem Festpreis pro Minute gebucht.

Unterhalb des Listenfensters gibt es eine Funktionsleiste mit häufig genutzten Funktionen.



### Engine laden

Lädt die in der Liste markierte Cloud Engine.

### Engine gefällt mir

Damit können Sie zeigen, dass Ihnen die Engine gefallen hat.

### Gebot zurückziehen

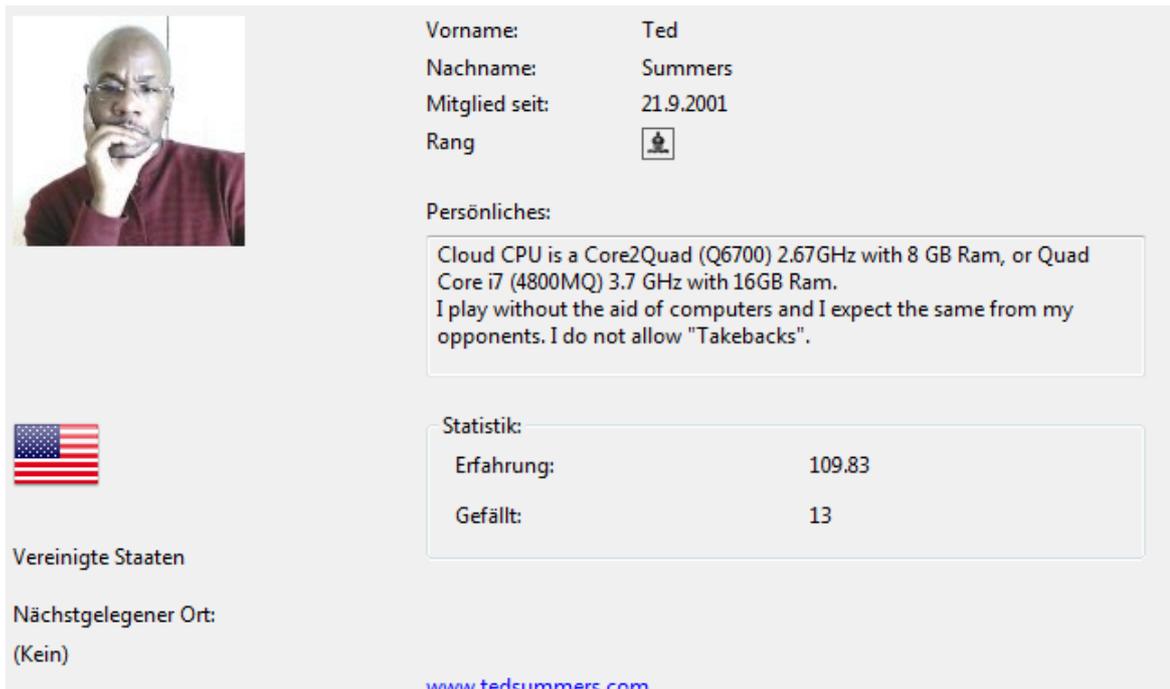
Damit nehmen Sie ein Gebot aus der Warteschlange zurück.

### Ping Anbieter

Misst die Geschwindigkeit der Internetverbindung des Cloud Anbieters.

**Information**  
auf.

Ruft den Dialog *Persönliche Informationen* des Anbieters



Vorname: Ted  
 Nachname: Summers  
 Mitglied seit: 21.9.2001  
 Rang: 

Persönliches:

Cloud CPU is a Core2Quad (Q6700) 2.67GHz with 8 GB Ram, or Quad Core i7 (4800MQ) 3.7 GHz with 16GB Ram. I play without the aid of computers and I expect the same from my opponents. I do not allow "Takebacks".

Statistik:

Erfahrung:	109.83
Gefällt:	13

  
 Vereinigte Staaten  
 Nächstgelegener Ort:  
 (Kein)  
[www.tedsummers.com](http://www.tedsummers.com)

### 3.7.27.3 Brettfenster mit angebotener Cloud Engine

Sie können Ihre Systemkonfiguration (Hardware + Schachengine) anderen Anwendern öffentlich anbieten. In der Funktionsleiste existiert dazu die Einträge *Engine öffentlich anbieten* und *Engine privat anbieten*.



[Engine öffentlich anbieten ...](#)

Nachdem Sie eine Engine öffentlich angeboten haben, wird für diese Engine ein separates Brettfenster gestartet.

Falls ein anderer Anwender die von Ihnen bereit gestellte Engine benutzt, können Sie im Brettfenster sehen, welche Stellung von dem Anwender aktuell zur [Analyse](#) genutzt

wird. Zusätzlich finden Sie hier Angaben über den Nutzer, die Analysezeit und den Dukatentransfer. Über das Chatfenster können Sie direkt Kontakt mit dem Anwender aufnehmen.

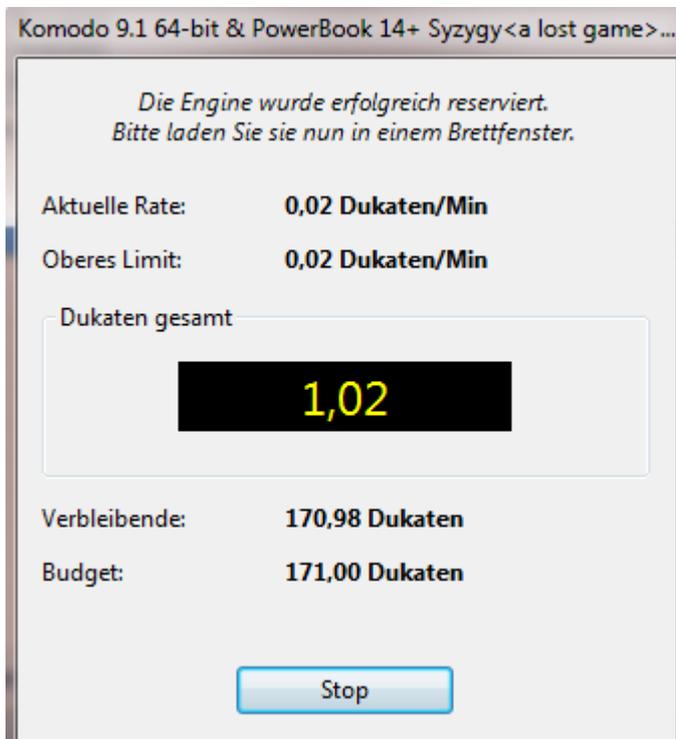
**Angebot bearbeiten** bietet Ihnen die Möglichkeit, die Konditionen für die angebotene Engine nachträglich zu editieren.



Wenn Sie das Fenster schließen, wird die angebotene Engine entladen und steht anderen Nutzern nicht mehr zur Verfügung.

#### 3.7.27.4 Fenster Engineverbindung

Nachdem eine verfügbare Engine im [Hauptfenster von Engine Cloud](#) per Doppelclick für eigene Analysen geladen wurde und die Zahlungskonditionen festgelegt wurden, wird das Verbindungsfenster für die Schachengine eingeblendet.



Hier wird der Status der zuvor geladenen Schachengine angezeigt. In dem Fenster bekommen Sie Informationen über die Zahlungskonditionen und den Betrag, der bisher für die Nutzung der Engine verbraucht wurde. Zusätzlich finden Sie eine Information über das verbleibende Dukatenbudget.

Mit einem Klick auf den Button „**Stop**“ beenden Sie die Aktivität der geladenen Engine im Brettfenster und alle Zahlungen werden unverzüglich eingestellt.

### 3.7.27.5 Cloud Engine privat benutzen

Falls Sie mehrere Computer besitzen, können Sie diese via *Engine Cloud* verbinden und für eine gemeinsame Analyse einsetzen.

Um dies zu realisieren starten Sie den Computer, auf dem die Engine installiert ist. Im Startdialog klicken auf den Eintrag „Kommodo“ und dann auf *Menü Engine Cloud Engines öffnen*.



Loggen Sie sich jetzt mit einem existierenden *Schach.de* Zugangsnamen ein. In dem Einstellfenster für die *Engine Cloud* Engines wählen Sie die gewünschte Engine aus und jetzt die Option *Engine privat anbieten*.

Starten Sie nun das Einstellfenster für die Cloud Engines auf dem zweiten Rechner, den Sie für die gemeinsame Analyse nutzen wollen und loggen Sie sich hier ebenfalls mit den gleichen Zugangsdaten für Schach.de ein. Ihre zuvor geladene private Engine wird mit einer blauen Markierung in der Liste angezeigt. Damit Ihnen nur die privat angebotenen Engines in dem Dialog angezeigt werden, setzen Sie ein Häkchen hinter *Nur private Nutzer sehen diese Engine*.

Ein Doppelklick auf die Engine in der Liste startet das Verbindungsfenster und die Engine steht nun im Brettfenster für Analysezwecke zur Verfügung.

Mit diesem Verfahren steht Ihnen ein Autoplayer für das Testen eigener Konfigurationen (Schachsoftware + Hardware) zur Verfügung.

### 3.7.27.6 Cloud Engine öffentlich anbieten

Sie können jede Schachengine, die dem mit Fritz 11 eingeführten erweiterten Enginelayout entspricht, als Cloud Engine anbieten. Diese Engines erkennen Sie an der Erweiterung **\*.engine**. Ebenfalls zulässig sind alle UCI Engines.

**Hinweis:** Beachten Sie insbesondere beim Einsatz von UCI Engines auf die Lizenzbedingungen des Anbieters der UCI Engine!

Die älteren Schachengines können Sie zwar unter der Programmoberfläche weiter

benutzen, sie werden aber nicht als Cloud Engine akzeptiert. In der Praxis werden Ihnen nur die angepassten Engines im Ladedialog angeboten.

Nachdem das Schachprogramm gestartet wurde, wählen Sie *Engine Cloud Engines öffnen*.



Im nächsten Schritt müssen Sie sich mit Ihren Zugangsdaten von Schach.de einloggen.

**Hinweis:** Der Zugang mit dem Status *Gast* ermöglicht Ihnen lediglich eine Übersicht über die Aktivitäten des Engine Cloud Servers. Sie können aber keine Engines laden und damit nicht direkt an den vielfältigen Analyseangeboten partizipieren.

Nachdem Sie mit dem Server verbunden wurden, führt ein Klick auf den Schalter *Engine öffentlich anbieten* weiter.

Wählen Sie jetzt aus dem Dialog **Engine laden** die gewünschte Engine aus und bestätigen Sie die Auswahl mit OK.

In dem Konfigurationsdialog für die angebotene Cloud Engine existieren folgende Optionen:

## Engine

Unter dem Abschnitt *Engine* legen Sie die Grundeinstellungen für die Anzeige der Engine innerhalb des Hauptfensters fest.

Engine	<b>Engine</b>
Computer	<i>Bitte prüfen Sie, dass ihre Engine Software Lizenz die Bearbeitung externer Analyseaufträge gestattet.</i>
Einnahmen	Nick Name: Komodo 8 32-bit
Private Benutzer	Autor: Don Dailey, Larry Kaufman, Mark Lefler
Ignorierte Benutzer	Beschreibung: Komodo 8 32-bit by Don Dailey, Larry Kaufma
	Hashgröße (MB): 400
	Web URL:

## Computer

Hier legen Sie die Einstellungen für die [Hardwareressourcen](#) fest. *Diese Maschine* übernimmt die Informationen/Einstellungen aus der Systemsteuerung.

### Computer

Intel Core2 Quad Q8300

Voreinstellung

Diese Maschine     Cluster Controller

Taktfrequenz [MHz]    2493

Anzahl Gehäuse    1

Anzahl CPUs    1

Anzahl Kerne    4

Anzahl Threads    4

Über *Cluster Controller* können Sie bei Einsatz eines Clusters benutzerdefinierte Einstellungen an den Ressourcen vornehmen, die Sie zur Verfügung stellen wollen, z.B. die Anzahl der genutzten Kerne oder Threads.

## Einnahmen

Hier legen Sie die [Zahlungsbedingungen](#) für potentielle User der Engine fest.

### Einnahmen



Buchungsgebühr    0 , 10 Dukaten

Minimum pro Minute    0 , 05 Dukaten/Min

Festpreis pro Minute (kein Überbieten)    0 , 10 Dukaten/Min

Max. Zeit für Festpreis [Min]    60

“  
” Die Bedeutung der einzelnen Einträge wird an anderer Stelle in der Hilfe beschrieben.

## Private Benutzer/ Ignorierte Benutzer

In diesem Dialog können Sie [Benutzer](#) hinzufügen, die Sie an Ihren [privaten Analysen](#) teilhaben lassen möchten.

Aktivieren Sie ein Häkchen hinter *Nur private Nutzer sehen diese Engine*, wenn nur diesen Anwender die geladene Engine zur Verfügung stehen soll.

Alternativ ist auch das [Sperrn bestimmter Nutzer](#) möglich. Dazu müssen Sie in dem Dialog den Eintrag „Liste scharf schalten“ aktivieren.

### Hinweise für Anbieter von öffentlich verfügbaren Engines

Bei den ersten Versuchen mit Engine Cloud sollten Sie nach Möglichkeit einen möglichst niedrigen Wert für die Buchungsgebühr einstellen. Damit stellen Sie sicher, dass möglichst viele Anwender Ihre Hard- und Softwarekombination ausprobieren und damit experimentieren. Sie werden auf jeden Fall Dukaten für die Bereitstellung der Cloud Engine bekommen, wenn z.B. andere Anwender das Angebot zu einem Festpreis annehmen. Unserer Einschätzung geht es bei den ersten Versuchen vor allem darum, sich einen guten Namen bei den Anwendern zu verschaffen, die bevorzugt Langzeitanalysen mit den Engines durchführen wollen.

Der Server identifiziert die angebotene Engine anhand vom Benutzernamen, dem Enginenamen und dem Hardware Schlüssel. Das System berechnet die Durchschnittsgeschwindigkeit und fasst für andere Anwender die positiven Einträge in der Rubrik *Gefällt* zusammen.

#### 3.7.27.7 Öffentlich verfügbare Cloud Engines

Um eine der öffentlich verfügbaren [Cloud Engines](#) nutzen zu können, benötigen Sie in der Regel einen Grundstock an Dukaten. [Dukaten](#) stellen die interne Währung auf Schach.de dar. Damit kann man Dienstleistungen wie Simultanvorstellungen, privates Training oder eben auch die Nutzung der Cloud Engines bezahlen. In der Regel finden Sie aber auch Anbieter, die Ihre Engine und den benutzen Rechner kostenlos zur Verfügung stellen. Diese Engines sind in der Liste unter Buchungsgebühr mit dem Zusatz *Frei* gekennzeichnet,

Buchungsgebühr
<b>Frei</b>
0,02

aber es besteht immer die Möglichkeit, dass ein anderer Anwender diese Engine durch ein Dukatenangebot diese Engine übernimmt. Dukaten können Sie jederzeit im ChessBase

Onlineshop unter [www.chessbase.de](http://www.chessbase.de) bestellen.

Unter Name werden die verfügbaren Engines angezeigt. Falls eine Engine mit einem grünen Punkt vor dem Enginenamen angezeigt wird , kann sie direkt per Doppelklick geladen werden. Geben Sie ein Gebot ab und danach steht die Engine dann für die eigene Anwendung zur Verfügung.



The screenshot shows a user interface for purchasing a chess engine. At the top, there is a circular logo with the number '1' and the word 'ducati' written vertically. Below the logo, a message states: "Die Engine ist verfügbar. Sie können zur aktuellen Rate loslegen oder sich per Festpreis vor höheren Geboten schützen." (The engine is available. You can start at the current rate or protect yourself from higher bids by setting a fixed price.)

The current rates are listed as follows:

Aktuelle Rate:	<b>0,02 Dukaten/Min</b>
Festpreis:	<b>0,30 Dukaten/Min</b>
Buchungsgebühr:	<b>0,02 Dukaten</b>

Below this, there is a section titled "Ihre Limits:" (Your Limits) with two input fields:

- Max. Rate:  ,  Dukaten/Min
- Budget (Dukaten):

At the bottom of the form, there is a button labeled "Festpreis eintragen" (Enter fixed price).

Wenn Sie eine Engine öffentlich anbieten, können Sie in dem [Einstelldialog](#) unter Einnahmen die Konditionen für die potentiellen Nutzer festlegen.

### Einnahmen



Buchungsgebühr	<input type="text" value="0"/> , <input type="text" value="10"/> Dukaten
Minimum pro Minute	<input type="text" value="0"/> , <input type="text" value="05"/> Dukaten/Min
Festpreis pro Minute (kein Überbieten)	<input type="text" value="0"/> , <input type="text" value="10"/> Dukaten/Min
Max. Zeit für Festpreis [Min]	<input type="text" value="60"/> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>

Die **Buchungsgebühr** wird immer berechnet, wenn eine Engine genutzt wird. Es ist zulässig, den Wert hier auf Null zu setzen.

Unter **Minimum pro Minute** sollte man einen moderaten Wert eintragen, aber andere Anwender können jederzeit die Cloud Engine durch die Abgabe eines höheren Gebotes übernehmen und die Engine steht dann nicht für die eigene Analyse zur Verfügung. Sie können eine obere Grenze für das Angebot festlegen, es wird aber nur die existierende Rate abgebucht, wenn kein anderer Nutzer die Cloud Engine übernimmt. Diese Einstellung empfiehlt sich, wenn eine relativ niedrige Nachfrage vorherrscht.

Auf Nummer Sicher geht man mit **Festpreis pro Minute**. Die Gebühr ist hier etwas höher als die zuvor beschriebene Standardrate, aber andere Anwender können hier die selbst genutzte Cloud Engine nicht übernehmen und sie steht dauerhaft zur Verfügung. Diese Vorgehensweise empfiehlt sich bei einer hohen Nachfrage auf dem Engine Cloud Server. Während der Analyse zahlen der Nutzer vorab nie mehr als den Preis für eine Minute. Als Benutzer können Sie jederzeit die laufende Engine stoppen, wenn Sie mit den Resultaten der Engine nicht zufrieden sind. Auf diese Weise können Sie viele Engines risikolos ausprobieren.

## Farbige Symbole vor dem Enginenamen

Anhand der kleinen farbigen Symbole vor dem Enginenamen können Sie den aktuellen Status der Engine auf Antrieb erkennen.

	Deep Rybka 4.1 w32	mw testing	☆☆
	<b>Fritz 13</b>	<b>sundiver</b>	☆
	Deep Rybka 4.1 SSE42 x64	darkraider	☆☆

Wird links neben der Engine ein gelbes Symbol  angezeigt, wird sie aktuell von einem anderen Anwender genutzt. Möchten Sie diese Engine trotzdem für eigene Analysen einsetzen, können Sie versuchen, den aktuellen Nutzer zu überbieten. Falls eine Engine in Nutzung ist, wird auf jedes Angebot eine Gebühr aufaddiert, die der gegenwärtig eingestellten Minutengebühr entspricht. Das gilt auch dann, wenn das Angebot nicht

erfolgreich ist. Damit wird ein Nutzer einer Engine vor destruktiven Angeboten anderer Anwender geschützt, die dem Nutzer lediglich die Engine entziehen wollen. War Ihr Angebot nicht erfolgreich, kommen Sie in eine „Warteschleife“. Dies bedeutet, dass die Engine automatisch geladen wird, wenn der vorige Nutzer diese nicht mehr benötigt und sie entlädt. Nachdem die Engine gebucht wurde, startet automatisch ein Brettfenster mit der aktuellen Brettposition und die Analyse wird mit der Engine gestartet.

Eine Engine die für die Warteschleife angemeldet ist, wird mit roter Schrift in der Liste gekennzeichnet.

 Deep Junior 12 x64	ben	☆☆	Intel Core i5-2430M		2.39 GHz	2
 <b>Fritz 10</b>	deramateur	★	<b>Intel Core2 Duo E8400</b>		<b>3.00 GHz</b>	<b>1</b>
 <b>Fritz 13</b>	<b>sundiver</b>	☆☆	<b>Intel Core i7 870</b>		<b>2.93 GHz</b>	<b>1</b>
 Fritz 13	nag kings	★	Intel Pentium(R) Dual-Core		3.00 GHz	1

Steht vor dem Enginenamen ein rotes Symbol , wurde die Engine zu einem Festpreis pro Minute gebucht.

Wie zuvor beschrieben kann eine Engine mit einem höheren Gebot übernommen werden, man kann also den bisherigen Anwender überbieten.



Nachdem eine Engine übernommen wurde, startet das Fenster für die [Engineverbindung](#), das den Anwender über den Status der geladenen Engine, das Angebot und das Dukatenbudget informiert.



Mit einem Klick auf den Button „**Stop**“ beenden Sie die Aktivität der geladenen Engine im Brettfenster und alle Zahlungen werden unverzüglich eingestellt.

### 3.7.27.8 Dukaten

Die Währung für Zahlungen auf schach.de ist die Dukate. Damit kann man Dienstleistungen wie Simultanvorstellungen oder privates Training bezahlen.

Der Brutto-Kurs ist **1:10**. Für 1 EUR erhält man 10 Dukaten. (Stand: Juni 2012).

Das eigene Konto ( Kontostand) füllt man durch Bestellung im ChessBase Shop auf.

## Schach.de

5 Titel



300 Ducaten

30,00 €



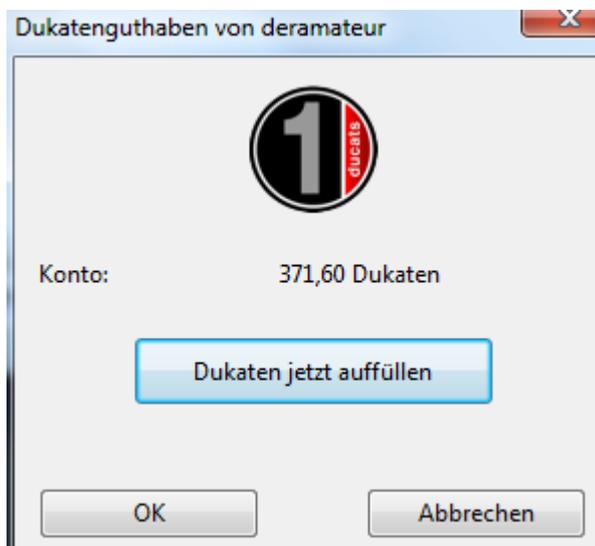
500 Ducaten

50,00 €

Über *Dukatenkonto abrufen* können Sie sich über das existierende Guthaben informieren.



Es erscheint ein Infofenster.



Über *Ducaten jetzt auffüllen* wird ein direkter Browserzugriff zum [ChessBase Onlineshop](#) gestartet. Hier können Sie neue Ducaten bestellen.

In den Dialogen für Angebote oder Einnahmen finden Sie immer Informationen über anfallende Kosten und das aktuelle Guthaben.

### 3.7.27.9 Übersicht Auktionssystem

Es ist für das Verständnis des Systems wichtig, dass zwischen **Anbieter** und **Nutzer** unterschieden wird.

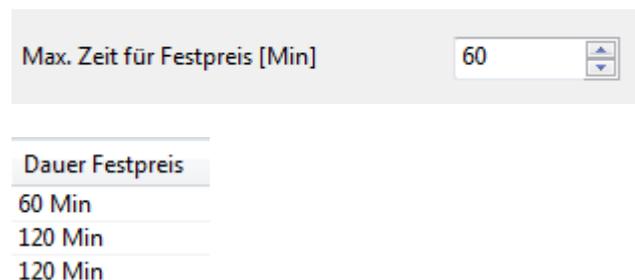
Innerhalb von *Engine Cloud* können Sie gleichzeitig als Anbieter und Nutzer aktiv sein.

## Mieten einer Cloud Engine zum Festpreis

Hier ist eine Buchungsgebühr + eine feste Minutenrate zu zahlen.

Ein rotes Symbol  erscheint vor dem [Enginennamen](#) und die Engine kann dem aktuellen Benutzer nicht durch Überbieten abgenommen werden. Andere Benutzer können allerdings Gebote abgeben. Falls der Erstbenutzer entlädt, wird Engine automatisch geladen. Falls das Brettfenster offen ist, startet dort automatisch Analyse der Brettstellung!

In der Regel stellt der Anbieter eine Nutzungsdauer für den Festpreis ein.



Max. Zeit für Festpreis [Min] 60

Dauer Festpreis

- 60 Min
- 120 Min
- 120 Min

Nach Ablauf der *Dauer Festpreis*, erlischt der Schutz, man kann wieder überboten werden, aber zunächst normal weiter analysieren.

Alle Engines mit grünem Symbol  können umgehend für die Analyse geladen werden, z.B. mit einem Doppelklick auf den Engineeintrag.



**1 ducats**

*Die Engine ist verfügbar. Sie können zur aktuellen Rate loslegen oder sich per Festpreis vor höheren Geboten schützen.*

Aktuelle Rate: **0,02 Dukaten/Min**

Festpreis: **0,30 Dukaten/Min**

Buchungsgebühr: **0,02 Dukaten**

Ihre Limits:

Max. Rate:  ,  Dukaten/Min

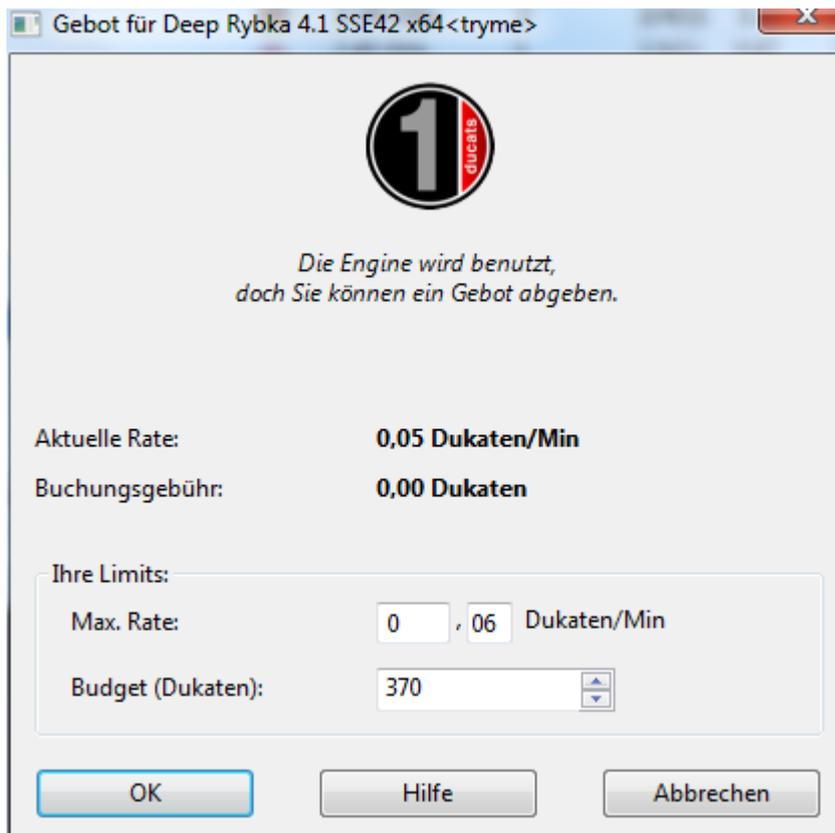
Budget (Dukaten):

**Festpreis eintragen**

Sie erkennen in dem Dialog die Vorgaben des Anbieters für die aktuelle Rate, den Festpreis und die Buchungsgebühr.

## Mieten einer Cloud Engine mit Auktion

Links neben der Engine wird ein gelbes Symbol  angezeigt, sie wird aktuell von einem anderen Anwender genutzt. In diesem Fall muss die Buchungsgebühr und die aktuelle Minutenrate bezahlt werden.



Möchten Sie diese Engine trotzdem für eigene Analysen einsetzen, können Sie versuchen, den aktuellen Nutzer zu überbieten. Man kann eine höhere Rate einstellen (Limits -> Max. Rate) als aktuell gefordert.



Wenn man überboten wird, steigt dann der Preis automatisch ohne Rückfrage (wie bei einem eBay-Gebot). Der Benutzer bekommt ab der übernächsten Minute den höheren Preis berechnet. Falls anderer Bieter Gebot zurückzieht (sich ausloggt), fällt der Preis allmählich auf den alten Wert.

Falls dieses Limit überschritten wird, erhält aktueller Benutzer einen Warnhinweis und muss reagieren. Wenn er nicht mitgeht, wird die Engine nach 20 Sekunden automatisch entladen. Der neue Benutzer zahlt dann den gebotenen höheren Preis. Auch wenn er die Engine schnell entlädt, dauert es mehrere Minuten, bis der Preis wieder auf das alte Niveau fällt. So bilden sich durch die Auktionen bei beliebten Engines automatisch etwas höhere Preise.

## Gebühren

Der Anbieter zahlt bei Mietende eine **Transaktionsgebühr von 2%** an den Server.

Falls der Anbieter die Engine trotz der Nutzung durch einen Anwender einfach entlädt, wird die Hälfte des Preises seit Eintreffen der letzten Hauptvariante erstattet.

Wenn man einen anderen Benutzer überbietet, zahlt man bei jedem Gebot einmal den aktuellen Minutenpreis an den Server, auch wenn das Gebot nicht erfolgreich ist. Dies macht vor allem deshalb Sinn, um Spaßbieter abwehren.

### 3.7.27.10 Hinweise für Nutzer von Cloud Engines

#### **Können Engines ohne Dukateneinsatz genutzt werden?**

Das ist möglich. Wenn Sie z.B. [private Engines](#) von eigenen Rechnern für die eigene Nutzung laden. Das ist eine der Anwendungsoptionen von Engine Cloud. Zusätzlich können Sie Engines von anderen Nutzern einsetzen, die in der Liste unter Buchungsgebühr als **FREI** gekennzeichnet sind.

Buchungsgebühr	Dauer Festpreis
<b>Frei</b>	60 Min
0,02	120 Min

---

#### **Kann man ein niedrigeres Angebot als den festgelegten Minutenpreis anbieten? Kann ein Preis verhandelt werden?**

Sie können immer ein Angebot abgeben. Der Anbieter wird darüber informiert und setzt eventuell die aktuelle Buchungsgebühr herunter. Falls er dies zulässt, wird die Engine automatisch geladen. **Es empfiehlt sich, bereits vorab ein Brettfenster mit der zu**

[analysierenden Position zu laden](#). Falls die Engine während der Abwesenheit des Anwenders geladen wird, startet die Analyse [automatisch](#) mit der vorgegebenen Brettposition.

### Kann die Nutzungsdauer für die gewählte Engine begrenzt werden?

Sie können das Dukaten Budget für die Nutzung einer Engine limitieren.



Ihre Limits:

Max. Rate:  ,  Dukaten/Min

Budget (Dukaten):

Sobald das Limit erreicht wurde, wird die [Cloud Engine entladen](#) und die aktuelle Variante wird inkl. Bewertung in die Partienotation übernommen.

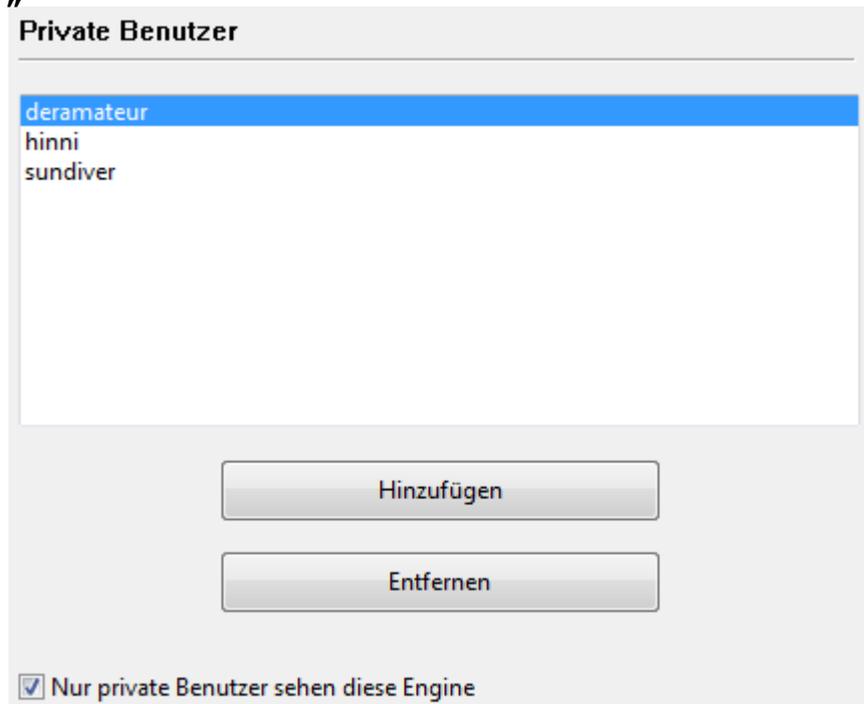
### Können Enginematches mit Cloud Engines durchgeführt werden?

Ja. *Engine Cloud* stellt einen interessanten Autoplayer dar. Sie können sowohl beide Engines für das [Match](#) vom Cloud Server laden oder nur eine von Engine Cloud laden und gegen eine lokal gespeicherte Engine austesten. Die Cloud Engines stehen auch für [Testsuites](#), Dauernanalysen auf dem [Let`s Check Server](#) oder im Maschinenraum auf Schach.de zur Verfügung. Wenn Sie eine Cloud Engine in diesen Spielmodi einsetzen, sollten Sie einen Festpreis für die Zahlung wählen. Damit stellen Sie sicher, dass Sie nicht überboten werden und die Engine in diesen Modi dauerhaft nutzen können. Falls Ihnen die Engine durch ein höheres Gebot verloren geht, wird die laufende Partie als Verlust gewertet.

#### 3.7.27.11 Hinweise für Anbieter von Cloud Engines

##### ” Kann eine Engine nur einer begrenzten Anzahl von Anwendern zugänglich gemacht werden?

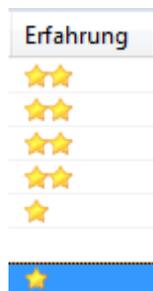
Im [Einstelldialog](#) für die angebotene Engine existiert der **Private Nutzer** .



Hier können Sie die Anwender hinzufügen, die ebenfalls Zugriff auf die Engine haben dürfen.

---

### Was bedeuten die Sterne unter dem Spalteneintrag „Erfahrung“?



Damit wird die Nutzungshäufigkeit eines Anwenders gekennzeichnet. Die Einstufung erfolgt auf der Basis der Enginenutzung, der Anzahl unterschiedlicher Nutzer, Zuordnungen der Wertung **Gefällt** und die eingenommenen Dukaten. Zusätzlich wird hier die Qualität der Anbindung zum Server gezeigt.

---

### Zu welchem Preis sollte ich meine Systemkonfiguration anbieten?

Der Preis richtet sich nach dem Angebot und der Nachfrage. In der ersten Nutzungszeit empfiehlt es sich, die angebotene Cloud Engine kostenlos und frei anzubieten. Damit können Sie in der ersten Zeit ihre Erfahrungen sammeln und dann entsprechend einen Preis festlegen.

### Was bedeutet „Max. Zeit für Festpreis“ „“?

Die fixe Rate schützt den Nutzer einer Cloud Engine davor überboten zu werden.

Max. Zeit für Festpreis [Min]

Nachdem das durch den Anbieter gesetzte Zeitlimit erreicht wurde, ist die Cloud Engine wird offen für neue Angebote, aber der aktuelle Nutzer kann noch damit weiterarbeiten.

### Kann man mehr als eine Engine auf einem Rechner anbieten?

Nein. Die Identifikation einer Engine erfolgt über eine Kombination aus Nutzernamen, Enginename und einer Hardwareidentifikation. Diese Kombination ist einzigartig für jede Engine. Wird die vordefinierte Hardwarekonfiguration von einem Anbieter geändert, wird dies mit hellgrauer Schrift unter dem Spalteneintrag Maschine angezeigt.

Erfahrung	Maschine	Nation	Taktfr...	Threads
☆☆	Intel Xeon E31260L		2.40 GHz	1
☆☆	Intel(R) Xeon(R) CPU E5520 @ 2.		2.26 GHz	8
☆	Intel Core i7 870		2.93 GHz	4
☆☆	Intel Core i5-2430M		2.39 GHz	2
☆	AMD Phenom II X6 1100T		3.70 GHz	6
☆	AMD Phenom II X6 1100T		3.20 GHz	6
☆	Intel Core2 Quad Q9400		2.68 GHz	4
☆	Intel Core2 Quad Q8200		2.33 GHz	3
☆	Intel Core2 Quad Q8300		2.49 GHz	3
☆☆	AMD Phenom II X6		3.21 GHz	1
☆☆	AMD Phenom II X6		3.21 GHz	6
☆☆	AMD Phenom II X6		3.21 GHz	6
☆☆	AMD Phenom II X6		3.21 GHz	6
☆☆	AMD Phenom II X6		3.21 GHz	6
☆	AMD Phenom II X6 1100T		3.62 GHz	6
☆	AMD Phenom II X6 1090T		3.62 GHz	6

#### 3.7.27.12 Chatfenster Engine Cloud

Über das Chatfenster können Sie mit anderen Nutzern Kontakt aufnehmen.

Viele Informationen vom [Server](#) werden direkt über das Chatfenster ausgegeben.

```

Probiere www.engine-cloud.com...
Verbunden...
12 online.
Danke, Sie haben sich mit der Engine Cloud verbunden.
Willkommen, deramateurl
Glückwunsch, Ihr Gebot führt! Abwarten eines möglichen Gegengebots. (30 Sekunden)
Die Engine ist geladen, Anbieter=wildrabbitt
15:37 - Engine reserviert: Deep Rybka 4.1 x64<wildrabbitt>

```

### 3.7.27.13 Rangliste Anbieter

Im [Hauptfenster](#) des Engine Cloud Servers können Sie eine Rangliste mit den Anbietern starten.



Die Einstufung innerhalb der Liste erfolgt auf der Basis der Enginenutzung, der Anzahl unterschiedlicher Nutzer, Zuordnungen der Wertung „Gefällt“ und den eingenommenen Dukaten.

#	Anwender	Experience
1	TryMe	24.11
2	darkraider	21.02
3	mw testing	13.08
4	Hieronymus	12.36
5	Sundiver	11.88
6	Ben	11.29
7	SxB	8.69
8	Fulcrum2000	8.57
9	WildRabbit	7.64
10	kjoeller	5.80
11	gfroberg	5.66
12	Sober_Knight	5.11
13	DerAmateur	5.09
14	CGB_2nd	4.39
15	Myrddin	4.18
16	Mapi	3.87
17	Creative_Thought	3.78
18	keimer	3.35
19	Steffen Giehring	2.64
20	Nag Kings	2.60

### 3.7.27.14 Anwendungsbeispiele

#### 3.7.27.14.1 Partien spielen

Sie können jede Cloud Engine für eigene Partien gegen den Computer einsetzen.

*Menü Engine Cloud Engines öffnen* startet den [Hauptbildschirm](#) des Engine Cloud Servers. Wählen Sie eine der Cloud Engines aus und laden Sie diese. Nachdem Sie Ihr Gebot festgelegt haben und die Nutzung der Engine im Fenster für die [Engineverbindung](#) bestätigt wurde, können Sie direkt gegen die Cloud Engine spielen.

Via [Engine Cloud](#) stehen Ihnen also auch auf einem leistungsschwachen Rechner Topengines mit maximaler Rechenpower zur Verfügung.

#### 3.7.27.14.2 Cloud Engines + Let`s Check

Die Cloud Engines können genau wie jede lokal gespeicherte Engine auf dem [Let`s Check Server](#) eingesetzt werden. Für die Bestimmung der Rechenzeiten gilt die [Geschwindigkeit der Maschine des Engine-Anbieters](#), nicht die Geschwindigkeit der Maschine auf der sie Let`s Check nutzen.

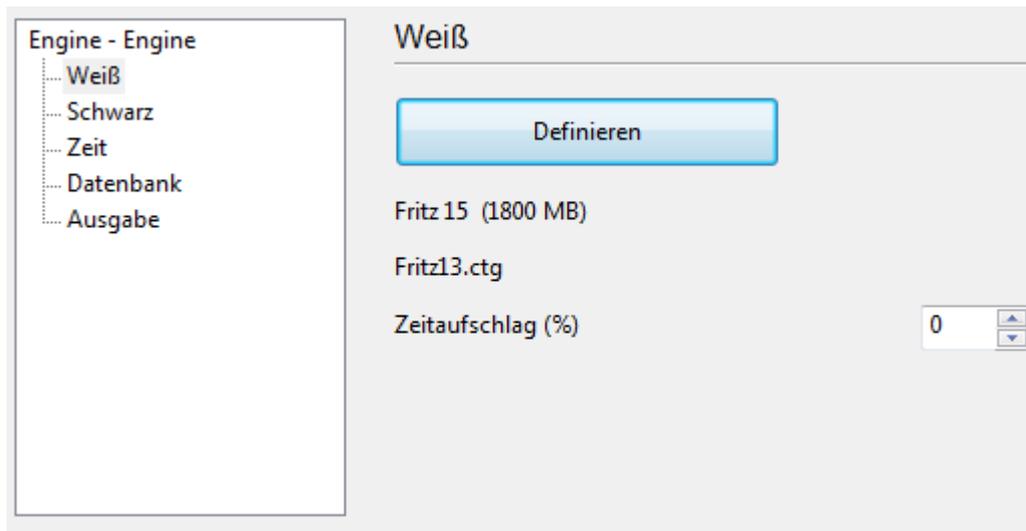
#### 3.7.27.14.3 Enginematches mit Cloud Engines

Sie können die Cloud Engines für [Enginematches](#) einsetzen. Es ist übrigens auch möglich, mit einer [Cloud Engine](#) gegen eine [lokal gespeicherten Engine](#) Matches zu spielen.

*Menü Engine Enginematc Weiß + Schwarz.*

Laden Sie zuerst im Hauptfenster des Engine Cloud Servers die gewünschten Cloud Engines.

Über den Schalter *Definieren* kommen Sie zum Dialog *Engine laden*.



Hier stehen die lokal gespeicherten Engines zur Verfügung, über den Schalter Definieren **Cloud** wählen Sie die gewünschte Cloud Engine aus.

Zum Verständnis ist wichtig: Die Cloud Engines werden nur dann angezeigt, wenn Sie zuvor aus der [Liste](#) geladen wurden und das Fenster [Engineverbindung](#) den aktiven Status auch anzeigt!

#### 3.7.27.14.4 Cloud Engines bereitstellen

Mit den aktuellen Schachprogrammen haben Sie über die [Engine Cloud](#) die Möglichkeit, auf die lokal auf dem Rechner gespeicherte Schachengine zuzugreifen oder diese Konfiguration anderen ausgewählten Anwendern zur Verfügung zu stellen.

Die private Zugriff auf die Engine ist für die anderen Nutzer kostenlos, im folgenden Artikel zeigen wir Ihnen, wie diese Anwendung mit Hilfe der Engine Cloud realisiert werden kann.

### Voraussetzungen

Vor dem Start müssen folgende Bedingungen erfüllt sein, damit sie diese Anwendung realisieren können.

Es müssen zwei Rechner mit einem der aktuellen Schachprogramme vorhanden sein, z.B. Fritz 16, Komodo etc.

Sie benötigen einen aktivierten Serverzugang besitzen, da die Verbindung zwischen den Rechnern via dem Schachserver hergestellt wird.

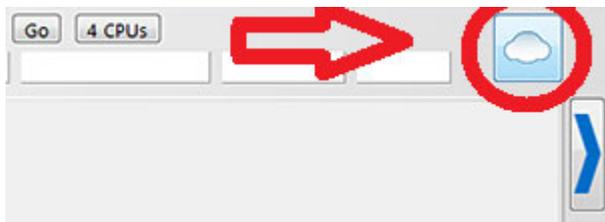
Eine aktive Internetverbindung ist natürlich für die Verbindung zwingend notwendig.

## Konfiguration des Rechners auf den Sie zugreifen wollen

Starten Sie das Schachprogramm und wählen Sie im Startbildschirm den Aufruf des Schachprogramms, z.B. „ **Fritz** “ oder „ **Komodo** “.



Alternativ können Sie die gleiche Funktion per Klick auf den entsprechenden Button im Enginefenster starten.



Wichtig: Achten Sie darauf, dass die Engine die Sie bereit stellen wollen, nicht im Programm geöffnet und aktiv ist.

Melden Sie sich jetzt im Anmeldedialog mit Ihren Zugangsdaten an.

Nach der Anmeldung wird Ihnen die Liste mit den verfügbaren Cloudengines anderer Anwender angezeigt, die man für Dukaten mieten und für eigene Analysen benutzen kann.

Engine laden	Anbieter	Dukaten	Kategorie	Leistungs...	Spezifische Account...											
Name	Anbieter	Erfahrung	Maschine	Nation	Aktuell...	MN/s	Taktfre...	Thread...	Kerne	Gef...	Festpreis	Dauer Festpr...	Buchun...	Wart...	Autor	Let's ...
asmFishW_2017	rechenschieb	★★★★★	Dual Xeon E5-2690	DE	0,12	42.02	3.30 GHz	16 + 4096	16/32(2)	0	0,12	600 Min	0,00	-	TypingALot	180
asmFishW_2017	rechenschieb	★★★★★	Dual Xeon E5-2696	DE	0,50	86.35	2.80 GHz	36 + 4096	36/72(2)	0	0,50	600 Min	0,00	-	TypingALot	268
asmFishW_2017	rechenschieb	★★★★★	Quad Xeon E5-4650	DE	0,22	57.69	2.90 GHz	32 + 2048	32/64(4)	2	0,22	600 Min	0,00	In Verw	TypingALot	233
asmFishW_2017	rechenschieb	★★★★★	Dual Xeon E5-2696	DE	0,49	86.04	2.80 GHz	36 + 8192	36/72(2)	0	0,49	600 Min	0,00	-	TypingALot	203
asmFishW_2017	rechenschieb	★★★★★	Dual Xeon E5-2696	DE	0,19	59.23	3.10 GHz	24 + 4096	24/48(2)	1	0,19	600 Min	0,00	1 Warte	TypingALot	207
asmFishW_2017	rechenschieb	★★★★★	Dual Xeon E5-2696	DE	0,69	109.14	2.80 GHz	44 + 8192	44/88(2)	0	0,69	600 Min	0,00	-	TypingALot	309
Komodo 11.01.6	rechenschieb	★★★★★	Intel Xeon E5-2683	DE	0,21	38.77	2.50 GHz	28 + 2048	28/56(2)	3	0,21	600 Min	0,00	-	Don Dailey, Lar	180
asmFishW_2017	rechenschieb	★★★★★	Dual Xeon E5-2689	DE	0,11	42.13	3.30 GHz	16 + 2048	16/32(2)	2	0,11	600 Min	0,00	In Verw	TypingALot	180
Komodo 11.2.2	doctor smart	★★★★★	Intel Core i7-2600	DE	0,01	8.46	3.39 GHz	8 + 2048	4/8(1)	1	0,03	6000 Min	0,00	-	Don Dailey, Lar	81
Houdini 6 Pro x	rechenschieb	★★★★★	AMD Ryzen Thread	DE	0,15	92.91	3.80 GHz	16 + 2048	16/32(1)	0	0,15	600 Min	0,00	In Verw	Robert Houdart	184
Houdini 6 Pro x	rechenschieb	★★★★★	Dual Xeon E5-2696	DE	0,55	96.91	2.90 GHz	36 + 4096	36/72(2)	1	0,55	600 Min	0,00	-	Robert Houdart	243
asmFishW_2017	rechenschieb	★★★★★	Dual Xeon E5-2696	DE	0,72	113.93	2.90 GHz	44 + 8192	44/88(2)	0	0,72	600 Min	0,00	-	TypingALot	279
asmFishW_2017	elofant	★★★★★	Dual Xeon E5-2697	DE	0,38	76.62	2.80 GHz	36 + 4096	36/72(2)	0	0,38	6000 Min	0,00	-	TypingALot	215
Komodo 11.2.2	chessmanzb	★★★★★	Intel Xeon X5675, 4	US	0,04	16.88	3.06 GHz	24 + 2800	24/24(2)	4	0,04	6000 Min	0,00	-	Don Dailey, Lar	147
Komodo 11.2.2	tdunbug	★★★★★	Intel Xeon E5-2695	CA	0,02	14.38	2.40 GHz	24 + 4096	12/24(1)	0	0,30	60 Min	0,00	-	Don Dailey, Lar	65
Komodo 11.2.2	...	★★★★★	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

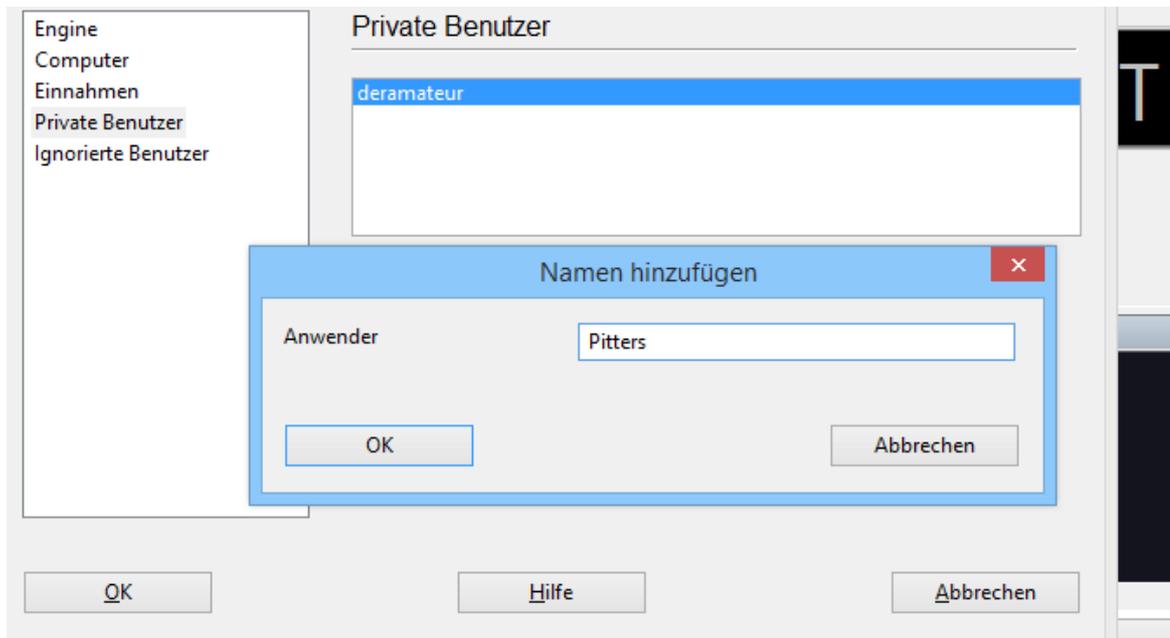
## Nutzungsgenehmigung für private Anwender setzen

Unter **Engine privat** anbieten startet man jetzt den Dialog, in dem man die Nutzung der Engine definieren kann.

Wählen Sie jetzt im Ladedialog die Engine aus, die Sie anderen Nutzern zur Verfügung stellen oder selbst von einem anderen Rechner aus benutzen möchten.

Nachdem die Engine geladen wurde, wird das Brettfenster inkl. dem Enginefenster angezeigt. Über den Eintrag „ [Angebot](#) bearbeiten “ können Sie die Einstellungen festlegen, die für die Nutzung der Engine und der Systemkonfiguration gelten sollen.

Der für unsere Anwendung entscheidende Parameter befindet sich unter „ Private Benutzer“. Via „ Hinzufügen“ können Sie nun festlegen, wer auf diese bereitgestellte Konfiguration zugreifen darf.



Nachdem die Berechtigung gesetzt sind, können Sie selbst und die ausgewählten Anwender jederzeit über die Engine Cloud von einem anderen Rechner aus auf die Engine zugreifen.

### Cloud Engine von externem Rechner nutzen

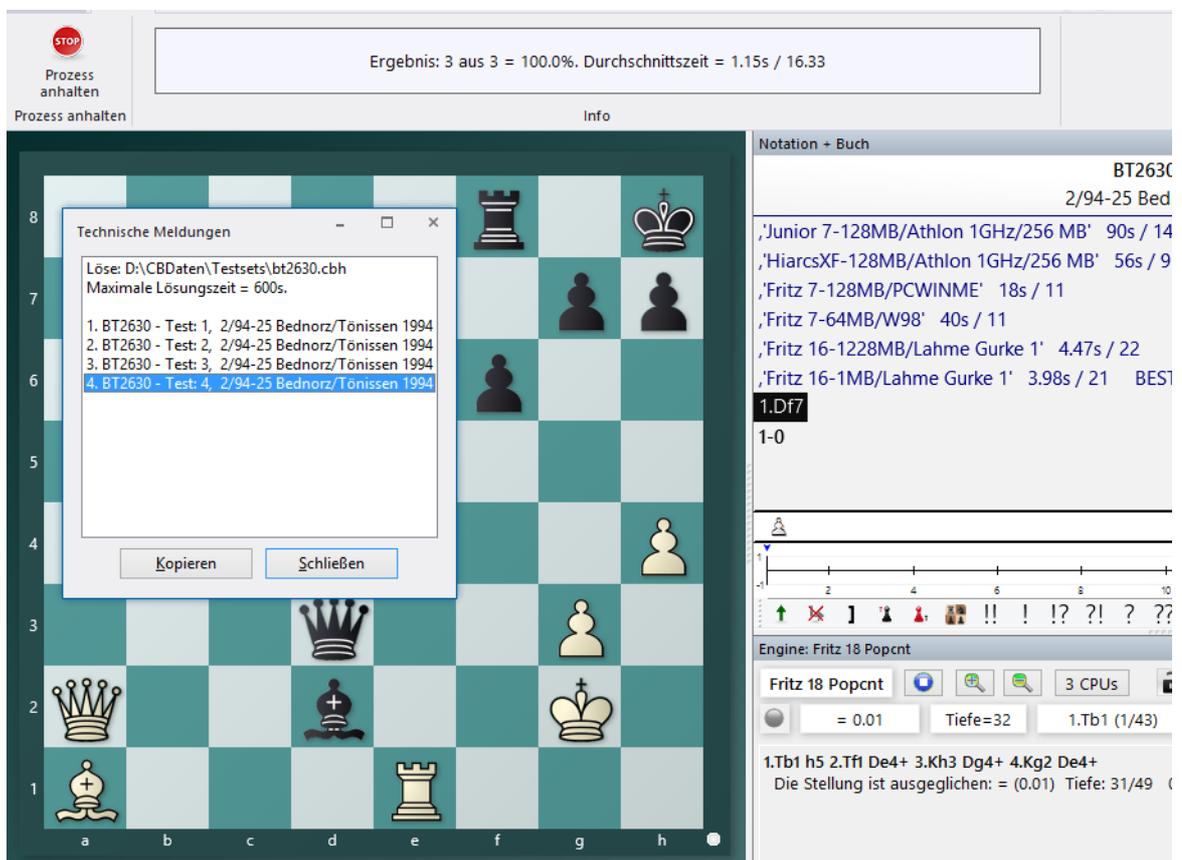
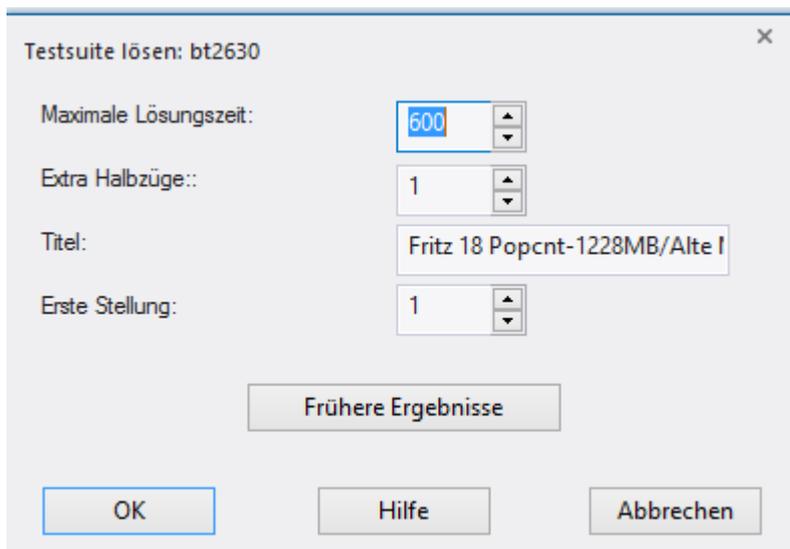
Die angebotene Engine wird nun in der Liste aufgeführt. Nur sie selbst und die vorgemerkten Benutzer können die Engine benutzen, alle anderen Anwender nicht! Sie können also die stärkere Software/Hardwarekombination von jedem externen Rechner aus einsetzen. Der Name der Engine wird im Unterschied zur normalen Anzeige hier in dunkelblauer Farbe angezeigt.

#### 3.7.27.14.5 Testsuites lösen

Laden Sie zuerst die Cloud Engine, die Sie für die [Testsuite](#) einsetzen möchten. Das Verbindungsfenster informiert Sie über der Status der geladenen Engine.

Dann können Sie die Testsuite starten – *Engine Testsuite lösen* – und die Cloud

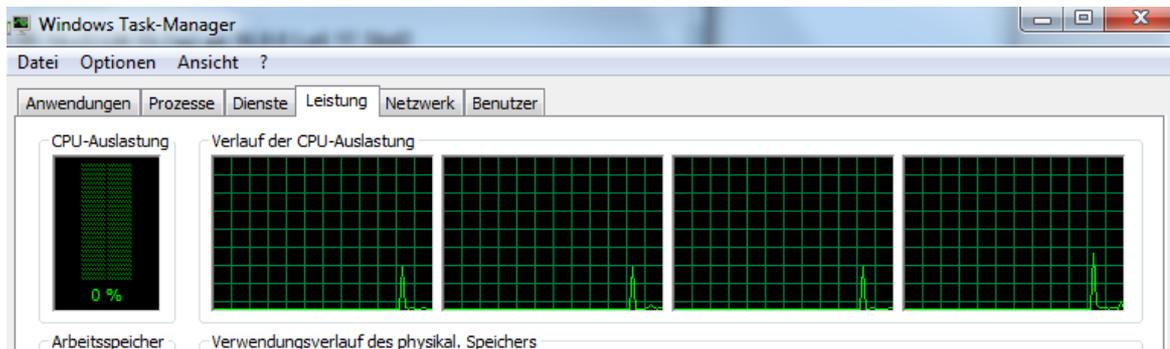
Engine führt die Analyse durch.



## 3.7.27.14.6 Daueranalyse

Jede geladene Partie kann mit mehreren Cloud Engines [parallel analysiert](#) werden. Da die Cloud Engines unabhängig von dem lokal genutzten Rechner mit voller Rechenpower laufen, kann man mit diesem Verfahren rasch zu plausiblen Analysresultaten kommen.

In der Abbildung sehen Sie eine typische Anwendungssituation. Im Brettfenster laufen vier unterschiedliche Cloud Engines mit voller Analysepower. Ein Blick auf den Windows Taskmanager bietet folgende Information.



Die Abbildung zeigt die parallele Analyse einer Stellung mit drei unterschiedlichen Cloud Engines, die mit voller Performance im Brettfenster laufen. Der Ausschnitt vom Taskmanager zeigt, dass die CPU Last nur bei 0% liegt. Die Cloud Engines bieten also auch auf einem leistungsschwachen Rechner präzise Ergebnisse.

## 3.7.27.14.7 Cloud Engines auf Schach.de

Sie können die verfügbaren Cloud Engines im **Maschinenraum** auf [Schach.de](#) einsetzen. Wechseln Sie in den *Maschinenraum* und legen Sie die Einstellungen unter *Datei Spielmodus Computer* fest.

Klicken Sie auf den Button **Engines**, um den Dialog Engine laden zu aktivieren. In dem Dialog existiert der Eintrag **Cloud**. Im nächsten Schritt wird die Anmeldung zum Engine Cloud Server abgefragt.



Jetzt wird in einem separaten Fenster das [Hauptfenster](#) des Engine Cloud Servers geladen.

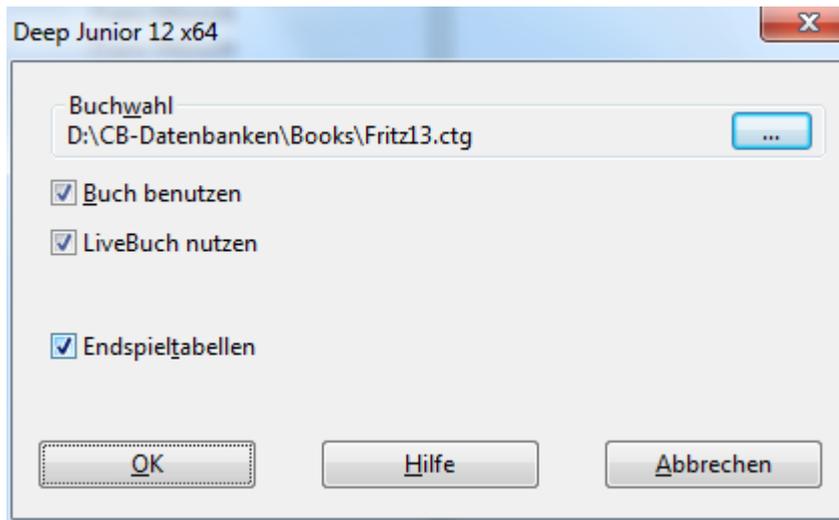
Name	Anbieter	Erfahrung	Maschine	Nation	Taktfrequenz	Threads+Hash	Kerne	MV/s	Gefällt	Aktuelle Rate	Festpreis	Buchungsgebühr	Dauer Festpreis	Wartend
Fritz13	sundiver	☆☆	Intel Xeon E31260L	DE	2.40 GHz	1 + 160MB	4/8(1)	2.08	3	Frei	0,30	Frei	60 Min	-
Deep Hiarcs 13.2	ben	☆☆	Intel Core i7 860	DE	2.79 GHz	4 + 400MB	4/8(1)	2.42	0	0,02	0,30	0,02	120 Min	-
Deep Junior 12 x64	ben	☆☆	Intel Core i5-2430M	DE	2.39 GHz	2 + 500MB	2/4(1)	3.11	0	0,10	0,30	0,02	120 Min	-
Komodo64 SSE Version 4	sox	☆☆	Intel Core i5-2430M	DE	2.40 GHz	1 + 512MB	2/4(1)	0.86	2	0,02	0,10	0,00	120 Min	-
Slow Hiarcs	deramateur	☆☆	Intel Core2 Quad Q8300, 3GB	DE	2.49 GHz	3 + 1024MB	4/4(1)	0.00	0	0,02	0,05	0,00	60 Min	-
Vitruvius_111H_HEM_x64	creative_thou	☆☆	AMD Phenom II X6 1100T	DE	3.30 GHz	6 + 128MB	6/6(1)	7.97	1	0,10	0,30	0,00	120 Min	In Verwendung

Wählen Sie per Doppelklick aus der Liste die Engine aus, die Sie im Maschinenraum für [Matches](#) nutzen wollen.

Nachdem dies gemacht wurde, wird zusätzlich das Fenster für die [Engineverbindung](#) angezeigt und die Engine kann nun im Maschinenraum genau wie die lokalen [Engines](#) eingesetzt werden.

Provider	Engine	CPUs	Maschine
ben	Deep Junior 12 ...	2	1/2/4, 2.4 GHz

Über **Advanced** legen Sie den Pfad zum Eröffnungsbuch fest und die Nutzung des Livebuches fest.



Im Chatfenster finden Sie eine Bestätigung, nachdem die Cloud Engine geladen wurde.



### 3.7.27.16 Einstelldialog Engine

Unter dem Abschnitt **Engine** legen Sie die Grundeinstellungen für die Anzeige der Engine innerhalb des [Engine Cloud Hauptfensters](#) fest.

#### Engine

*Bitte prüfen Sie, dass ihre Engine Software Lizenz die Bearbeitung externer Analyseaufträge gestattet.*

Nick Name:

Autor:

Beschreibung:

Hashgröße (MB):

Web URL:

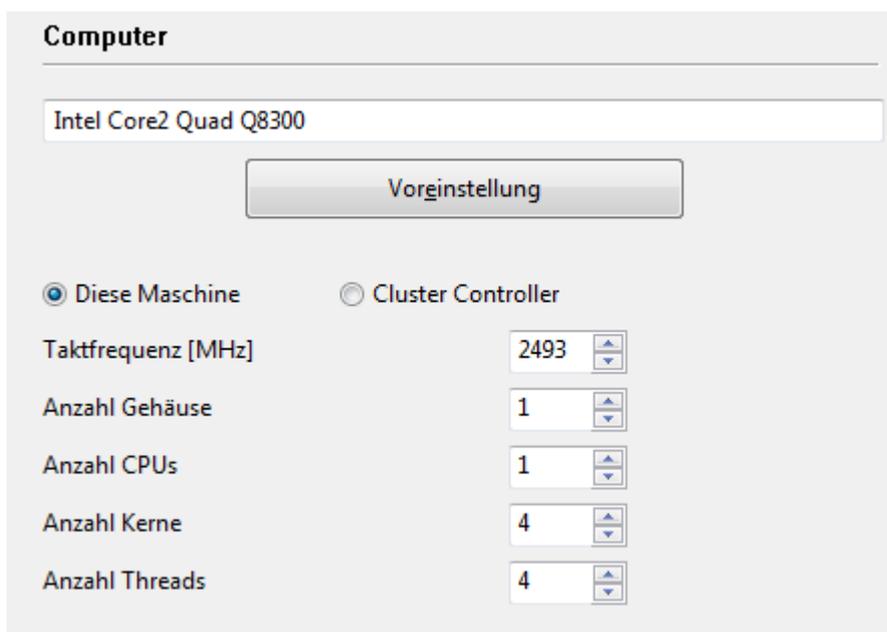
**Hinweis:** Beachten Sie unbedingt den Hinweis zu den Lizenzbedingungen der

benutzten Software, die Sie auf Engine Cloud einsetzen wollen!

- **Nick Name:** Geben Sie einen Namen an, mit dem Sie als Anbieter in der Liste geführt werden möchten.
- **Autor:** Name des Entwicklers der Schachengine.
- **Beschreibung:** Hier können Anbieter eine Kurzbeschreibung für Ihre Konfiguration eintragen.
- **Hashgröße:** Tragen Sie hier den Wert für die Größe der Hashtabellen ein.
- **Web URL:** Link zu einer Website mit vertiefenden Informationen

### 3.7.27.17 Einstelldialog Computer

Unter **Computer** können Anbieter die angebotene Systemkonfiguration anpassen. Falls Sie die keine besonderen Modifikationen vornehmen möchten, setzen Sie ein Häkchen hinter *Diese Maschine - Voreinstellung*.



**Computer**

Intel Core2 Quad Q8300

Voreinstellung

Diese Maschine     Cluster Controller

Taktfrequenz [MHz]    2493

Anzahl Gehäuse    1

Anzahl CPUs    1

Anzahl Kerne    4

Anzahl Threads    4

Damit werden die Eckdaten aus der Systemsteuerung ausgelesen und übernommen.

Als **Cluster** bezeichnet man eine Reihe von vernetzten Computern, die von außen als ein einziger Computer gesehen werden. Der Cluster ist z.B. besonders effizient, wenn er für die rechenintensiven Analysen mit Schachengines eingesetzt wird.

Falls Sie Zugriff auf einen Cluster haben und diesen öffentlich anbieten, wird dies in der Liste unter dem Spalteneintrag *Maschine* angezeigt.

Folgende Parameter stehen für die Konfiguration zur Verfügung.

- **Taktfrequenz** \_\_\_\_\_ Angabe über die Prozessortaktung
- **Anzahl Gehäuse** \_\_\_\_\_ Diese Angabe ist relevant für vorhandene Clusterkonfigurationen
- **Anzahl CPUs** \_\_\_\_\_ Anzahl der genutzten Prozessoren
- **Anzahl Kerne** \_\_\_\_\_ Anzahl der benutzten Prozessorkerne
- **Anzahl Threads** \_\_\_\_\_ Legt die Anzahl der Ausführungsreihenfolge innerhab des ausgeführten Prozesses fest.

### 3.7.27.18 Einstelldialog Einnahmen

Die Anschaffung und Bereitstellung der angebotenen Systemkonfiguration kostet Geld, z.B. für die Hardware und den verbrauchten Strom. Über **Einnahmen** kann der Anbieter die Zahlungskonditionen für die angebotene Cloud Engine für andere Nutzer festlegen.

#### Einnahmen



Buchungsgebühr	<input type="text" value="0"/>	,	<input type="text" value="10"/>	Dukaten
Minimum pro Minute	<input type="text" value="0"/>	,	<input type="text" value="05"/>	Dukaten/Min
Festpreis pro Minute (kein Überbieten)	<input type="text" value="0"/>	,	<input type="text" value="10"/>	Dukaten/Min
Max. Zeit für Festpreis [Min]	<input type="text" value="60"/>			<input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>

Die **Buchungsgebühr** wird immer berechnet, wenn eine Engine genutzt wird. Es ist zulässig, den Wert hier auf Null zu setzen.

Unter **Minimum pro Minute** steht der niedrigste Preis, zu dem ein Anwender die Engine nutzen kann. Damit kann der Nutzer jedoch jederzeit durch andere Anwender überboten werden.

Der **Festpreis pro Minute** ist eine höhere Gebühr, doch für diesen Preis sind [Auktionen ausgeschlossen](#). Andere Anwender können die genutzte Cloud Engine nicht durch

höhere Gebote übernehmen. Anwender zahlen den Festpreis, wenn hohe Nachfrage auf dem Engine Cloud Server besteht.

-> [Dukaten](#)

-> [Auktionen](#)

-> [Listenansicht](#)

### 3.7.27.19 Private Nutzer

In diesem Dialog können Sie die Anwender hinzufügen, die Sie an Ihren [privaten Analysen](#) teilhaben lassen möchten.

#### Private Benutzer

deramateur

hinni

sundiver

Nur private Benutzer sehen diese Engine

Aktivieren Sie ein Häkchen hinter *Nur private Nutzer sehen diese Engine*, wenn nur diesen Anwender die geladene Engine angezeigt werden soll.

Steht eine Engine ausschliesslich für private Nutzung zur Verfügung, wird sie innerhalb der Liste mit blauer Schrift und unterstrichen dargestellt.

Deep Junior 12 x64	ben	☆☆	Intel Core i5-2430M		2.39 GHz	2	2/4(1)
<u>Fritz 10</u>	<u>deramateur</u>	☆	<u>Intel Core2 Duo E8400</u>		<u>3.00 GHz</u>	<u>1</u>	<u>2/2(1)</u>

### 3.7.27.20 Ignorierte Benutzer

Man kann bestimmte Nutzer für die eigene Engine sperren. Sie wird dann in der Liste für diese Benutzer nicht sichtbar. Nachdem die zu ignorierenden Anwender in die Liste eingetragen wurden, müssen Sie in dem Dialog den Eintrag *Liste scharf schalten* aktivieren.

Liste scharf schalten

### 3.7.27.21 Einstelldialog Anbieter



Wenn eine Engine öffentlich angeboten wird, können Sie über den Einstelldialog die Konditionen für die Engine festlegen.

Engine  
 Computer  
 Einnahmen  
 Private Benutzer  
 Ignorierte Benutzer

- [Engine ....](#)
- [Computer ....](#)
- [Einnahmen .....](#)
- [Private Benutzer ....](#)
- [Ignorierte Benutzer ....](#)

### 3.7.27.22 Gebot abgeben

Anhand der kleinen farbigen Symbole vor dem Enginenamen können Sie den aktuellen Status der Engine auf Anrieb erkennen.

	Deep Rybka 4.1 w32	mw testing	★★★
	<b>Fritz 13</b>	<b>sundiver</b>	★
	Deep Rybka 4.1 SSE42 x64	darkraider	★★★

Nachdem Sie vom Engine Cloud Server eine Engine via Doppelklick geladen haben, wird zuerst der Dialog für die Gebote eingeblendet. Alle Engines mit grünem Symbol können umgehend für die Analyse geladen werden, z.B. mit einem Doppelklick auf den Engineeintrag.

Die Engine ist verfügbar. Sie können zur aktuellen Rate loslegen oder sich per Festpreis vor höheren Geboten schützen.

Aktuelle Rate: **0,02 Dukaten/Min**

Festpreis: **0,30 Dukaten/Min**

Buchungsgebühr: **0,02 Dukaten**

Ihre Limits:

Max. Rate:  ,  Dukaten/Min

Budget (Dukaten):

Festpreis eintragen

In dem Dialog bekommen Sie unter dem Dukatensymbol einen Hinweis auf den Status der Engine. Im Beispiel wird angezeigt, dass die Engine zur aktuell angebotenen Rate verfügbar ist.

**Aktuelle Rate** Zeigt den vom Anbieter festgelegten Preis für die Nutzung der Engine an.

**Festpreis** Hier können Sie den vom Bieter definierte Festpreis einsehen.

**Buchungsgebühr** Zeigt die Buchungsgebühr an

**Ihre Limits Max. Rate** Der User kann hier eine höhere Rate für die Nutzung einstellen. Falls man überboten wird, steigt dann der Preis automatisch ohne Rückfrage (wie bei einem eBay-Gebot). Der Benutzer bekommt ab der übernächsten Minute den höheren Preis berechnet. Falls ein anderer Bieter Gebot zurückzieht (sich ausloggt), fällt der Preis allmählich auf den alten Wert.

Falls dieses Limit überschritten wird, erhält aktueller Benutzer einen Warnhinweis und muss reagieren. Wenn er nicht mitgeht, wird die Engine nach 20 Sekunden automatisch entladen.

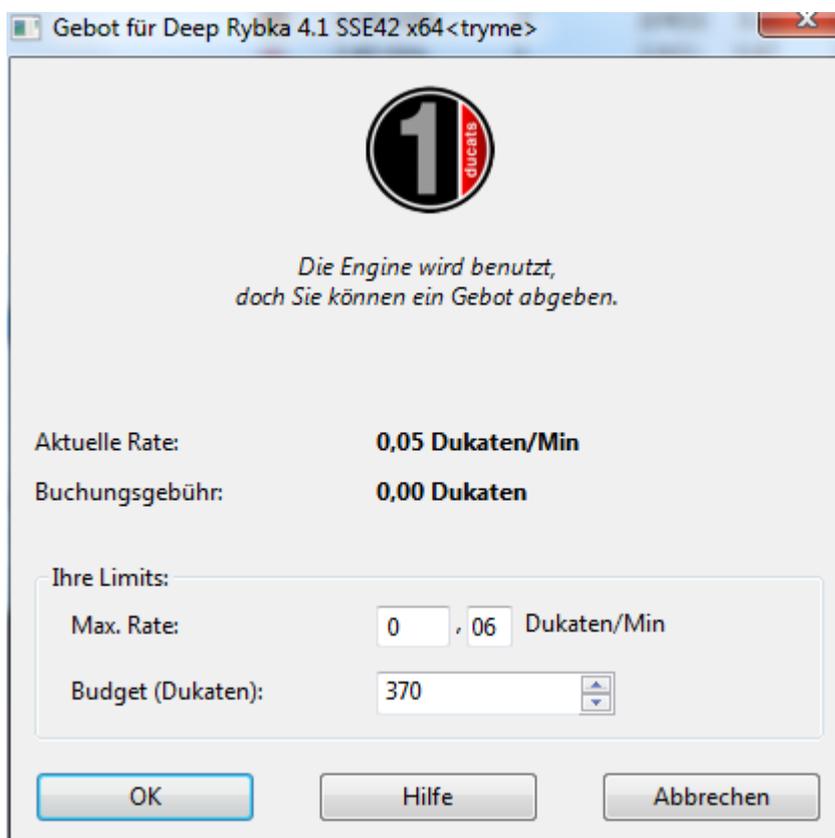
**Hinweis:** Im Chatfenster werden Sie vom Engine Cloud Server über die Ergebnisse Ihrer Angebote informiert.

```

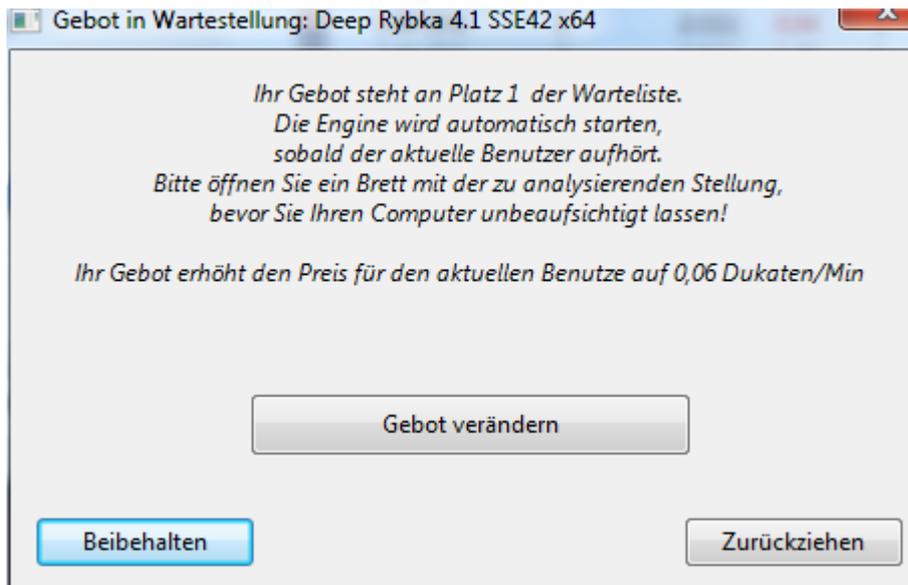
Probiere www.engine-cloud.com...
Verbunden...
12 online.
Danke, Sie haben sich mit der Engine Cloud verbunden.
Willkommen, deramateurl
Glückwunsch, Ihr Gebot führt! Abwarten eines möglichen Gegengebots. (30 Sekunden)
Die Engine ist geladen, Anbieter=wildrabbitt
15:37 - Engine reserviert: Deep Rybka 4.1 x64<wildrabbitt>

```

Wird links neben der Engine ein gelbes Symbol angezeigt, wird sie aktuell von einem anderen Anwender genutzt. Möchten Sie diese Engine trotzdem für eigene Analysen einsetzen, können Sie versuchen, den aktuellen Nutzer zu überbieten.



Falls eine Engine in Nutzung ist, wird auf jedes Angebot eine Gebühr aufaddiert, die der gegenwärtig eingestellten Minutengebühr entspricht. Das gilt auch dann, wenn das Angebot nicht erfolgreich ist. Damit wird ein Nutzer einer Engine vor destruktiven Angeboten anderer Anwender geschützt, die dem Nutzer lediglich die Engine entziehen wollen. War Ihr Angebot nicht erfolgreich, kommen Sie in eine „Warteschleife“. Dies bedeutet, dass die Engine automatisch geladen wird, wenn der vorige Nutzer diese nicht mehr benötigt und sie entlädt.

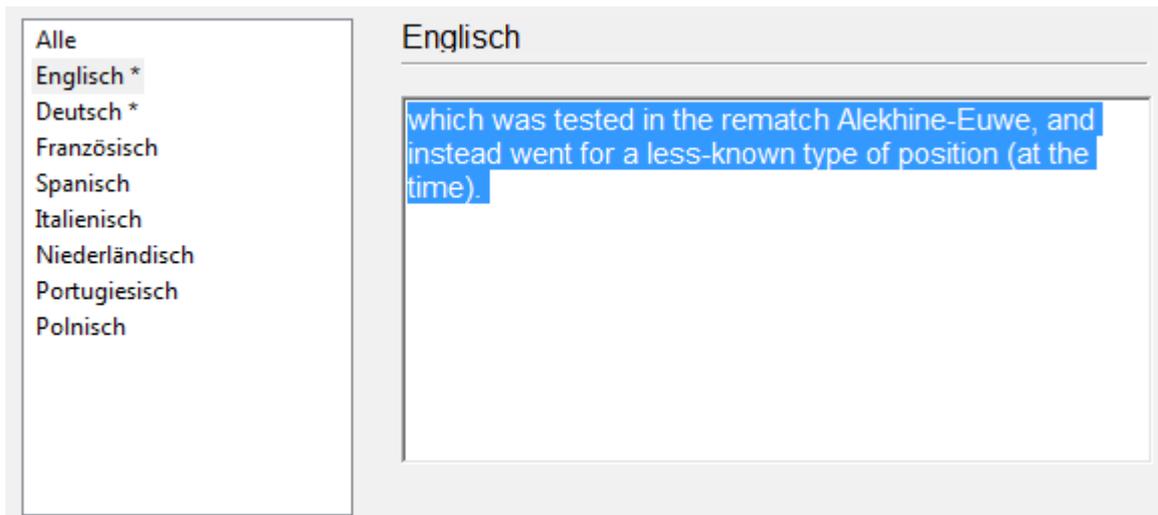


Nachdem die Engine gebucht wurde, startet automatisch ein Brettfenster mit der aktuellen Brettposition und die Analyse wird mit der Engine gestartet.

Steht vor dem Enginenamen ein rotes Symbol, wurde die Engine zu einem Festpreis pro Minute gebucht.







Klicken Sie in der Auswahlleiste unter dem Texteingabefeld auf einen der Sprachschalter, um Kommentar in einer bestimmten Sprache einzugeben. Soll Ihr Kommentar sprachneutral sein, wählen Sie "Alle". Dann erscheint der eingegebene Text immer in der Partienotation.

Liegen zu einem Zug sprachgebundene Texte vor, wird der betreffende Auswahlschalter kursiv dargestellt.

Wie in allen Windows-Texteingabefeldern, kann auch hier Text aus der Zwischenablage per STRG-V oder STRG-EINFG eingefügt werden. So ist es möglich, Absätze aus einer Textverarbeitung oder einem anderen Editor (oder einer anderen Partie) schnell als Textkommentar einzusetzen. Auch zwischen den einzelnen Sprachen kann über die Zwischenablage Text verschoben werden.

**Diagramme:** Soll ein Partieausdruck eingebettete Diagramme enthalten, geben Sie im sprachneutralen Kommentar ein Diagramm-Kontrollzeichen ein, indem Sie STRG-D tippen.

5 4.b4 Lxb4 5.c3  
3.Da4 **Lb6** 14.S

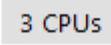
ChessBase erzeugt dann ein Diagramm nach dem Zug, zu dem der Kommentar gehört.

### 3.8.2 Schachengine als Kommentator

Wenn Sie mit dem Programm eine Partie mit einer parallel mitlaufenden [Schachengine](#) analysieren, erzeugt das Programm bei aktivierter [Buddy Engine](#) im Enginefenster zur aktuellen Brettposition Textkommentare.



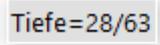
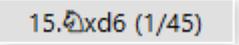


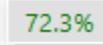










15. ♗xd6 cxd6 16. ♕f4 ♖e5 17. ♗b3 ♗ac8 18. ♗d4  
 Tiefe: 28/63 00:00:55 148MN, tb=20  
 Weiß steht deutlich besser. Schwarz hat einen Isolani auf d6 (15...cxd6),  
 Vereinfacht die Stellung (17. ♗b3).  
 2. +- (1.63/20): 15. ♗he1 ♗f8 16. ♗xd6

Wer gerne die zahlreichen Kommentierungsfunktionen des Programms aktiv nutzt, wird sich darüber freuen, dass man diese Textkommentare unkompliziert in die Partienotation übernehmen, editieren und dauerhaft zusammen mit der Partienotation abspeichern kann!

Ein Klick mit der linken Maustaste auf den Textkommentar im Enginefenster fügt den Kommentar direkt in die Notation ein!

Morphy, Paul - Harrwitz, Daniel 1-0  
C41 Match Morphy-Harrwitz +5-2=1 Paris (6) 23.09.1858

1.e4 e5 2. ♗f3 d6 3.d4 exd4 4. ♗xd4 ♗f6 5.e5 dxe5 6. ♗xd8+ ♗xd8 7. ♗xe5 ♗e6 8. ♗c3 ♗d6  
 9. ♗c4 ♗xc4 10. ♗xc4 ♗e8+ 11. ♗e3 ♗e7 12.0-0-0 a6 13. ♗g5 ♗bd7 14. ♗e4 h6 15. ♗xf6+  
 [ 15. ♗xd6 cxd6 Schwarz hat einen Isolani auf d6 16. ♗f4 ♖e5 17. ♗b3 Vereinfacht die Stellung (17. ♗b3), Weiß steht deutlich besser ]  
 15... ♗xf6 16. ♗xd6 cxd6 17. ♗he1+ ♗f8 18. ♗xe8+ ♗xe8 19. ♗d5 ♗b8 20. ♗f3 g6 21.c3 ♗e7 22. ♗e1+  
 ♗f8 23. ♗c2 ♗c7 24. ♗b3 ♗e6 25. ♗a4 b6 26.b4 h5 27.h4 ♗e7 28. ♗e3 ♗d7 29. ♗d5 ♗e8 30. ♗b3

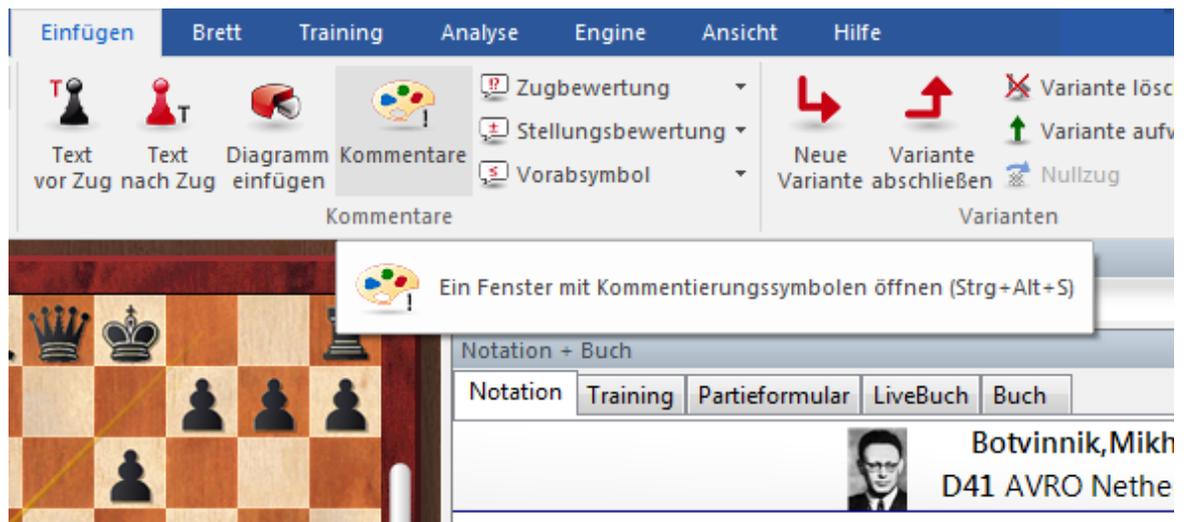


**Tipp:** je mehr Rechenzeit dem Programm zur Verfügung steht um so detaillierter werden die Textkommentare!

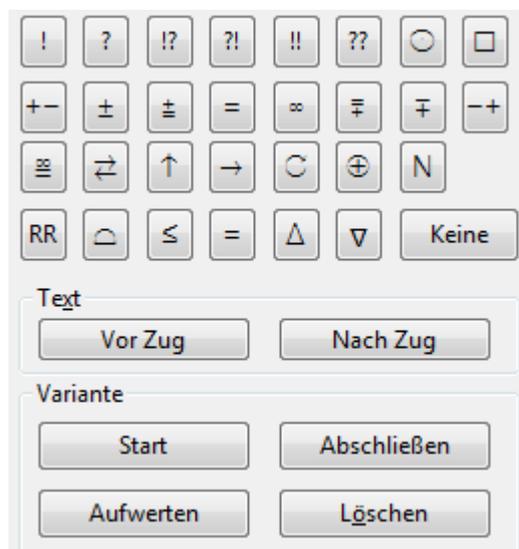
### 3.8.3 Kommentierungssymbole

In der professionellen Notation von Schachpartien ist es üblich, Züge mit einer Symbolsprache zu kommentieren, um sie international verständlich zu machen.

Kick auf *Einfügen - Kommentare*



**STRG-ALT-S** startet die Kommentierungspalette.



Das Programm enthält spezielle Zeichensätze mit allen gängigen Kommentierungssymbolen.

Symbol	Bedeutung
!	Guter Zug
!!	Sehr guter Zug
?	Schlechter Zug
??	Grober Fehler
!?	Interessanter Zug
?!	Zweifelhafter Zug
=	Die Stellung ist ausgeglichen

2	Weiß steht etwas besser
±	Weiß steht besser
+-	Weiß steht auf Gewinn
3	Schwarz steht etwas besser
μ	Schwarz steht besser
-+	Schwarz steht auf Gewinn
<b>f</b>	Mit Angriff
,	Mit Initiative
„	Mit Gegenspiel

### 3.8.4 Kommentierungspalette

Brettfenster, STRG-ALT-S

Die Kommentierungspalette enthält alle Kommentierungssymbole für Züge, die hier mit einem einzelnen Mausklick gesetzt werden können.



#### Bedeutung

Die Symbole der ersten Zeile sind Zugbewertungen. Sie stehen direkt hinter der Zugnotation.

Die Symbole der zweiten und dritten Zeile sind überwiegend Stellungsbewertungen. Sie stehen in der Notation nach der Zugbewertung. Die Symbole der vierten Reihe gelangen vor den Zug.

#### [Hinweis zum Variantendialog](#)

Der Schalter (Kein) entfernt alle Symbole zum ausgewählten Zug.

#### Text vor Zug / Text nach Zug

Eingabe von Textkommentar vor oder nach dem in der Notation hervorgehobenen Zug.

#### **Variante starten**

Nimmt den aktuellen Zug auf dem Brett zurück. Sie geben danach einen Alternativzug, der ohne Rückfrage zur Variante wird. (T-Note).

#### **Variante aufwerten**

Die ausgewählte Variante wird Hauptfortsetzung in der nächst höheren Ebene. Kann mit Menü Bearbeiten -> Rückgängig rückgängig gemacht werden.

#### **Variante löschen**

Löscht die ausgewählte Variante und alle Untervarianten. Kann mit Menü Bearbeiten -> Rückgängig rückgängig gemacht werden.

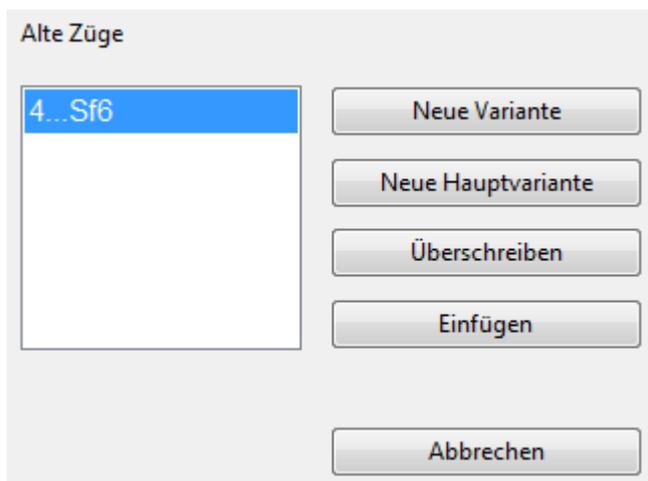
#### **Variante abschließen**

Beendet die Eingabe einer Variante und geht zur Stellung nach dem Hauptzug, so daß mit Eingabe der Hauptvariante fortgefahren wird

### 3.8.5 Zugeingabe/Variantendialog

Die Zugeingabe für die Notation wurde jetzt deutlich vereinfacht. Der Variantendialog wird seltener eingeblendet und bei der Eingabe eines alternativen Zuges in der Notation wird fast immer direkt eine Variante – ohne Variantendialog – angelegt. Lediglich beim letzten Zug kommt der Variantendialog immer, da erfahrungsgemäß an dieser Stelle häufig Fehleingaben korrigiert werden.

**Tipp:** Über *Start Rückgängig* können Sie vorgenommene Modifiaktionen rückgängig machen.



Den Variantendialog startet man indem man die **STRG Taste** während der Zugeingabe gedrückt hält.

#### **Neue Variante**

Der eingegebene Zug wird zum ersten Zug einer Variante.

**Neue Hauptvariante**

Der eingegebene Zug wird Hauptvariante. Die bisherige Hauptvariante erscheint als Variante.

**Überschreiben**

Alle folgenden Züge und Varianten werden gelöscht.

**Einfügen**

Alle folgenden Züge und Varianten, die nach dem eingegebenen Zug legal bleiben, werden bewahrt.

**3.8.6 Werkzeugleiste**

Das Programm bietet im Notationsfenster die [Werkzeugleiste](#) zur Verfügung, die erstmals mit ChessBase 14 eingeführt wurde.

Diese Werkzeugleiste am unteren Rand der Notation stellt die wichtigsten Funktionen für die Bearbeitung/Kommentierung der Partien zur Verfügung.

Man kann hier rasch Kommentare bearbeiten oder die Partiestruktur der Notation verändern.

Mittels Mouseover (Verharren des Mauszeigers über dem Symbol) wird die Bedeutung der einzelnen Buttons im Klartext angezeigt!

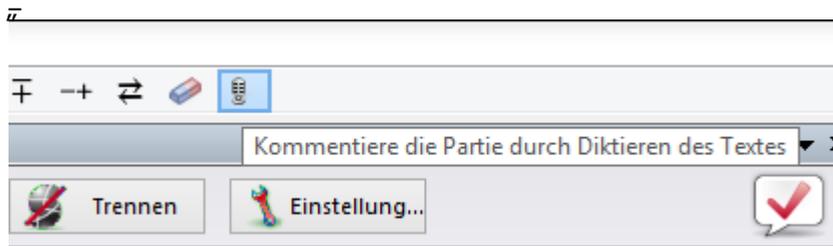
Alle Textkommentare werden in derjenigen Sprache angelegt, die man zuletzt im Einstelldialog für die Textkommentare festgelegt hat. Das Programm prüft, ob ein Text vorhanden ist, dann wird der Eintrag **Alle** überprüft, ob ein Text vorhanden ist. Dann werden alle Sprachen überprüft ob sie einen Text haben. Gibt es keinen Text, wird wieder die eingestellte Kommentarsprache verwendet.

Beachten Sie die Hinweise unter [Kommentierungselemente ....](#)

**3.8.7 Sprachkommentare via Mikrofon**

Sie können Sprachkommentare mit einem Mikrofon eingeben.

Klicken Sie dazu auf das Symbol mit dem Mikrofon in der Werkzeugleiste der Notation.



Erkannter Text wird automatisch innerhalb der Notation eingefügt!

In dem Fenster „Sprache zu Text“ können Sie unter Optionen die vorhandene Hardware konfigurieren.

Die folgenden Audiowiedergabegeräte sind installiert:



Mittels **Start** können Sie die Aufnahmen starten. Aktivieren Sie die Eintrag **Auto** , wird nach jeder Pause eine Textinterpretation vorgenommen.

Die Sprachunterstützung ist von der Sprachversion ihres Windows und den installierten Sprachpaketen abhängig.

Die Einstellungen nehmen Sie unter *Optionen - Multimedia* *Spracherkennung* vor.



### 3.8.8 Medaillen

Wenn eine Partie sich in besonderer Weise auszeichnet, erhält sie eine Medaille. Medaillen erscheinen als Farbmuster in allen Partienlisten, so daß die betreffenden Partien direkt ins Auge fallen.

Budapest [Dmitrij Oleinikov]		A52 1896	0-1	18	vCAI
San Remo [Terkatz]		C01 1911	0-1	24	VCa
Budapest [Dmitrij Oleinikov]		A52 1916	0-1	31	VCA
Vienna [Dmitrij Oleinikov]		A52 1917	0-1	17	VCA
Berlin (3) [Dmitrij Oleinikov]		A52 1918	0-1	24	VCAI
Berlin (4) [Dmitrij Oleinikov]		A52 1918	0-1	31	vCA
Berlin (5) [Dmitrij Oleinikov]		A52 1918	½-½	31	vCA
Utrecht m2 [Reti]		A52 1920	½-½	36	vca
Atlantic City [Marshall]		C01 1920	1-0	41	vCa
Amsterdam		A52 1921	1-0	31	c

Man kann Partien mit bestimmten Medaillen [ausfiltern](#).

Es gibt die folgenden Medaillen:

*Beste Partie - Turnierentscheidend - Musterpartie - Wichtige Neuerung -  
Bauernstruktur - Strategie - Taktik - Angriff - Verteidigung - Opfer - Materialverteilung  
- Endspiel - Figurenspiel - Taktischer Patzer - Strategischer Patzer - Anwender.*

Medaillen werden im *ChessBase Datenbankprogramm* gesetzt. Das Programm verwendet Medaillen um bei der Analyse einer Datenbank bestimmte Partien zu kennzeichnen. Bei der Fehlersuche auf der Datenbank erhalten grobe Fehler die Medaille "Taktischer Patzer".

### 3.8.9 Nullzug

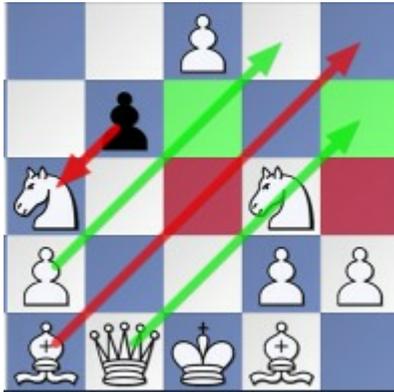
Zur Demonstration einer Idee kann es nützlich sein, mehrere Züge ohne Gegenzüge für eine bestimmte Seite in die Notation einzufügen. Dies ist mit dem Programm über *Einfügen - Nullzug* zu realisieren oder **Strg-Alt-0**.

Wenn Sie mit **ALT-F2** den Analysemodus einschalten, können Sie für eine Partei mehrere Züge hintereinander ohne Antwortzüge eingeben.



### 3.8.10 Graphische Kommentare

Zur Erläuterung von strategischen Themen, Plänen, aber auch von taktischen Motiven, lassen sich im Programm farbige Pfeile und Felder verwenden.



Die Eingabe erfolgt durch eine Kombination von Maus und Tastatur:

**Feld grün markieren,  
grünen Pfeil von a nach b  
zeichnen**

Alt-Taste festhalten und Feld anklicken bzw. Maus mit gedrückter Maustaste von Feld a nach Feld b ziehen

**Feld rot markieren, roten  
Pfeil von a nach b zeichnen**

Alt+Shift-Taste festhalten, Feld anklicken bzw. Maus mit gedrückter Maustaste von a nach b ziehen

**Feld gelb markieren,  
gelben Pfeil von a nach b  
zeichnen**

Alt+Strg-Taste festhalten, Feld anklicken bzw. Maus mit gedrückter Maustaste von a nach b ziehen

Grafische Kommentare werden innerhalb der Notation mit einem kleinen runden Kreis gekennzeichnet.

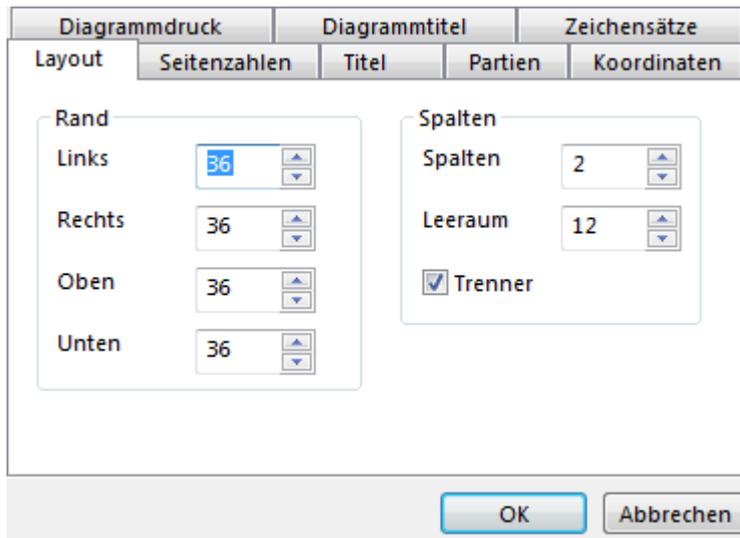
   , die i

### 3.8.11 Diagrammdruck

Das Datenformat von ChessBase unterstützt neben den klassischen Kommentierungsformen wie Varianten oder Text auch farbige Markierungen auf dem Schachbrett. Man kann mit Hilfe von markierten [Pfeilen oder Feldern](#) bestimmte Ideen und Pläne zum besseren Verständnis direkt auf dem Schachbrett hervorheben.

Wenn man einen Farbdrucker besitzt, kann man neben der üblichen Diagrammdarstellung in Schwarz/Weiß auch die Bildschirmansicht für den Ausdruck einstellen.

Die entsprechende Einstellung nimmt man unter *Menü Datei - Druck* vor. In dem Dialog "Seite einrichten" gibt es den Tabulator "Diagrammdruck".

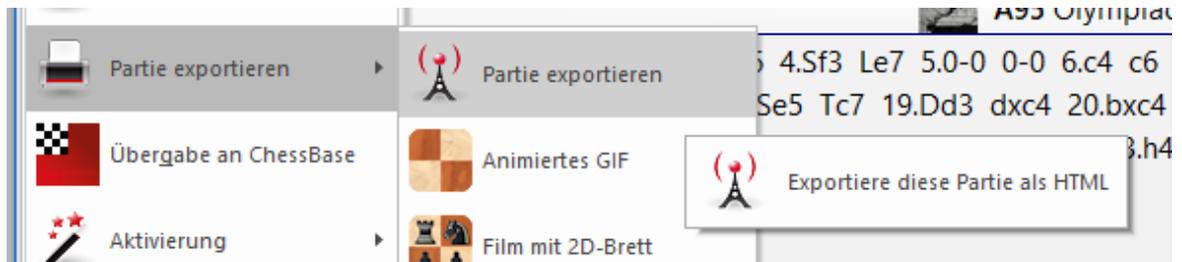


In dem Abschnitt "*Stil*" wählt man für den Ausdruck die Option "*Wie Bildschirm Brett*". Beim Diagrammausdruck wird jetzt die Darstellung vom Bildschirm übernommen.

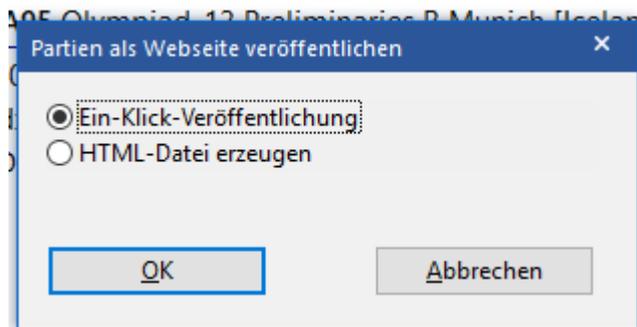
### 3.8.12 Partie veröffentlichen

Wenn ein Brettfenster geöffnet ist, haben Sie die Möglichkeit, die geladene Partienotation als fertige HTML Datei mit einem einzigen Mausklick zu veröffentlichen. Das ist beispielsweise sinnvoll, wenn Sie via E-Mail einem Freund schnell eine nachspielbare Partienotation zusenden oder die Partie auf einer Website einbetten wollen.

Die Funktion steht unter *Menü Datei - Partie exportieren - Partie Exportieren* zur Verfügung.



Wählen Sie jetzt „Ein-Klick-Veröffentlichung“ um direkt eine nachspielbare Partienotation auf den von uns bereit gestellten Server hochzuladen.



Im Browser - hier Firefox - sieht das Ergebnis wie folgt aus:

Game Url: [https://share.chessbase.com/SharedGames/game/?p=k5GYqMf5YcwYuOed8pNyb0043ivabT+vp47vFIaWU+VPFTOZId\(CHIKoJLess](https://share.chessbase.com/SharedGames/game/?p=k5GYqMf5YcwYuOed8pNyb0043ivabT+vp47vFIaWU+VPFTOZId(CHIKoJLess)

Copy Url   Copy FEN   f SHARE   TWEET   <> EMBED

Unterhalb des Brettes finden Sie passende Funktionsbuttons. „**Copy URL**“ kopiert den passenden Link direkt in die Zwischenablage. Diesen können Sie beispielsweise in eine Mail einfügen, alternativ können Sie die Partienotation in unterschiedlichen sozialen Netzwerken (Facebook, etc.) veröffentlichen.

### 3.8.13 Schachfilme

Das **Graphics Interchange Format** (abgekürzt GIF) ist ein beliebtes Datenformat für Bilder mit Farbpalette. Damit ist eine weitgehend verlustfreie Kompression der Bilder möglich und deshalb wird es im Internet häufig genutzt.

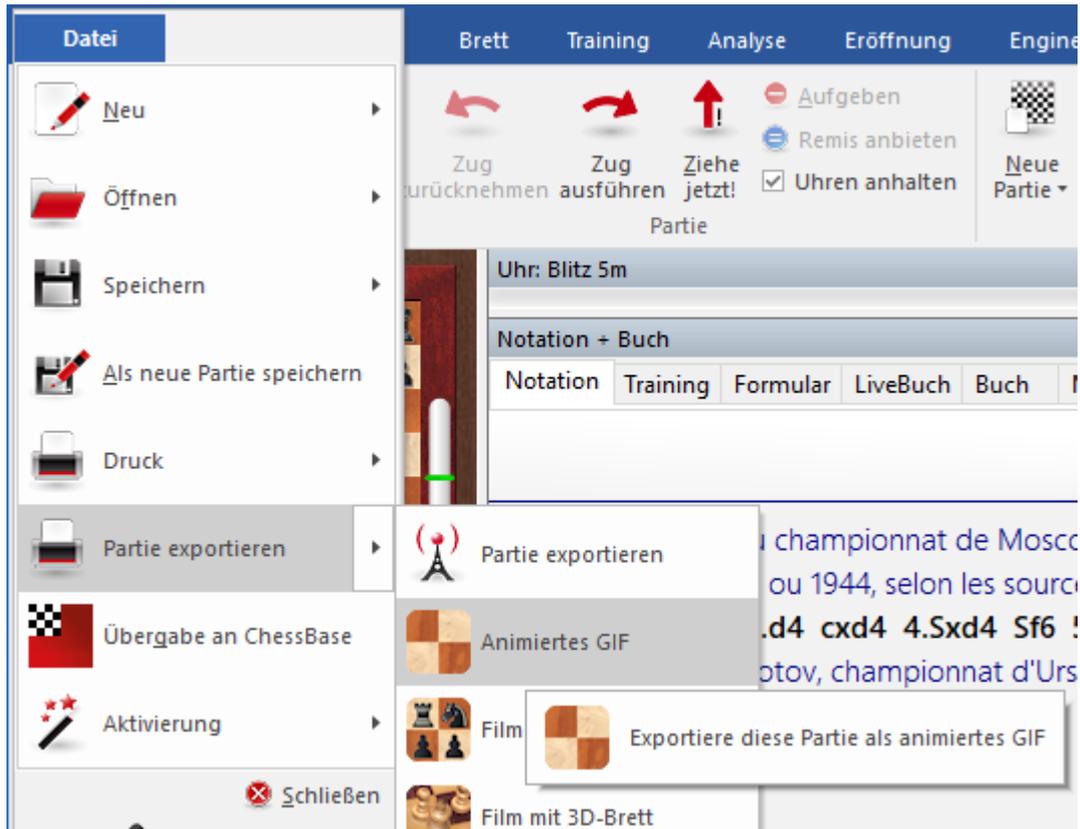
Darüber hinaus können mehrere Einzelbilder in einer Datei abgespeichert werden, die von geeigneten Betrachtungsprogrammen wie Webbrowsern als Animation, sprich Film,

interpretiert werden.

Dabei werden die Einzelbilder zeitverzögert nacheinander von Browsern oder Bildbearbeitungsprogramm abgespielt. Die Übertragung kurzer, filmähnlicher Dateien ist damit möglich und deshalb sind animierte GIFs weit verbreitet.

Das Programm bietet die Möglichkeit, Partienotationen in Form eines animierten Films zu generieren. Damit kann man interessante Partien in den unterschiedlichen sozialen Netzwerken präsentieren.

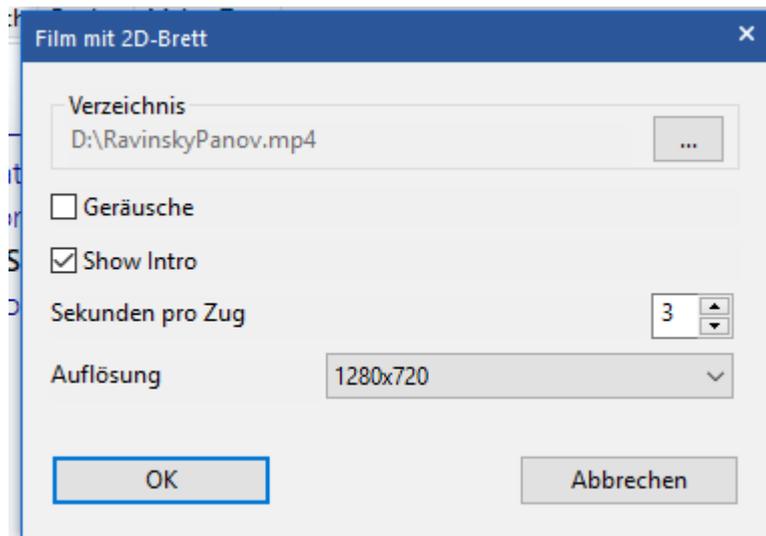
Diese Option steht im [Brettfenster](#) unter Menü *Datei* *Partie exportieren* zur Verfügung.



Das Programm spielt die einzelnen Zugsequenzen der Notationen nach und bietet dem Anwender die Möglichkeit, die animierte GIF Dateien abzuspeichern. Diese Datei können Sie sinnvoll Twitter, What's App, etc. benutzen.

Alternativ können Sie aus dem Programm heraus die Notation als animierten Film, in das MP4 Format exportieren.

In dem eingeblendeten Einstelldialog können Sie den Zielpfad und die Auflösung des Films festlegen, die Partieheader werden per Standard als Name für die zu generierende Datei übernommen.



Zusätzlich können Sie in dem Dialog die Verzögerungsdauer für jeden einzelnen Partiezug, hier drei Sekunden pro Zug, festlegen. Das Ergebnis des Exports wird in einem Vorschauenfenster angezeigt.



Die Vorgehensweise für die Erstellung der Filme im 3D Format ist prinzipiell identisch. Hier stehen dem Anwender weitere Funktionen zur Verfügung, um die Kameraperspektive für die Animation einzustellen.

Beachten Sie daß die Dauer für die Generierung der 3D Dateien oder den Raytracing Ansichten je nach Leistungsfähigkeit des Rechners einige Zeit dauern kann. Dies gilt insbesondere für die Erstellung eines Films mit der realistischen 3D Raytracing Ansicht!

## 3.9 Computerschach

### 3.9.1 Die Engines

Der schachspielende Teil des Programms ist von der graphischen Oberfläche abgekoppelt und heißt *Engine*.

Er kann ausgetauscht werden (Menü [Engine](#)).



Damit verändert sich Spielstärke und Spielstil des gesamten Programms. Weiterhin können die Engines automatisch [Zweikämpfe](#) austragen oder ganze [Turniere](#) durchführen.

Wir veröffentlichen regelmäßig starke neue Engines, damit Sie in Pkto. Analyse und Computerschach immer auf dem technisch neuesten Stand bleiben.

Nutzen Sie die Möglichkeit [Cloud Engines](#) zu benutzen, auch viele [UCI Engines](#) bieten eine hohe Spielstärke!

Eine komplette Übersicht über die verfügbaren Schachengines finden Sie auf unseren Webseiten unter [www.chessbase.de](http://www.chessbase.de). Auf unseren Seiten sind etliche Engines zum kostenlosen Download verfügbar.

Aktuell und besonders empfehlenswert sind neben Kommodo zur Zeit ( November 2023)

### **Fritz 19**

Superstarke 32 Bit und 64 Bit Version des Programms *Fritz*

### **Komodo (Dragon)**

Superstarkes Schachprogramm mit einem von Initiative geprägten Spielstil

## **3.9.2 Fritz Engine**

Im Lieferumfang des Programms ist die Schachengine **Fritz19** enthalten. Diese Engine wurde von dem Computerschachpionier **Frank Schneider** entwickelt, arbeitet mit den klassischen Bewertungskriterien/Suchtechniken und kann ohne Einschränkungen auf jedem Rechner genutzt werden.



### 3.9.3 Enginepriorität einstellen

Wenn Sie Ihren Rechner neben der laufenden Analyse noch für andere Aufgaben einsetzen möchten, können Sie die Arbeitsgeschwindigkeit optimieren.

Setzen Sie für die Engine eine niedrige Priorität. Das kann man bei UCI Engines über den Dialog "UCI Engine erstellen" machen und dort eine niedrigere Priorität einstellen.

Alternativ können Sie in dem Einstelldialog für die Threads einen geringeren Wert als die real verfügbaren Cores einstellen. Z.B. könnten Sie bei einem Quad Core den Wert 3 einstellen. Damit stellen Sie sicher, dass ein Core für die anderen parallel laufenden Anwendungen zur Verfügung steht.

### 3.9.4 Engines verwalten

Eine der konzeptionellen Stärken des Programms ist die strikten Trennung von grafischer Oberfläche und dem eigentlichen Schachprogramm, der [Engine](#). Es existiert eine große Anzahl von Engines unterschiedlicher Autoren, die einen unterschiedlichen Spielcharakter aufweisen.

Falls Sie eine grosse Anzahl von Engines besitzen, wird eine entsprechend lange Liste angezeigt. Sie können die Engines unter dem Programm übersichtlich verwalten.



Über **Engine - Engines verwalten** starten Sie das korrespondierende Dialogfenster.

- **Aktive Engines** kennzeichnet die Schachprogramme, die unmittelbar für den [Ladedialog](#) einer Engine (F3) zur Verfügung stehen.
- **Inaktive Engines** kennzeichnet die Programme, die vorübergehend für eine Nutzung ausgeschlossen wurden.

Über die Buttons >> oder << können Sie für jede Engine festlegen, ob sie im Ladedialog angezeigt oder vorübergehend deaktiviert werden soll.

### 3.9.5 Engine laden

Die "Engine" ist der Schachmotor des Programms und kann komplett ausgetauscht werden. Dazu rufen Sie das Menü [Engine](#) auf und wählen im Dialog aus der Liste der verfügbaren Engines aus.

Beachten Sie dass Sie bei Verbindung mit dem Server [Engine Cloud](#) auch Cloudengines laden können.



Die weiteren Optionen unter **Erweitert** sind.



**Engine Parameter:** Viele Engines lassen sich in ihrem Spielverhalten durch äußere [Einstellungen](#) beeinflussen.

**Hashtabellen löschen:** Initialisiert die [Hashtabellen](#), in denen sich möglicherweise vorher geleistete Rechenergebnisse befinden, neu. Nur für Experten wichtig.

**Hashgröße:** Legt fest, wieviel RAM der Engine zur Zwischenspeicherung von Rechenergebnissen zur Verfügung gestellt wird.

**Auf Gegnerzeit rechnen:** Man bezeichnet die Fähigkeit, während der gegnerischen Bedenkzeit weiterzurechnen, auch als [Permanent Brain](#). Wenn Sie diese Einstellung ausschalten, rechnet die Engine nicht langsamer, aber berechnet weniger Stellungen und spielt etwas schwächer.

**Endspieltabellen:** Wenn die [Endspieldatenbanken](#) installiert sind, kann die Oberfläche unter Umgehung der Engine direkt durch Abruf der besten Züge aus den Endspieldatenbanken spielen, sofern sich eine Stellung mit drei bis fünf Steinen auf dem Brett befindet.

#### **Intelligente CPU Nutzung**

Eine Deep-Engine startet damit auf einem Rechner mit Hyperthreading (i7 4 Cores + 4 Hyperthreading) nur mit 4 Threads/Prozessen. Auf einem Rechner ohne Hyperthreading (i5, AMD) wird sie mit n-1 Threads/Prozessen starten. Schaltet man die Option aus, erhält man das alte Verhalten.

**Ausnahme:** Der Benutzer hat explizit die Anzahl der Threads/Prozesse definiert. Z.B. durch Anlegen einer UCI-Engine.

**Cloud** wechselt zum Hauptfenster von [Engine Cloud](#), damit Sie dort [Cloudengines](#) laden können.

### 3.9.6 Engine einstellen

Viele der bei dem Programm mitgelieferten [Engines](#) können eingestellt werden. Die Engineeinstellungen verändern das Spiel- und Analyseverhalten. Jede Engine meldet selbst ans Programm, welche Einstellmöglichkeiten sie besitzt und wie die einzelnen Parameter heißen. Häufig sind aus diesem Grund die Parameterbezeichnungen nur in Englisch.

**Hinweis:** Die Voreinstellungen der Engine wurden von uns sorgfältig getestet. Es ist möglich, daß in einzelnen Stellungen andere Werte bessere Resultate erzielen. Die Engine soll eine möglichst gute Performance in allen Stellungen und Positionstypen leisten. Dies ist nur mit den Voreinstellungen möglich.

#### Engineparameter einer Schach -Engine

Sie können die Parameter der [Schach-Engine](#) modifizieren. Wenn Sie mit F3 den Ladedialog für die Engines aufrufen, können Sie über den Schalter Engine-Parameter einen Dialog aufrufen, über den die enginespezifischen Parameter modifiziert werden können.

Die Engineeinstellungen verändern das Spiel- und Analyseverhalten. Jede Engine meldet selbst ans Programm, welche Einstellmöglichkeiten sie besitzt und wie die einzelnen Parameter heißen. Häufig sind aus diesem Grund die Parameterbezeichnungen nur in Englisch.

**Hinweis:** Die Voreinstellungen der Engine wurden von uns sorgfältig getestet. Es ist möglich, daß in einzelnen Stellungen andere Werte bessere Resultate erzielen. Die Engine soll eine möglichst gute Performance in allen Stellungen und Positionstypen leisten. Dies ist nur mit den Voreinstellungen möglich.

#### Engineparameter der Fritz -Engine

Sie können die Parameter der Schach-Engine modifizieren. Wenn Sie mit F3 den Ladedialog für die Engines aufrufen, können Sie über den Schalter Engine-Parameter einen Dialog aufrufen, in dem die enginespezifischen Parameter modifiziert werden können. Nachstehend finden Sie eine Beschreibung der Optionen.

#### Hashtabellen

Grösse der HashTabelle in MB, die von der Engine genutzt wird.

Die Defaultgrösse beträgt 128MB, mindestens 4 MB.

Maximal 1024 (32-bit) oder 4096 (64-bit Standard) oder 262144 (64-bit Pro). Der Wert ist abgerundet (4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768, 65536, 131072, 262144 MB).

Bei Langzeitanalysen oder Partien mit längeren Bedenkzeiten sollten Sie grösstmögliche

HashTabellen einstellen. Beispiel: Auf einem Rechner mit 4 GB Gesamtspeicher sollten Sie 2048 MB Hash einstellen.

Bei kürzeren Bedenkzeiten, z.B. Blitzpartien mit 3 – 5 Minuten Bedenkzeit, sollten Sie besser eine kleine HashTabelle einstellen. 256 oder 512 MB sind hier völlig ausreichende Werte, für Bedenkzeiten mit 15 Minuten Bedenkzeit reichen 1024 oder 2048 MB Hash völlig aus.

Zur Zeit ist die Beschreibung der Parameter nur in englischer Sprache verfügbar!

There is a button entitled "Engine Parameters" which opens a dialog with some options:

Log - Write stuff (like, communication with the GUI) to a file.

xLog - Write stuff to a HTML file (seems to only work for Opera Browser...)

Max CPU - The number of cores that Rybka will use, if this number is higher than your cores, Rybka will use them all.

CPU usage - In case you want to use less than one core, set it in this parameter.

Main Process Priority / Child Process Priority: Changes the engine priority without needing to visit the Task Manager.

Inherit should be to start the main process at the same priority of the GUI.

NalimovUsage - Same as in Rybka 3 (affects how much she is slowed by tablebases,

default should be best).

Use Large Pages - After you set "lock pages in memory" in the OS, expect some 15% speed up if you give her 1GB Hash (or more, less hash should also give benefits but not as dramatic - only lasts until you unload the engine, then you'll probably have to reboot the computer for this to take effect again).

Always Score Main Move - With this OFF Rybka would move into looking for alternative moves in fail lows, with ON she will first give the move a score. Recommended to set it ON for analysis, OFF for games.

Display Upperbounds - With this OFF Rybka would not tell the user when a fail move happened, so if you were away from the computer you wouldn't have a way to know. Recommended to set it ON for interactive analysis, OFF for games.

Preserve analysis - Same as R3 (Engine keeps old contents on the hash for much longer, slows her down the more positions analyzed. I chose to keep it OFF).

Clear Hash - Allows the Engine to get a fresh look at the position.

Hash File / Save Hash / Load Hash - Used for when you are going to unload the engine or reboot, so Rybka keeps the hash contents on reload.

MultiPV\_cp - Same as R3 (Controls how worse than best the moves have to be to appear on MultiPV, e.g. a value of 0 only would show moves that are exactly as good as the best move).

TCBuffer - How many seconds Rybka thinks she has subtracted from the clock. Useful for bullet (1 '0) and blitz games (3 '0) so Rybka avoids losing on time (by time stolen by the GUI or the opposing engine, like clones), and also may give a general better time management when set at 3 (setting does nothing on incremental or repeating time controls.)

TCNormal Move Time - The rate at which Rybka should play the game. Lower values will make the engine play faster, and vice versa.

TC Max Move Time - The amount of time Rybka is willing to spend in critical positions (higher values will make her think longer on such cases).

These last 3 settings are extremely sensitive to hardware, time control and even, opponent, so to see Rybka 4 shine on games, you'll probably need to experiment a lot to find the optimal settings, but the gains can be significant.

[Pieces cp] - The offset of the pieces in centipawns. Please note that the behavior is different on analysis than of games. On analysis "White" and "Black" are taken literally, so that when you analyze from the other side you get the same evaluation. On games White means "Me" and black means "The opponent", so by setting the values you are really setting how Rybka should evaluate her pieces and the opponent's, regardless of what side she's playing on.

Rook Endgame Scaling: If you see Rybka playing too much into dead drawn endgames with a rook and an extra pawn, try lowering this value. Useful for analysis of such

positions, as well.

xLog - Write stuff to a HTML file (seems to only work for Opera Browser...)

Main Process Priority / Child Process Priority: Changes the engine priority without needing to visit the Task Manager.

Inherit should be to start the main process at the same priority of the GUI.

NalimovUsage - affects how much she is slowed by tablebases, default should be best.

Use Large Pages - After you set "lock pages in memory" in the OS, expect some 15% speed up if you give her 1GB Hash (or more, less hash should also give benefits but not as dramatic - only lasts until you unload the engine, then you'll probably have to reboot the computer for this to take effect again).

Always Score Main Move - With this OFF Rybka would move into looking for alternative moves in fail lows, with ON she will first give the move a score. Recommended to set it ON for analysis, OFF for games.

Display Upperbounds - With this OFF Rybka would not tell the user when a fail move happened, so if you were away from the computer you wouldn't have a way to know. Recommended to set it ON for interactive analysis, OFF for games.

**Hinweis:** Beachten Sie dass die Engine mit den Grundeinstellungen des Autoren ausgeliefert wird. Diese werden empfohlen!

---

*Speichern* - Speichert die Modifikationen ab. Es wird ein Dialog geladen, indem Sie die Änderungen speichern können. Die Dateiendung für die Konfigurationsdatei lautet \*.param.

*Laden* - Ruft den Dateidialog auf, um eine modifizierte Version der Engine zu laden. Die Parameter werden im Verzeichnis EngineParameter gespeichert.

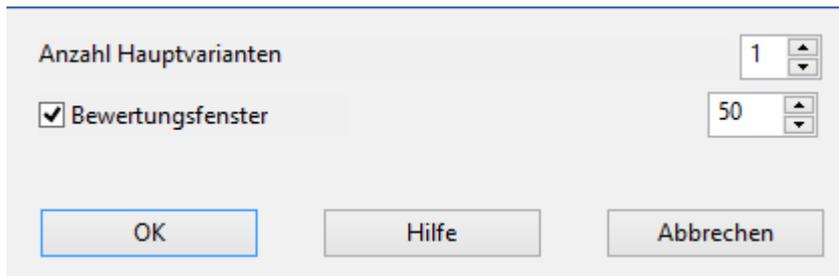
*Voreinstellung* - Stellt die Standardeinstellungen wieder her.

**Tipp:** Im [Enginezweikämpfen](#) oder [Engineturnieren](#) können Sie Ihre Modifikationen gegen andere Engines testen.

### 3.9.7 Bewertung einstellen

Per Klick auf das Minisymbol im Enginefenster können Sie die Darstellung der Informationsanzeigen anpassen.

Damit rufen Sie den Einstelldialog für die Informationsanzeige auf.



Hier können Sie beispielsweise die Anzahl der dargestellten Hauptvarianten einstellen.

### 3.9.8 Ladedialog erweitert

**Engine Parameter:** Viele Engines lassen sich in ihrem Spielverhalten durch äußere [Einstellungen](#) beeinflussen.

**Hashtabellen löschen:** Initialisiert die [Hashtabellen](#), in denen sich möglicherweise vorher geleistete Rechenergebnisse befinden, neu. Nur für Experten wichtig.

**Hashgröße:** Legt fest, wieviel RAM der Engine zur Zwischenspeicherung von Rechenergebnissen zur Verfügung gestellt wird.



**Auf Gegnerzeit rechnen:** Man bezeichnet die Fähigkeit, während der gegnerischen Bedenkzeit weiterzurechnen, auch als [Permanent Brain](#). Wenn Sie diese Einstellung ausschalten, rechnet die Engine nicht langsamer, aber berechnet weniger Stellungen und spielt etwas schwächer.

**Endspieltabellen:** Wenn die [Endspieldatenbanken](#) installiert sind, kann die Oberfläche unter Umgehung der Engine direkt durch Abruf der besten Züge aus den Endspieldatenbanken spielen, sofern sich eine Stellung mit drei bis fünf Steinen auf dem Brett befindet.

### Intelligente CPU Nutzung

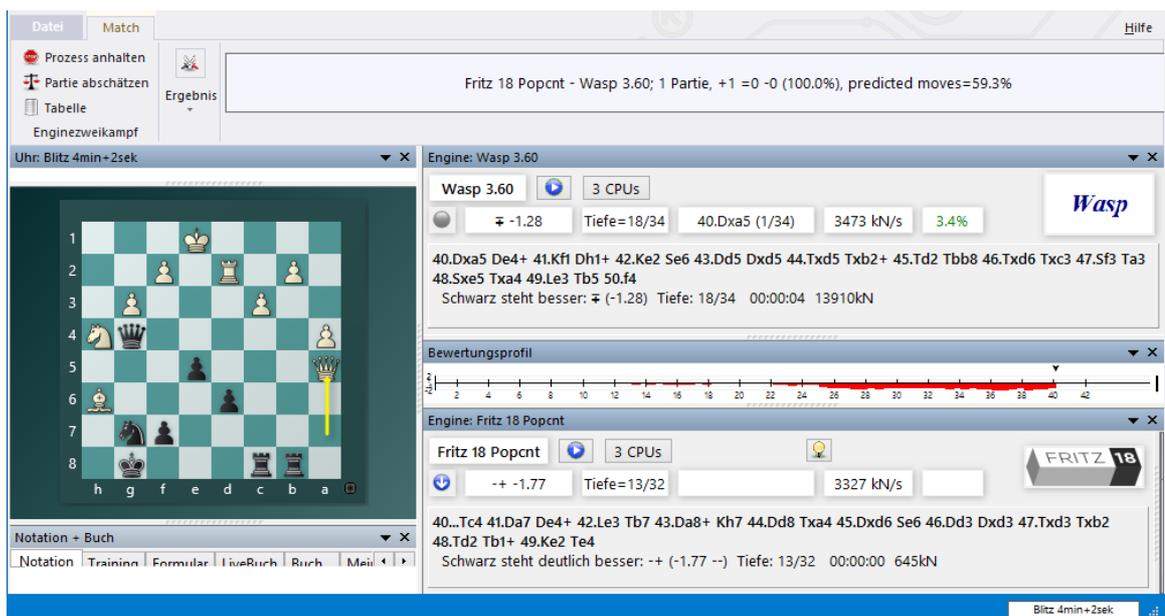
Eine Deep-Engine startet damit auf einem Rechner mit Hyperthreading (i7 4 Cores + 4 Hyperthreading) nur mit 4 Threads/Prozessen. Auf einem Rechner ohne Hyperthreading (i5, AMD) wird sie mit n-1 Threads/Prozessen starten. Schaltet man die Option aus, erhält man das alte Verhalten.

**Ausnahme:** Der Benutzer hat explizit die Anzahl der Threads/Prozesse definiert. Z.B. durch Anlegen einer UCI-Engine.

## 3.9.9 Enginezweikämpfe

Spielstärkemessung im Computerschach beruht in erster Linie auf Zweikämpfen. Das Programm richtet solche Matches vollautomatisch aus. Ein Enginezweikampf wird über *Engine - Enginezweikampf* organisiert.

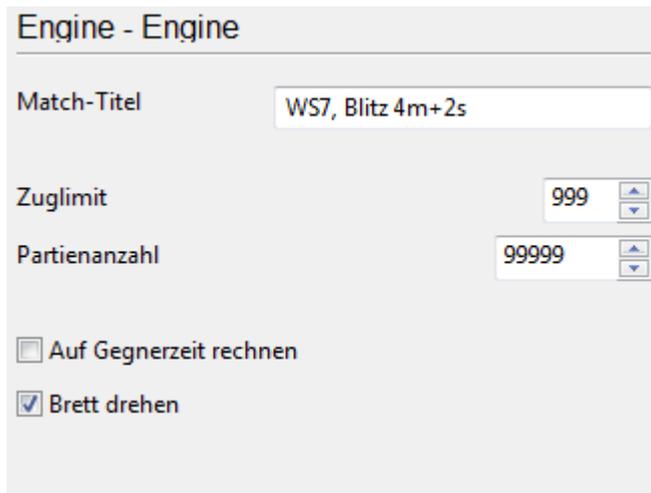
**Hinweis:** Sie können nicht nur lokal gespeicherte Engines, sondern auch [Cloudengines](#) in Enginesmatches einsetzen!



Der Screenshot zeigt ein Enginematch.

Das Programm merkt sich die zuletzt gewählte Matchkonfiguration, die sie folgendermaßen festlegen:

**Matchtitel:** Erscheint in den Partiekenndaten der gespeicherten Partien unter Turnier.



Engine - Engine

Match-Titel WS7, Blitz 4m+2s

Zuglimit 999

Partienanzahl 99999

Auf Gegnerzeit rechnen

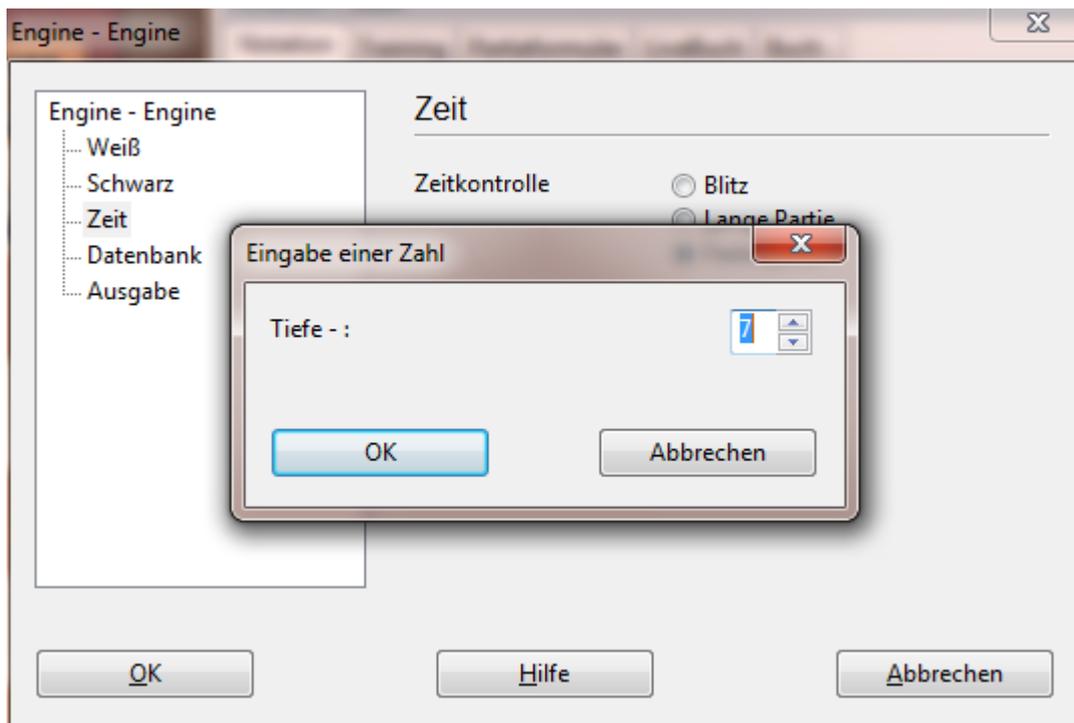
Brett drehen

**Zuglimit:** Begrenzt die Länge der Partien gemessen in Halbzügen ab Verlassen des Buches und schätzt die Schlußstellung ab. In der Datenbankliste erscheint kein Ergebnis, sondern ein Bewertungssymbol. Ein sinnvoller Wert ist 200. Tip: Ein Zuglimit von "1" ergibt Partien, bei denen nur ein Zug nach Verlassen des Eröffnungsbuches gerechnet wird. So kann man Eröffnungsbücher testen.

**Weiß/Schwarz.** Wählen Sie die gewünschte Engine aus und stellen Sie unter *Erweitert* die gewünschten Einstellungen ein.

**Zeit:** In dem Dialog legen Sie die Zeitkontrollen für die laufende Partie fest. *Blitz/Lange Partie* startet eine vordefinierte Spielstufe.

Via "*Definieren*" starten Sie den Dialog, in dem Sie beliebig ihre Zeitvorgaben einstellen können. "*Feste Tiefe*" begrenzt bis zu einer vorgebenen Rechentiefe in Halbzügen, danach muß die agierende Engine ziehen.



Enginezweikämpfe können also entweder als Blitz- oder als lange Partien gespielt werden. Interessant ist die Vorgabe einer festen Tiefe, die für jede Engine unterschiedlich eingestellt werden kann.



**Datenbank:** Ein Enginematch kann ohne Eröffnungsbücher von vorgegebenen Teststellungen aus gespielt werden. Die Teststellungen befinden sich als Partiefragmente in einer Datenbank. Jede Stellung wird zweimal mit Farbwechsel gespielt. Im Lieferumfang ist eine Eröffnungsdatenbank mit zehn Stellungen von Dr. John Nunn enthalten, die das sogenannte [Nunn-Match](#) ergibt.

Mit dem Schalter "Benutzen" geben Sie dem Programm vor, daß die Datenbank genutzt

wird.

**Erste Partie:** Bei Verwendung einer Eröffnungsdatenbank kann die erste daraus zu wählende Stellung vorgegeben werden.

Auf Gegnerzeit rechnen: Eine Engine darf auch [prophylaktisch rechnen](#), während der Gegner am Zug ist. Dabei belegt sie allerdings 50% der Prozessorleistung.

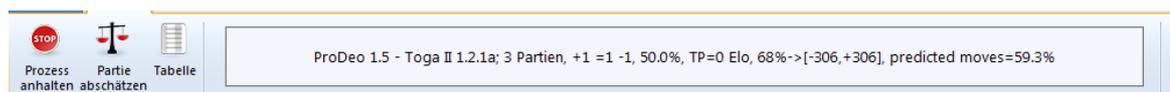
**Farben wechseln:** Nach jeder Partie erfolgt Farbwechsel. Falls ausgeschaltet, spielt eine Engine immer mit Weiß, die andere immer mit Schwarz.

**Brett drehen:** Engine Zweikämpfe können ohne Drehen des Brettes gespielt werden. Bei Engine Zweikämpfen dreht das Programm bei jeder neuen Partie die Brettansicht, jeweils mit Weiß oder Schwarz am unteren Brettrand. Mit der Option „Brett drehen“ kann man dies benutzerdefiniert einstellen.

Falls beide Engines mit dem selben Eröffnungsbuch antreten, wird jede Variante in der nächsten Partie mit vertauschten Farben wiederholt, um faire Chancenverteilung zu schaffen.

**Hinweis:** In Enginematches wird am oberen Bildrand eine Statusleiste mit einer Fortschrittsinformation eingeblendet.

Sie können die Anzeige mit einem Klick auf den Trennstrich vergrößern.



Angezeigte Information:

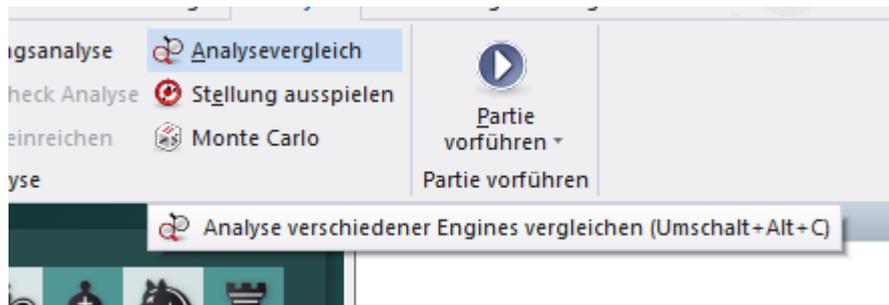
1. Die beiden Schachprogramme
2. Ergebnis mit Angabe von Siegen, Niederlagen und Unentschieden
3. Performancewert in Prozent
4. Turnierperformance in Elo
5. In der eckigen Klammer steht die Standardabweichung. Im angegebenen Beispiel ist es zu 68% Prozent sicher, daß die Performance höchstens um diese Werte nach unten oder oben abweicht. Das sind die Werte, die auch in der Elo-Liste der SSDF unter + und - stehen, dort allerdings nur die Werte für 95% Sicherheit.
6. Prozentsatz der erwarteten und ausgespielten Züge.

**Tipp:** Sie können eine [Engine modifizieren](#), die Änderungen dauerhaft speichern und im Rahmen von Matches testen..

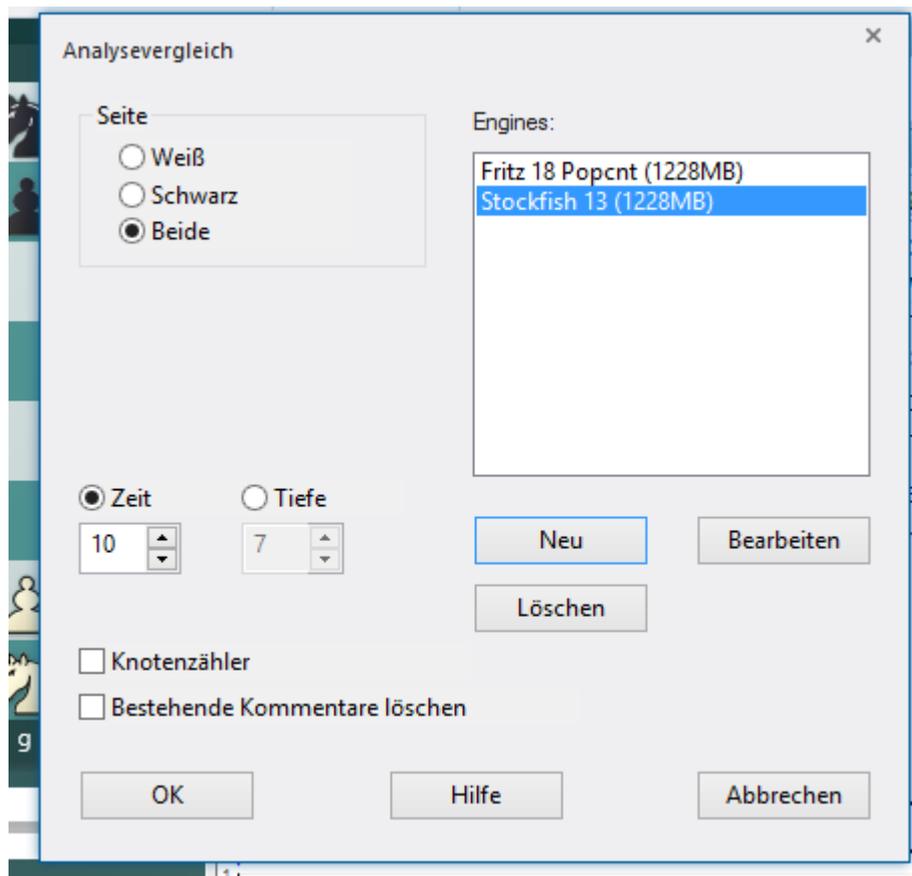
### 3.9.10 Analysevergleich

#### *Analyse - Analysevergleich*

Der automatische Analysevergleich zwischen verschiedenen [Engines](#) hat zwei Anwendungen: Erstens stellt er eine leistungsfähige Methode für Engineuntersuchungen dar. Zweitens ist er schachlich sehr interessant, weil er automatisch die verschiedenen Bewertungen und Zugvorschläge verschiedener Engines zusammenfaßt. Welche Engine ahmt den Stil eines berühmten Großmeisters am besten nach?



Es ist spannend, zwei Versionen einer Engine zu vergleichen: So kann man z.B. versuchen, die Unterschiede zwischen Komodo und Fritz dingfest zu machen. Der direkte Versionsvergleich wird besser mit einer festen Rechentiefe als mit einer festen Zeit durchgeführt.



Für Experten aufschlußreich ist die Messung der auf eine Stelle genauen Knotenzahl, die zum Abschluß einer festen Tiefe benötigt wird: Starke Abweichungen deuten auf Änderungen der Suche, d.h. z.B. auf Einführung neuer Extensions hin.

Legen Sie für jede Engine eine Variantenfarbe fest, um die einzelnen Analysen farblich unterscheiden zu können.

**Neu:** Definiert eine neue Engine, die am Vergleich teilnehmen soll.  
**Bearbeiten:** Ändert eine bestehende Engine (z.B. Hashtabellengröße oder Variantenfarbe).

Der Analysevergleich kann auf mehreren Partien einer [Datenbank](#) aufgerufen werden. In diesem Fall entscheiden Sie, ob bearbeitete Partien an die Datenbank angehängt oder die ursprüngliche Version ersetzt wird.

**Tipp:** Sie können eine Engine mehrfach in der Liste aufführen und per Engine einstellen unter Bearbeiten die Analyseergebnisse verschiedener Engineeinstellungen vergleichen.

### 3.9.11 Turniere für Engines

Reine Zweikämpfe zwischen [Engines](#) haben einen Nachteil: Programm A mag gut gegen Programm B abschneiden, hat jedoch Probleme gegen Programm C, das wiederum bequem mit B fertig wird. Dies wäre bei menschlichen Spielern eher unwahrscheinlich. Um Spielstärke realistisch messen zu können, muß man ein Programm gegen eine breite

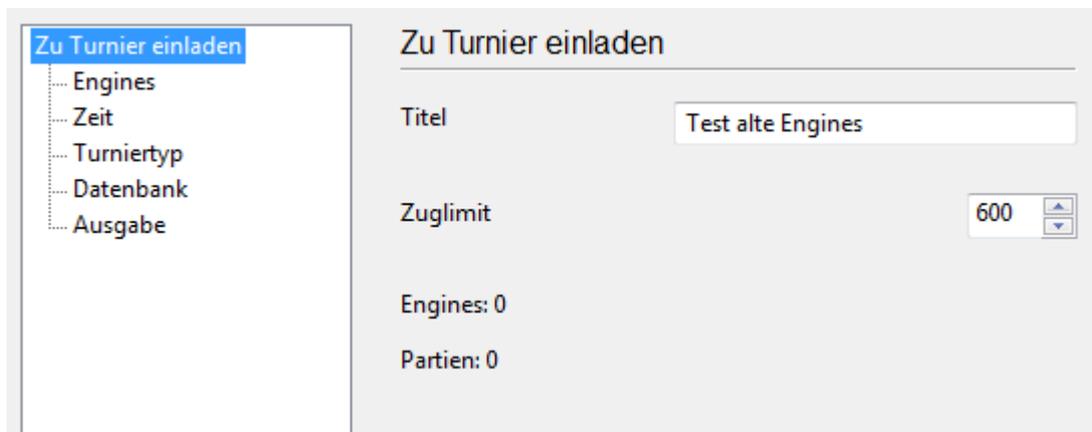
Palette von Gegnern antreten lassen. Der bequemste Weg dazu sind Rundenturniere.

Das Programm erledigt das vollautomatisch. Sie laden Engines mit Eröffnungsbüchern zu einem Turnier ein, geben eine Zeitkontrolle vor und überlassen die Sache dann sich selbst. Falls Sie Ihren Rechner zwischendurch brauchen, unterbrechen Sie das Turnier und nehmen es später wieder auf.

Über Menü *Engine Engine-Turnier* laden Sie zu einem Engineturnier ein.

Dazu müssen Sie den Namen einer (auf .TRN endenden) Datei angeben, in der die Teilnehmerdaten festgehalten werden.

**Titel:** Der hier eingegebene Text erscheint bei gespeicherten Partien unter der Rubrik "*Turnier*".



- *Hinzufügen*: legt eine Teilnehmerengine und ihr Eröffnungsbuch fest.
- *Bearbeiten*: Erlaubt nachträgliche Änderung z.B. des Eröffnungsbuches.
- *Entfernen*: Entfernt den in der Liste ausgewählten Teilnehmer.
- *Alle ein Buch*: Alle Engines sollen mit dem selben, hier festgelegten Eröffnungsbuch spielen.
- *Alle eine Hashgröße*: Alle Engines sollen fair dieselbe Hashtabellengröße erhalten.

### **Zeiteinstellungen**

w

Zeit

Zeitkontrolle  Blitz  Lange Partie

Definieren

Blitz 4m+2s

Auf Gegnerzeit rechnen

- *Blitzpartie*: Das Turnier wird im Blitzschach ausgetragen.
- *Lange Partie*: Das Turnier wird mit langen Partien bei klassischen Zeitkontrollen ausgetragen.
- *Definieren*: Legt exakte Spielkonditionen fest
- *Auf Gegnerzeit rechnen*: Die Engines dürfen rechnen, während der Gegner am Zug ist, was 50% der Prozessorleistung beansprucht.

### Turniertyp

Turniertyp

Turniertyp  Rundenturnier  Spießbrutenlauf  KO-System  Schweizer-System

Durchgänge 1

- *Rundenturnier*: Jeder spielt gegen jeden sovielen Partien, wie unter Durchgänge festgelegt.
- *Spießbrutenlauf*: Die erste Engine der Liste spielt gegen jede weitere sovielen Partien, wie unter Durchgänge festgelegt. Besonders geeignet zum Test einzelner Engines.
- *KO-System*: Je zwei Engines spielen gegeneinander. Der Sieger kommt eine Runde weiter.
- *Schweizer System*: Es spielen N Runden jeweils die Engines gegeneinander, die aus den vorherigen Runden etwa gleiche Punktzahl besitzen, d.h. nach einigen Runden spielen starke und schwache Teilnehmer unter sich. N ist die Zahl der Durchgänge.

Unter *Datenbank* legen Sie fest, welche Datenbank für die Auswahl der Eröffnungen

genutzt wird. "Farben wechseln" wechselt die Farben bei jeder Partie.

*Ausgabe* legt die Datenbank fest, in der die Partien des Engineturniers gespeichert werden.

Während eines laufenden Engineturnieres haben Sie folgende Optionen.



- Prozess anhalten - Hält den laufenden Prozess an.
- Partie abschätzen - Sie können der laufenden Partie ein Ergebnis zuweisen.
- Tabelle - Zeigt die vorläufige Tabelle des Turniers an.

		1	2	3	4		TB
1	<b>Komodo 8 32-bit</b>	*		1		1.0 / 1	0.00
2	<b>Deep Fritz 14</b>		*		1	1.0 / 1	0.00
3	<b>ProDeo 1.5</b>	0		*		0.0 / 1	0.00
4	<b>Toga II 1.2.1a</b>		0		*	0.0 / 1	0.00

(6 Partien)

### 3.9.12 Das Nunn-Match

Spielstärkevergleich durch Matches nach vorgegebenen Ausgangsstellungen ohne Eröffnungsbücher ist aus folgenden Gründen sinnvoll:

Im Zeitalter der lernfähigen Eröffnungsbücher wird der Einfluß des Buches auf den Partiausgang so gesteigert, daß zur Erlangung aussagekräftiger Resultate zur Spielstärkemessung große (dublettenfreie) Partiemengen erforderlich werden. Es mag interessant sein, das [Eröffnungsbuch](#) zu testen, doch sind die Bücher bei modernen Programmen völlig austauschbar und gerade bei Kommodo so leicht massiv änderbar, daß ihre Bedeutung für die Bewertung der Engine in den Hintergrund tritt. Das soll nicht den hohen Wert eines sorgfältig getunten Buches im Spiel gegen andere Programme schmälern – nur wen interessiert das im eigenen praktischen Umgang mit dem Programm?

Die Vorgabe einer definierten Partienmenge verhindert das Unterschlagen von unerwünschten Testergebnissen. Beliebte Praxis in herstellerabhängigen "Rezensionen" ist das Zitat von einigen wenigen genehmen Partien gegen Konkurrenzprogramme.

Wenn die genaue Hardwarekonfiguration angegeben wird und in der Partie zu jedem

Zug Bedenkzeit und Bewertung gespeichert ist, ergibt sich mit dem Nunn-Match eine Testmethodik für Schachprogramme, die erstmals vollständig überprüfbar ist und damit bewußte oder unbewußte Manipulationen ausschließt. Partien zwischen Schachprogramme sind „Experimente“. Experimente machen nur Sinn, wenn Sie belegbare Ergebnisse ergeben. Belegbarkeit fordert so genaue Angabe der Parameter, daß jedermann die Ergebnisse reproduzieren kann.

Sie können jederzeit auch eine eigene Datenbank mit Vorgabestellung im CBH Format nutzen und diese einsetzen.

### 3.9.13 UCI Engine erstellen

#### Was bedeutet UCI ?

Die grafische Programmoberfläche wurde als [Multi-Engine-System](#) konzipiert. Dies bedeutet, dass die grafische Oberfläche und das eigentliche Schachprogramm (=Schachengine) strikt voneinander getrennt sind und über eine vordefinierte Schnittstelle miteinander kommunizieren.

UCI steht für *Universal Chess Interface* und ist ein von *Stefan Meyer-Kahlen* entwickeltes Protokoll. Das *UCI-Interface* orientiert sich eng an dem Winboard-Protokoll. Dies bedeutet, dass bereits existente Winboard-Engines von den Autoren mit relativ geringem Arbeitsaufwand an den Betrieb unter dem Programm angepasst werden können.

Für interessierte Programmierer hat diese Lösung folgende Vorzüge:

- Die eigene Engine kann komfortabel unter der GUI getestet werden.
- Die Engine läuft ohne weitere Zusatzadapter mit voller Performance.
- Die Akzeptanz der Engine nimmt beim Anwender zu, da eine aufwendige Konfiguration und Einbindung unter der Programm-GUI im Unterschied zu Winboard-Engines entfällt.
- Das UCI-Protokoll darf ohne Lizenzgebühr für das eigene Programm - auch für kommerzielle Zwecke - genutzt werden.

#### Das Prinzip

Eine UCI-Engine wird über den Menüpunkt *Engines - UCI Engine erstellen* unter der Programmoberfläche eingebunden.



Dieser eingeblendete Dialog leistet zweierlei:

- Eine neue UCI-Engine kann über den Dialog unter der Gui eingebunden werden.
- Die Parameter einer bereits eingebundenen Engine können modifiziert und geändert werden. Die modifizierte Engine kann mit einem anderen Namen gespeichert werden.

**Hinweis:** Bei der Namensgebung gibt es Einschränkungen, die unbedingt zu beachten sind.

- Der Originalname der Engine muss im Engine-Namen vorkommen.
- Wird die Engine mit den Standardparametern eingebunden, muss der Name dem Originalnamen entsprechen. In diesem Fall lässt sich der Engine-Name nicht editieren. Werden die Parameter verändert, muss der Name ergänzt werden, wobei der Originalname der Engine im neuen Namen enthalten sein muss. Auch der Originalname des Engine-Autors kann nicht entfernt werden. Dieser muss jedoch nicht mit den Parametern verändert werden.

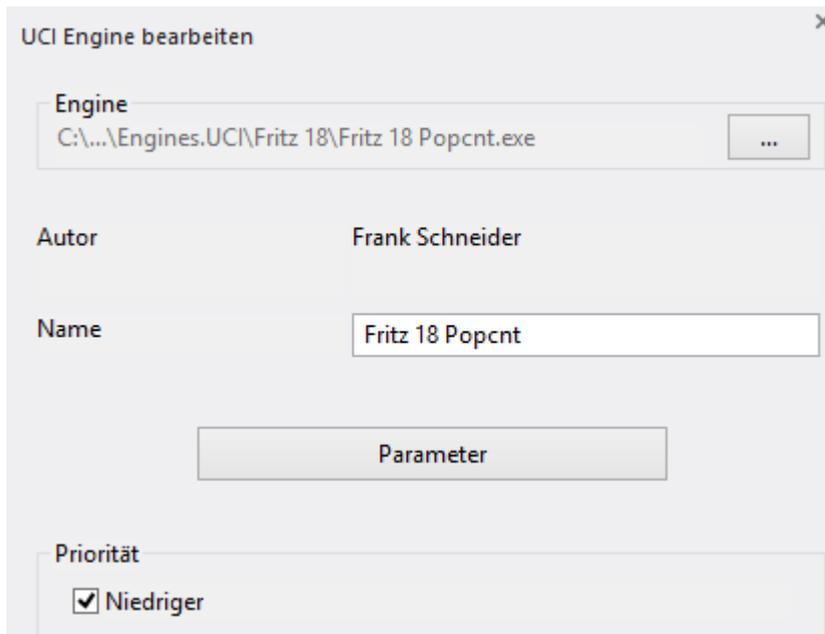
**Beispiel:** Nehmen wir an, Sie haben die UCI-Version von Shredder unter der Gui eingebunden und einige der Parameter geändert. Diese modifizierte Engine soll im Ladedialog mit einem anderen Namen angezeigt werden. Die Standardvorgabe für die Engine lautet "Shredder ". Ein gültiger Name wäre z.B. "Shredder Taktikmonster", weil hier der Originalname der Engine integriert ist. Nicht gültig wäre z.B. ein Phantasienamen wie "Meine Engine".

### Einbindung einer UCI-Engine

Bevor eine UCI-Engine im [Ladedialog \(F3\)](#) angezeigt wird, muß sie zuerst unter der Programm -Gui eingebunden werden. Die Einbindung erfolgt in mehreren Schritten.

1. Wählen Sie Engine die Option *UCI Engine erstellen ....*

2. Im nächsten Schritt müssen Sie vorgeben, unter welchem Pfad oder auf welcher Partition die UCI-Engine gespeichert ist. Diese Informationen können Sie komfortabel über den nachstehenden, automatisch geblendeten Dialog eingeben.



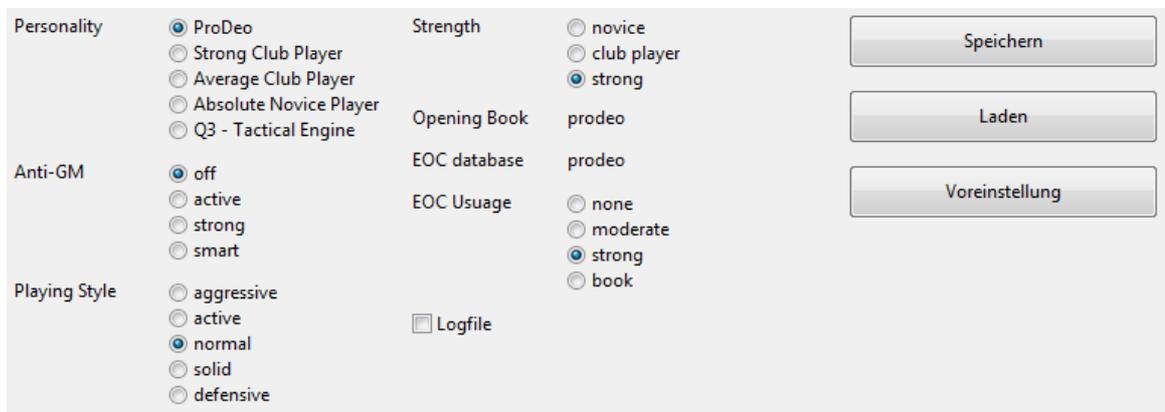
3. Klicken Sie auf den Schalter "Durchsuchen", um den Pfad für die UCI-Engine zu bestimmen. Das Programm muss wissen, wo die Engine auf dem Computer gespeichert ist.

**Priorität:** Die UCI-Engine läuft als separater Task neben der Benutzerschnittstelle. Eine niedrigere Priorität kann in manchen Fällen für eine bessere Laufstabilität der externen UCI-Engines beitragen. Mehr Informationen zu dem [Parameter Priorität ....](#)

**Hinweis:** die UCI-Engine kann in einem beliebigen Pfad auf einer beliebigen Partition gespeichert sein !

4. Nach dem Klick auf "Durchsuchen" erscheint der Dateiauswahldialog von Windows. Hier können Sie den Pfad zu der Winboard-Engine festlegen.

Nachdem dieser Schritt durchgeführt wurde, werden Enginename und Autor der Engine automatisch in den Dialogfeldern ergänzt. Der Schalter "Parameter..." für die spezifischen Einstelloptionen einer Schachengine ist jetzt ebenfalls aktiv.



Bestätigen Sie die Vorgaben mit dem Schalter OK. Die UCI Engine steht jetzt mit den Standardeinstellungen unter dem Programm zur Verfügung. Sie können die Engine jederzeit mit F3 unter der Oberfläche zur Analyse oder zum Partyspiel laden.

### Engines modifizieren

Viele UCI Engines bieten die Möglichkeit, die Parameter einer Engine und damit das Spielverhalten zu verändern. Klicken Sie dazu auf den Schalter "Parameter...". Hinweis: je nach UCI Engine werden unterschiedliche Optionen zur Verfügung gestellt.

Sollten Sie Parameter oder Einstellungen ändern und mit einem Klick auf "Ok" bestätigen, werden im UCI-Dialog die Felder "Name" und "Autor" zum Editieren freigeschaltet. Bei UCI-Engines können Zeichenketten-Parameter im Parameter-Dialog der Engine bearbeitet werden.

Mit OK wird die modifizierte UCI Engine unter der grafischen Oberfläche (=Gui) angemeldet.

**Hinweis:** Beachten Sie, dass bei Namensgebung immer der Originalname enthalten sein muss !

### Laden einer UCI Engine

Nachdem Sie die Vorbereitungen wie zuvor beschrieben vorgenommen haben, können Sie eine UCI-Engine unter der Programm-Oberfläche laden und dagegen spielen.

Drücken Sie im Hauptbildschirm des Programms die Taste F3 oder wählen Sie *Engine - Engine laden*.

UCI Komodo 8 32-bit	Don Dailey, Larry Kaufman, ...
UCI ProDeo 1.5	Ed Schroeder
UCI Toga II 1.2.1a	Thomas Gaksch and Fabien ...

Wählen Sie die Engine in der Liste aus und klicken Sie auf OK. Sie können jetzt mit der UCI Engine spielen oder analysieren.

### Logo`s einbinden

Sie können für jede UCI-Engine ein eigenes Logo einbinden. Bei Enginematches wird z. B. das Logo jeder Engine angezeigt.

Voraussetzung dafür ist:

- Das Logo muss im BMP-Format gespeichert sein.
- Die Pixelgröße darf 100 x 50 nicht übersteigen.
- Die Grafik muss mit der Bezeichnung der Engine übereinstimmen.

**Hinweis:** Bei UCI-Engines können Zeichenketten-Parameter im Parameter-Dialog der Engine bearbeitet werden.

Weitere Hinweise zum Betrieb von UCI-Engines finden Sie hier .....

### 3.9.14 UCI Engine Priorität einstellen

Das Programm wurde als Multi-Engine-System konzipiert und erlaubt die Einbindung diverser Schachengines. Die grafische Oberfläche und das eigentliche Schachprogramm sind strikt voneinander getrennt sind und kommunizieren über eine vordefinierte Schnittstelle miteinander.

Im Internet stehen eine Vielzahl von Schachengines zum Download bereit, die via UCI Protokoll mit der Benutzerschnittstelle kommunizieren. UCI steht für Universal Chess Interface und wurde von Stefan Meyer-Kahlen entwickelt. Das Programm unterstützt Engines, die mit dem UCI-Protokoll arbeiten und man kann diese unter der Oberfläche einbinden. Unter dem Menüpunkt *Engine UCI Engine erstellen* startet man den Dialog zur Einbindung der UCI – Engine.

Die Einbindung wird über einen Dialog vorgenommen. Erklärungen dazu finden Sie unter [UCI Engine erstellen ....](#)

Im aktuellen Programm ist nun ein neuer Parameter in dem Dialog hinzugekommen. Was bedeutet *Priorität Niedriger* ?

Hier geht es um die Verteilung der Rechenzeit. Die Kommunikation zwischen der Programmoberfläche und der Schachengine läuft über ein separates Programm, das Engine Interface. Das Interface läuft mit niedriger Priorität, um der parallel laufende Schachengine ein Maximum an Ressourcen zu ermöglichen. Manche UCI Engines haben mit der Voreinstellung Probleme, wenn das Interface mangels Ressourcen die Bewertungen und andere Informationen nicht direkt übernehmen konnte. Mit der Einstellung „ niedrige Priorität“ kann man z.B. Anzeigeprobleme von UCI Engines beheben.

Die eigentliche UCI Engine erhält auch bei einer niedrigen Priorität die entsprechende Rechenzeit und bringt volle Leistung. Die Einstellung wirkt sich also nicht negativ auf die Performance einer UCI Engine aus ! Das kann man leicht feststellen, indem man mit den beiden Einstellungen an/aus eine vorgegebene Stellung analysiert. Auf die Geschwindigkeit hat die Einstellung praktisch keine Auswirkung, es geht um eine flüssigere Bedienung.

Warum steht die Einstellung der Priorität nur bei UCI Engines zur Verfügung und nicht auch bei Fritz, Kommodo & Co ? Die nativen hauseigenen Engines werden unter dem Programm als DLL unter der Benutzeroberfläche eingebunden, sind also im Unterschied zu den UCI Engines keine externen Prozesse. Hier gibt es keine Notwendigkeit, die Kommunikation über ein externes Protokoll abzuwickeln und deshalb muss auch keine Priorität festgelegt werden.

### 3.9.15 UCI Engine entfernen

**Frage:** Wie kann ich eine eingebundene [UCI Engine](#) so entfernen, daß diese nicht mehr im Ladedialog der Benutzeroberfläche angezeigt wird?

**Antwort:** Löschen Sie die Schachengine mit der Dateierweiterung **\*.exe** aus dem Verzeichnis, in dem diese gespeichert wurde. Im nächsten Schritt muß noch die entsprechende Konfigurationsdatei entfernt werden. Die Konfigurationsdateien für die UCI Engines habe die Erweiterung **\*.uci**.

Der Speicherort lautet normalerweise `C:\Programme (x86)\GemeinsameDateien\ChessBase\Engines.Uci`

### 3.9.16 Teststellungen bearbeiten

Das Lösen von Teststellungen ist eine praktische Methode zur Bewertung einer [Engine](#). Unter dem Programm können ganze Datenbanken mit Teststellungen automatisch bearbeitet werden. Die ermittelten Lösungszeiten erscheinen als Kommentar mit dem Engine-Namen vor dem ersten Zug der Stellung. Im Lieferumfang ist ein ausführlicher und schwerer Taktiktest mit über 200 Stellungen enthalten („Marathontest“). Er befindet sich im Verzeichnis `Eigene Dateien\ChessBase\Tests`.

Anleitung: Bearbeiten einer Datenbank von Teststellungen ("Testsuite lösen").

1. Im Brettfenster rufen Sie Menü *Engine - Testsuite lösen* auf.



Es erscheint der Auswahldialog für Datenbanken. Wählen Sie die Datenbank mit den gespeicherten Teststellungen aus.

2. Die Datenbank darf nur Stellungen, keine Partien enthalten. Bei jeder Stellung soll der Lösungszug der erste Zug der Hauptvariante sein. Hat die Stellung zwei gültige Lösungen, ist die Alternative als Variante zu speichern.

Maximale Lösungszeit: 600

Extra Halbzüge: 1

Titel: Test Fritz Engine

Erste Stellung: 1

Frühere Ergebnisse

OK Hilfe Abbrechen

**Maximale Lösungszeit:** Zeit, die pro Aufgabe maximal zur Verfügung steht.

**Extra Halbzüge:** Wenn die Engine auf die Lösung trifft, wird die Berechnung nicht sofort abgebrochen, es könnte ja ein Zufallsergebnis sein. Man sollte mindestens die aktuelle Suchtiefe vollständig zu Ende rechnen lassen. Dies entspricht einem Wert Extra Ply = 1. Wer besonders vorsichtig ist, kann auch die nächste Suchtiefe anfügen, was jedoch mit erheblich gesteigerter Bearbeitungszeit zu bezahlen ist.

**Titel:** Legt den Namen für das Ergebnis der Testsuite fest.

**Erste Stellung:** Hier kann man festlegen, mit welcher Stellung begonnen werden soll.

**Frühere Ergebnisse:** Erzeugt eine Rangliste der Engines, die diesen Test bisher absolviert haben. In dieser Rangliste können die Ergebnisse einzelner Engines gelöscht oder alle Daten per Clip an eine Tabellenverarbeitung übergeben werden.

Als Endergebnis wird angegeben:

- Die Zahl der innerhalb der zugestandenden Zeit gelösten Stellungen.
- Die durchschnittliche Lösezeit der geschafften Stellungen.
- Die durchschnittliche Zeit für alle Stellungen einschließlich der ungelösten.

Der letzte Wert ist zwar von der vorgegebenen Maximalzeit abhängig, stellt jedoch den aussagekräftigsten Vergleich dar.

Die nicht gelösten Stellungen werden in der Datenbank durch Medaillen gekennzeichnet, damit man schnell danach suchen kann. Im aktuellen Durchlauf nicht geschaffte Stellungen erhalten die Medaille Taktischer Patzer, die in der Datenbankliste schwarz erscheint. Stellungen, die bisher von keiner Engine geschafft wurden, erhalten die Anwender-Medaille. Benutzen Sie die Funktion [Partien suchen](#) und rufen Sie in der Suchmaske Medaillen auf, um alle nicht geschafften Stellungen aufzulisten. Wechseln Sie zum Brettfenster und tippen Sie wiederholtes F10- (Nächste Partie laden), um eine Stellung nach der anderen abzurufen.

**Tipp:** Direkt unter der Titelzeile des Fensters befindet sich eine Statuszeile, in der Sie statistische Informationen zum Analysevorgang vorfinden:

Ergebnis: 12 aus 18 = 66.6%. Durchschnittszeit = 27.44s / 11.50

Die Abbildung zeigt folgende Information:

- 12 von insgesamt 18 Positionen wurden abgearbeitet ( entspricht im aktuellen Beispiel 66 %).
- Unter Durchschnittszeit finden Sie eine Information über den durchschnittlichen Zeitverbrauch pro Zug. Wert 1 bezieht sich auf die gelöste, Wert 2 auf alle Stellungen.

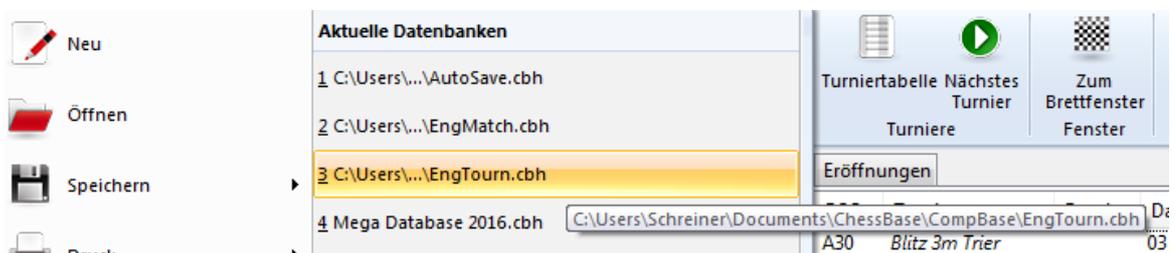
**Tip:** Die Lösungszeiten werden in 1/100 Sekunden angezeigt. Stellungstest mit Zügen die nicht gespielt werden sollen, können realisiert werden. Solche Züge werden mit einem Fragezeichen ? markiert.

Z.B. gilt bei 1.Se5? (1.Sg5?) die Stellung als gelöst, sobald ein anderer Zug als Se5 oder Sg5 angezeigt wird.

### 3.9.17 Engine-Engine-Datenbank

In der "Engine-Engine-Datenbank" werden alle Partien aus [Enginezweikämpfen](#) abgespeichert. Diese finden Sie voreingestellt unter C:\Eigene Dateien\ChessBase\CompBase, wenn Sie nicht bei der Installation ein anderes Zielverzeichnis für Datenbanken angegeben haben.

Die Engine-Engine-Datenbank ist immer in der Auswahlliste für [Datenbanken](#) im Datenbankfenster enthalten.



Das Programm speichert alle gegen in [Engineturnieren](#) gespielten Partien automatisch in der Turnier-Datenbank. Diese finden Sie voreingestellt unter c:\Eigene Dateien\ChessBase\CompBase\EngTourn, wenn Sie nicht bei der Installation ein anderes Zielverzeichnis für Datenbanken angegeben haben.

Die Turnier-Datenbank ist immer in der Auswahlliste für Datenbanken im Datenbankfenster enthalten

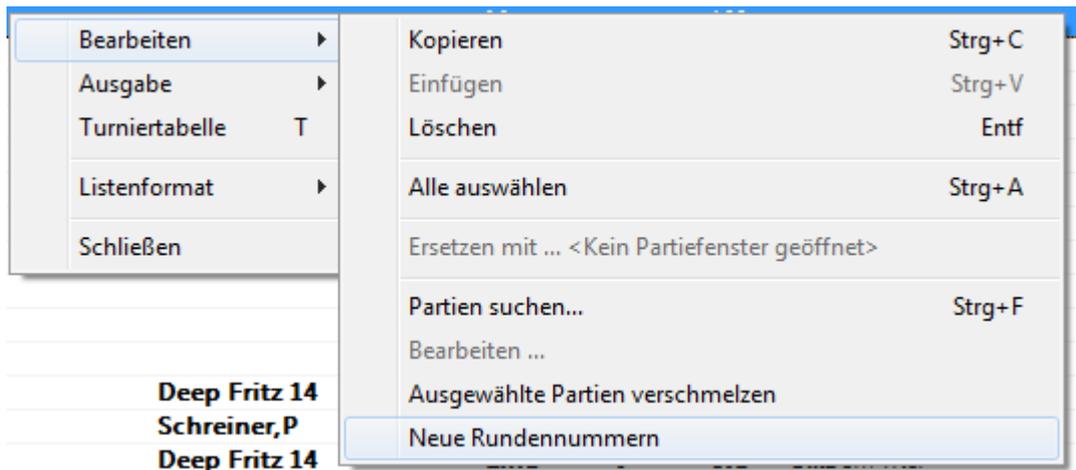
### 3.9.18 Rundennummern bearbeiten

Eine beliebte Anwendung zur Ermittlung der Spielstärke sind [Enginematches](#).

Viele Anwender testen ihre Engines unter der Programmoberfläche auf mehreren PC`s, um möglichst rasch eine grosse Anzahl von Partien für die statistische Auswertung zu

bekommen. Nehmen wir an, es wurden Enginematches zwischen zwei Engines auf vier unterschiedlichen Rechnern gespielt und die gesammelten Partien in eine einzige Datenbank kopiert. Wer nun grossen Wert auf eine einheitliche Darstellung in der Datenbankliste legt, dem wird die unterschiedliche Zuordnung der Rundennummern nicht gefallen. Im Idealfall sollten die Einträge der Partienliste kontinuierlich durchnummeriert sein.

Mit dem Programm kann man diese Aufgabe automatisiert durchführen, ohne dass jeder einzelne Parteeintrag von Hand editiert werden muss. Im Datenbankfenster öffnet man dazu die entsprechende Datenbank mit den gesammelten Partien, markiert die zu sortierenden Einträge ( Strg - A ) und findet nach einem Rechtsklick die gewünschte Funktion " Neue Rundennummern" im Kontextmenü.

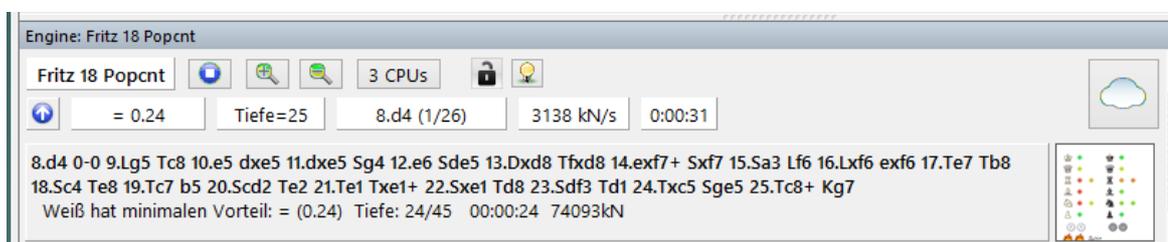


Das Programm führt nun automatisch die entsprechende Nummerierung und Zuordnung der Rundennummern durch.

### 3.9.19 Auf Gegnerzeit rechnen

Ein Schachprogramm rechnet auch, wenn es nicht am Zug ist. Aus seiner letzten Berechnung versucht es, einen gegnerischen Zug vorherzusagen und darauf schon eine Antwort vorzubereiten. Falls der Zug tatsächlich geschieht, kann das Programm seinen Gegenzug vielleicht sogar á tempo spielen. Oft werden hierfür die englischen Fachbegriffe [Permanent Brain](#) oder Pondering verwendet.

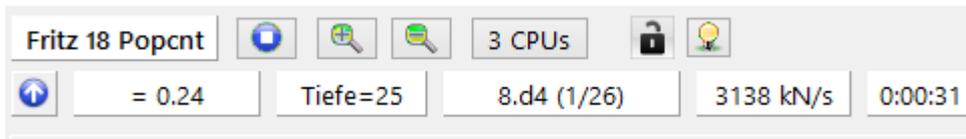
Das Programm zeigt den [erwarteten Zug](#) im [Enginefenster](#) an.



Wenn in Engineturnieren oder -[zweikämpfen](#) auf Gegnerzeit gerechnet wird, müssen sich die Engines die allerdings die Leistung der in Ihrem Computer verfügbaren Prozessoren teilen.

### 3.9.20 Erwarteter Zug

Wenn die Engine nicht am Zug ist, bereitet sie eine Antwort auf den erwarteten Zug vor. Dieser Zug ist ein guter Tip für den menschlichen Gegner. Der Nachteil ist, daß die Engine sofort antworten kann, weil sie ja den Zug richtig prognostiziert hat.

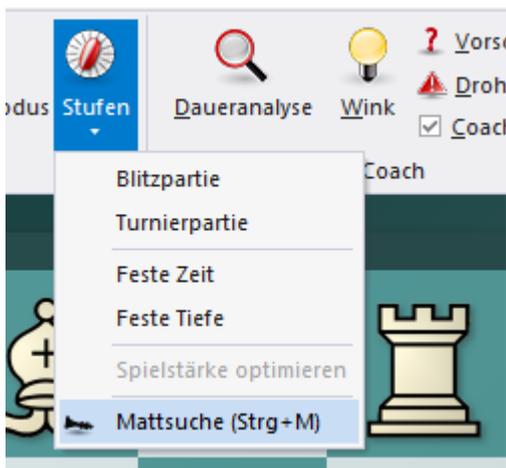


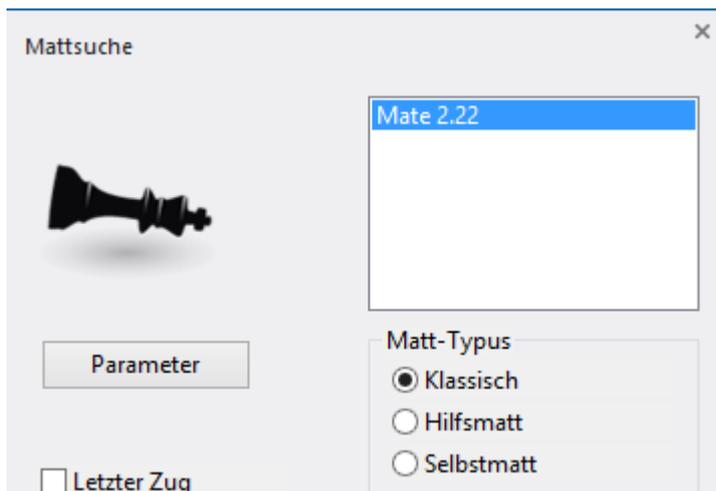
Der erwartete Zug wird im [Enginefenster](#) angezeigt.

### 3.9.21 Matt Engine

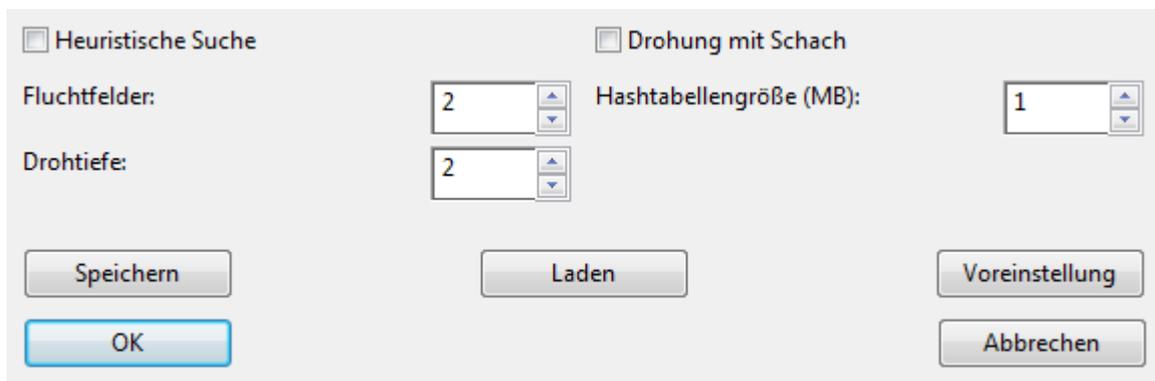
Für die Lösung in forcierten Mattstellungen, z.B. Schachprobleme, ist in dem Programm eine spezialisierte Matt Engine enthalten.

Nachdem Sie die entsprechende Position geladen haben, aktivieren Sie die Mattsuche mit *STRG-M* oder über *Start - Stufen - Mattsuche*.





Die Matt-Engine können Sie konfigurieren, indem Sie den Schalter Parameter anklicken.



Folgende Parameter können Sie beeinflussen:

Die Option *Heuristische Suche* aktiviert die folgenden Parameter:

**Fluchtfelder:** Es werden nur Züge untersucht, die dem verteidigenden König höchstens diese Anzahl Felder lassen. Vorgabe ist 2.

**Drohtiefe:** Es werden nur Züge untersucht, die Matt drohen und zwar in höchstens dieser Anzahl von Zügen. Vorgabe ist 2.

**Drohung mit Schach:** Siehe Drohtiefe. Zusätzlich muss die Mattdrohung mit Schachzügen ausgeführt werden.

Es ist zu beachten, dass diese Parameter nur beim klassischen Matt zur Verfügung stehen. Im Selbstmatt stehen noch die Fluchtfelder zur Verfügung. Im Hilfsmatt wirken die Optionen nicht.

### 3.9.22 Engine abschalten

*Engine - Engine abschalten*



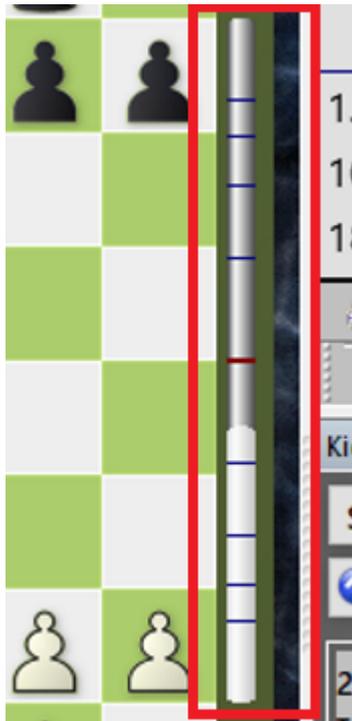
Schaltet die Schachengine aus.

Dieser Modus dient dazu, wenn man Partien eingeben und keine Anzeigen einer mitrechnenden Schachengine einsehen will.

Die Engine wird tatsächlich angehalten und läuft nicht im Hintergrund mit.

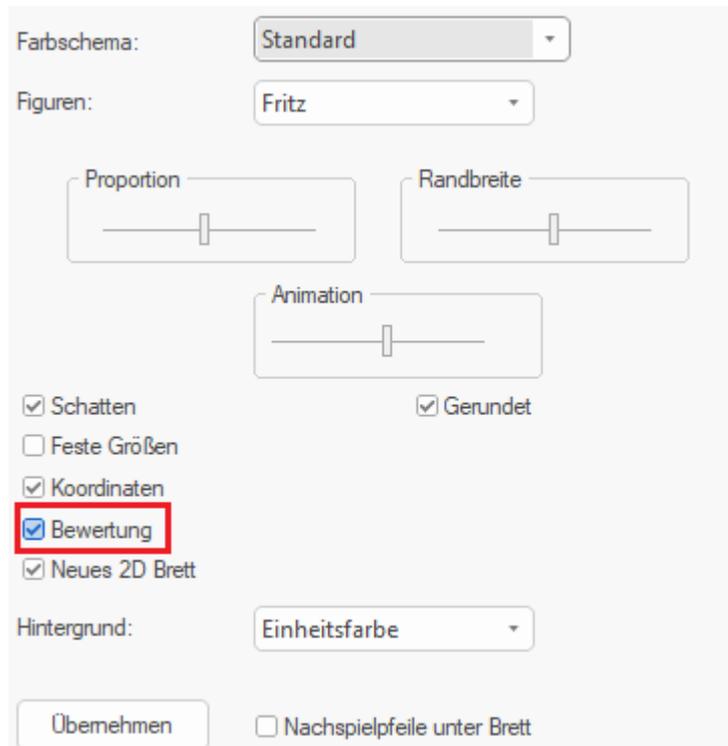
### 3.9.23 Bewertung abschalten

Bei den 2-D-Brettern sieht man eine Engine-Leiste mit der direkten Anzeige der Stellungsbewertung durch die mitlaufende [Schachengine](#).



Sie möchten diese Anzeige nicht sehen, weil Sie selbständig einen Überblick und eine Einschätzung der Stellung vornehmen möchten?

Dann schalten Sie die Anzeige einfach im Dialog "Brettdesign" ab. Diesen rufen Sie via Rechtsklick auf das grafische Schachbrett auf.



Dort finden Sie den Schalter " *Bewertung* ". Wenn Sie diesen Eintrag deaktivieren wird die Informationsanzeige am Rand des Schachbrettes ausgeschaltet.

### 3.9.24 Endspieldatenbanken

Endspieldatenbanken enthalten für bestimmte [Endspieltypen](#) mit wenigen Steinen (vier/ fünf / sechs) jede mögliche Stellung und ihre Bewertung, d.h. die Information ob die Stellung remis oder in einer bestimmten Zugzahl gewonnen ist.

Wenn ein solcher Stellungstyp aufs Brett kommt, braucht das Schachprogramm nicht mehr zu rechnen sondern ermittelt den besten Zug durch einen Zugriff auf die Datenbank.

Das Programm unterstützt unterschiedliche Endspieldatenbankenformate, z.B. das Nalimov-Format, die auch "[Tablebases](#)" genannt werden.

Der Zugriff auf die Endspieldatenbanken erzeugt erhebliche Spielstärkesteigerung im Endspiel. Wenn das Programm in der Berechnung auf eine Stellung mit fünf Steinen stößt, kann es die Suche abbrechen und das Ergebnis aus der Datenbank abrufen. Der Zugriff ist damit offenbar zeitkritisch. Deswegen empfiehlt es sich, die Endspieldatenbanken [auf Festplatte zu kopieren](#).

Das Programm unterstützt neben den *Nalimov Datenbanken* weitere Datenformate.

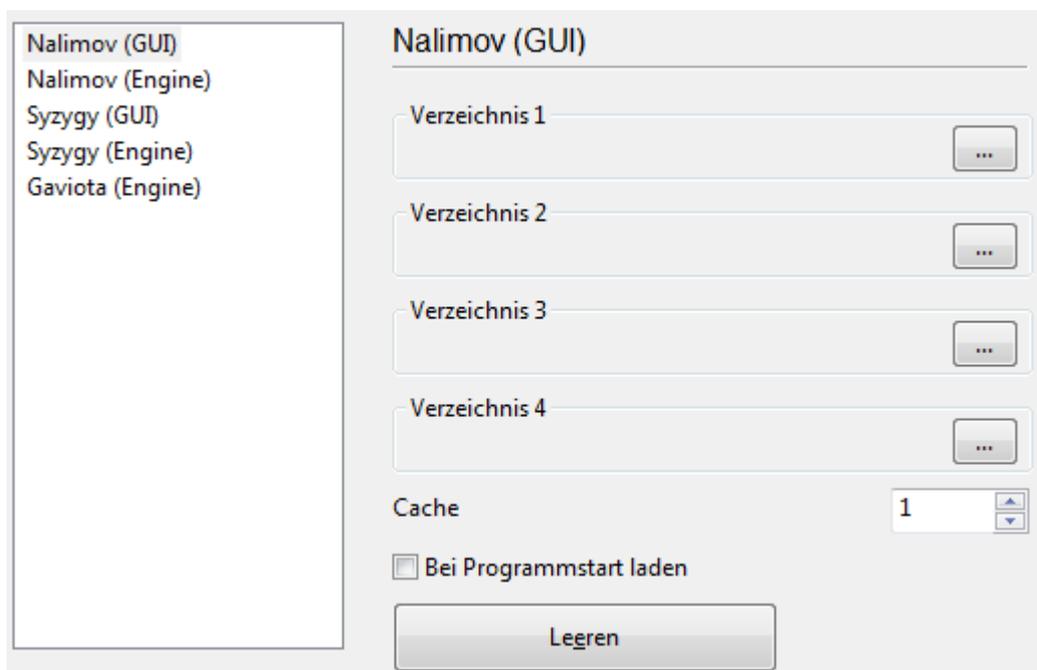
### Syzygy-Bases von Ronald de Man

Die Endspieldatenbanken von Ronald de Man sind relativ neu und zeichnen sich durch eine extrem hohe Kompressionsrate aus. Der Einsatz dieser Endspieldatenbanken wird vom Autoren der Engine zum Einsatz empfohlen. Diese Endspieldatenbanken müssen separat installiert werden.

### Gaviota EGTB

Die Gaviota Endspieldatenbanken können Sie zum Zeitpunkt dieser Dokumentation im Internet unter folgender Downloadadresse herunterladen: <http://www.olympuschess.com/egtb/gaviota>

Laden Sie alle 145 Dateien herunter und speichern Sie diese in einem beliebigen Verzeichnis auf Ihrer Festplatte. Die Anbindung zu diesen Endspieldatenbanken erfolgt unter *Menü Datei Optionen TableBases Gaviota*.



In dem Dialog können Sie den Pfad zu diesen Endspieltabellen und das gewünschte Datenformat per Mausklick setzen.

### 3.9.25 Endspieldatenbanken auf Festplatte kopieren

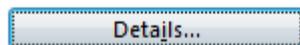
Von Festplatte arbeitet der Zugriff auf die Endspieldatenbanken wesentlich schneller. Sie sollten daher die Endspieldatenbanken (=TableBases) auf Ihre Festplatte kopieren.

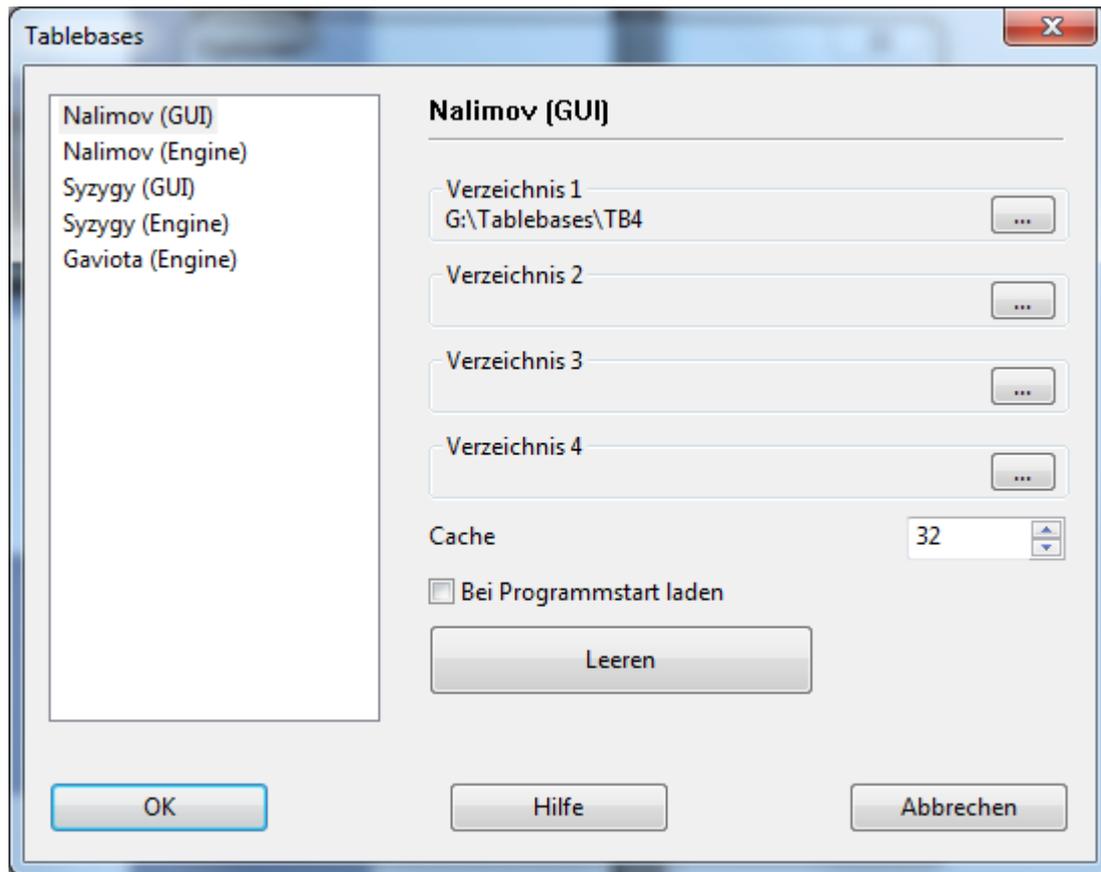
Unter dem Reiter *TableBases Engine* legen Sie fest, welche Tabellen von der Engine in den Speicher geladen werden.

Die Endspieldatenbanken benötigen einiges an Festplattenkapazität. Sie haben die Möglichkeit, die TableBases auf verschiedene Partitionen der Festplatte zu verteilen. Nachdem Sie die Endspieldatenbanken auf die Platte kopiert haben, muß das Programm "wissen", unter welchem Pfad die Endspieldatenbanken gespeichert sind.

Unter *Menü Datei - Optionen - TableBases - Details* rufen Sie den entsprechenden Dialog für die Pfadangaben auf:

Uhr+Notation	Partie	Multimedia	Training	Engine
Design	Sprache	Zwischenablage	Tablebases	Version





Sie können den gewünschten Endspieldatentyp und den Pfad zu den jeweiligen Verzeichnissen, in denen die TableBases gespeichert sind, mit der Maus auswählen. Klicken Sie auf den Button mit den drei Punkten und wählen die entsprechenden Verzeichnisse aus.

Sie können maximal 3 Pfade in der Dialogbox einstellen.

Der Cache beschleunigt den Zugriff und muß angegeben werden. Hier sind je nach Speicherausstattung Werte zwischen einem und acht MB sinnvoll.

### 3.9.26 Endspielturbo

Alle aktuellen Spitzenprogramme greifen während der Suche auf die TableBases zu. Die [TableBases](#) enthalten für bestimmte Endspieltypen mit wenigen Steinen (vier / fünf / oder Sechsteiner) jede mögliche Stellung und ihre Bewertung, d.h. die Information ob die Stellung remis oder in einer bestimmten Zugzahl gewonnen ist.



Wenn ein solcher Stellungstyp aufs Brett kommt, braucht das Schachprogramm nicht mehr zu rechnen, sondern ermittelt den besten Zug durch einen Zugriff auf die Datenbank. Der Zugriff erfolgt auch während der Suche des Programms, wenn eine entsprechende Stellung im Suchbaum erscheint.

Der **Endspielturbo** beinhaltet neben allen praxisrelevanten 3-4 und 5-Steinern noch etliche 6-Steiner. Dank des neuen Formates (Syzygy) ist der neue Turbo schlanker, schneller und zugleich deutlich umfangreicher: Die 4 DVDs enthalten die perfekte Bewertung für alle Endspielstellungen mit 3, 4 und 5 Steinen, sowie von 27 der wichtigsten 6-Steiner. Mit den Programmen ChessBase, Fritz, Komodo Chess und können Sie sofort prüfen, ob eine entsprechende Endspielstellung gewonnen, verloren oder Remis ist. Darüber hinaus nutzen Komodo Chess 8 und schon bei der Analyse komplexerer Endspiele das Wissen des Endspielturbos und erreichen dadurch schneller verlässliche Ergebnissen und verbessern ihre Spielstärke.

Die Schachengines zeigen zahlreichen Informationen über den Rechengvorgang und die Bewertung einer Stellung im Enginefenster an. Beim Zugriff finden Sie dort eine Angabe "tb=xxx".

```
5.Th1 e4 6.Th5+ Kf6
tb=3
.f4 Tc8+ 6.Kd4 Kf5 7.
|, tb=13
.f4 Tc8+ 6.Kd4 Kf5 7.
|, tb=63
.f4 Tc8+ 6.Kd4 Kf5 7.
|, tb=189
```

Sie erhalten damit eine konkrete Information über die Anzahl der Positionen, auf die während der Suche in den Endspieldatenbanken (=TableBases) zugegriffen wurde. Diese Zugriffe kann man mit der oben dargestellten Anzeige ablesen.

### 3.9.27 Syzygy platzsparend nutzen

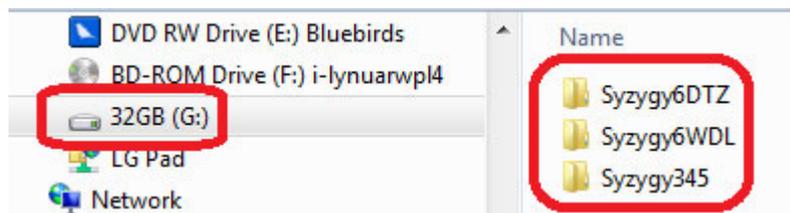
Viele aktuelle Notebooks und vorkonfigurierte Rechner werden mit relativ knapp dimensionierten Festplatten angeboten. Wenn Sie mit unseren Programmen Partien und vor allem Endspiele analysieren, werden Sie ungern auf die nützlichen Informationen verzichten wollen, die von den aktuellen [Endspieldatenbanken](#), den Syzygy Endspieltabellen, angeboten werden. Der Nachteil dieser Endspieldatenbanken: sie benötigen eine Menge Speicherkapazität auf der Festplatte, vor allem wenn Sie die aufwendig durchkalkulierten Sechsteiner einsetzen.

Für solche Fälle gibt es aber eine einfache Alternative in Form eines ausreichend dimensionierten USB Sticks, die mittlerweile zu taschengeldfreundlichen Preisen angeboten werden. Ein 64 GB großer USB Stick kostet aktuell 7.-EURO und es bietet sich an, die Endspieltabellen auf solch einem Stick zu installieren, zumal man den auch auf anderen vorhandenen Computern einsetzen kann. Standard ist heutzutage eine schnelle USB 3.0 Schnittstelle, damit funktioniert der Zugriff völlig problemlos.

Legen Sie also ein Verzeichnis auf dem Stick an und kopieren Sie die existente Installation der Endspieltabellen dort hinein. Im nächsten Schritt – das ist natürlich die Voraussetzung für die Nutzung – müssen und können Sie die Endspieldatenbanken mit unseren aktuellen Programmen auch vom USB Stick aus nutzen. Die vorzunehmende Konfiguration ist über die Optionen einfach zu bewerkstelligen, wir zeigen dies hier am Beispiel des Optionendialogs.

*Menü Datei Optionen TableBases Syzygy Engine.*

Über die Eingabezeilen können Sie den Zielpfad einstellen, ein Klick auf die Buttons mit den drei Punkten ermöglicht auch die Auswahl des Zielverzeichnisses via Dateiauswahldialog und Mausclick.



Nach dem diese Einstellungen vorgenommen wurden, greift jede Schachengine mit Unterstützung der Syzygy Tabellen – das tun zwischenzeitlich alle aktuellen starken Schachengines – auf die in den Endspieldatenbanken gespeicherten Informationen zu.

**Tipp:** wenn Sie mehrere Rechner besitzen und nicht andauernd mit einem USB Stick hantieren möchten, sollten Sie zumindest alle Fünfstener installieren. Diese benötigen weniger als 1 GB Festplattenspeicher und Sie sollten für die Analyse auf diese wertvolle Ressource nicht verzichten!

### 3.9.28 Installation Endspiel Turbo

Der *Endspiel Turbo 5* lässt sich in ChessBase oder Fritz direkt vom USB-Stick laden. Falls genügend freier Speicher auf Ihrer Festplatte zur Verfügung steht, können Sie sich die Endspieldatenbanken auch auf Ihren Rechner installieren. Allerdings benötigt der Endspiel Turbo 5 knapp 120 GB Speicherplatz.

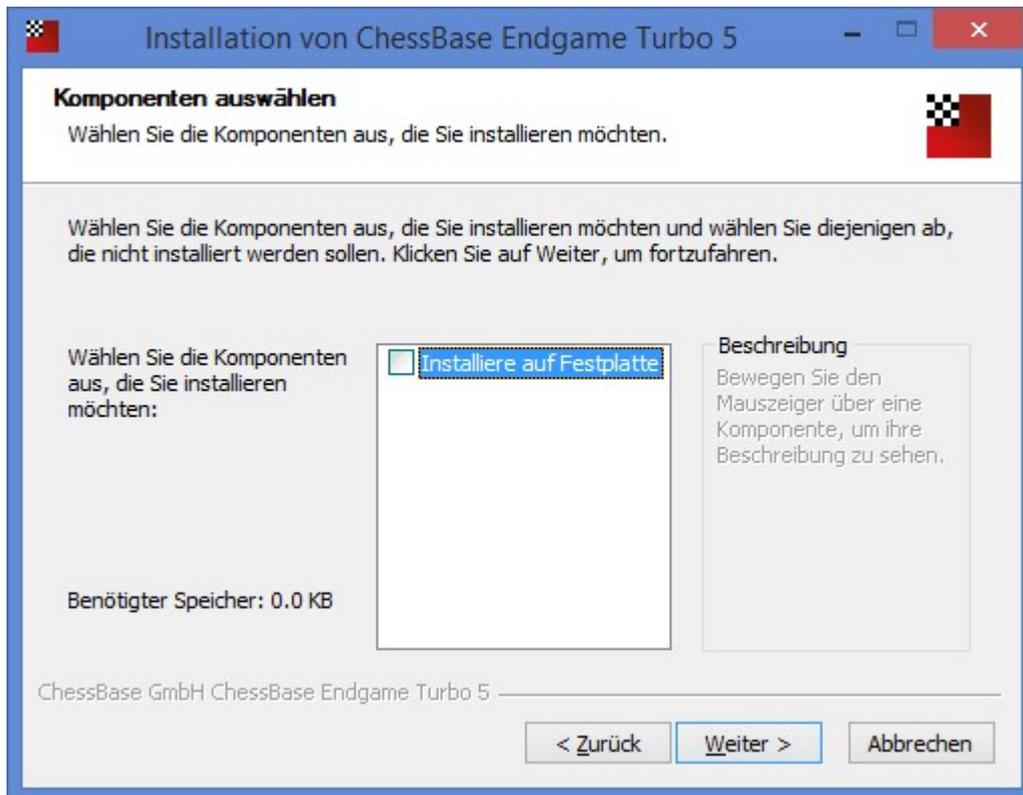
„  
“

## Nutzung vom USB Stick

Schließen Sie alle Programme und verbinden Sie den USB Stick über einen der USB Ports mit Ihrem Rechner.

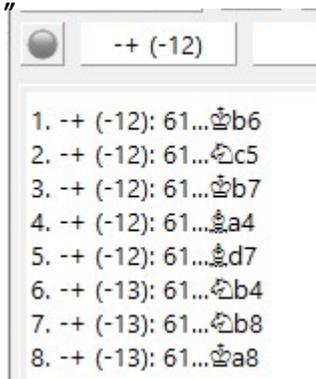
Starten Sie das Programm „ChessBaseEndgameTurboSetup.exe“ vom USB Stick. Wählen Sie die Installationsprache aus und gehen Sie auf „Weiter“.

Im folgenden Dialog „Komponenten auswählen“ übernehmen Sie die Voreinstellung und gehen direkt auf *Weiter* :



Da das Installationsprogramm nur eine Information in Ihre Einstellungen von ChessBase und Fritz schreiben muss, dauert der Vorgang nur ein bis zwei Sekunden! Schließen Sie den Vorgang im nächsten Dialog mit *Fertigstellen* ab.

Starten Sie jetzt Ihr [ChessBase](#) oder *Fritz* Programm und bringen Sie z.B. ein sechsteiniges Endspiel aufs Brett. Starten Sie nun die Daueranalyse (Alt+F2). Im [Enginefenster](#) sehen Sie jetzt die Bewertungen aus dem Endspiel Turbo 5 angezeigt, und zwar für alle legalen Züge in der aktuellen Brettstellung:

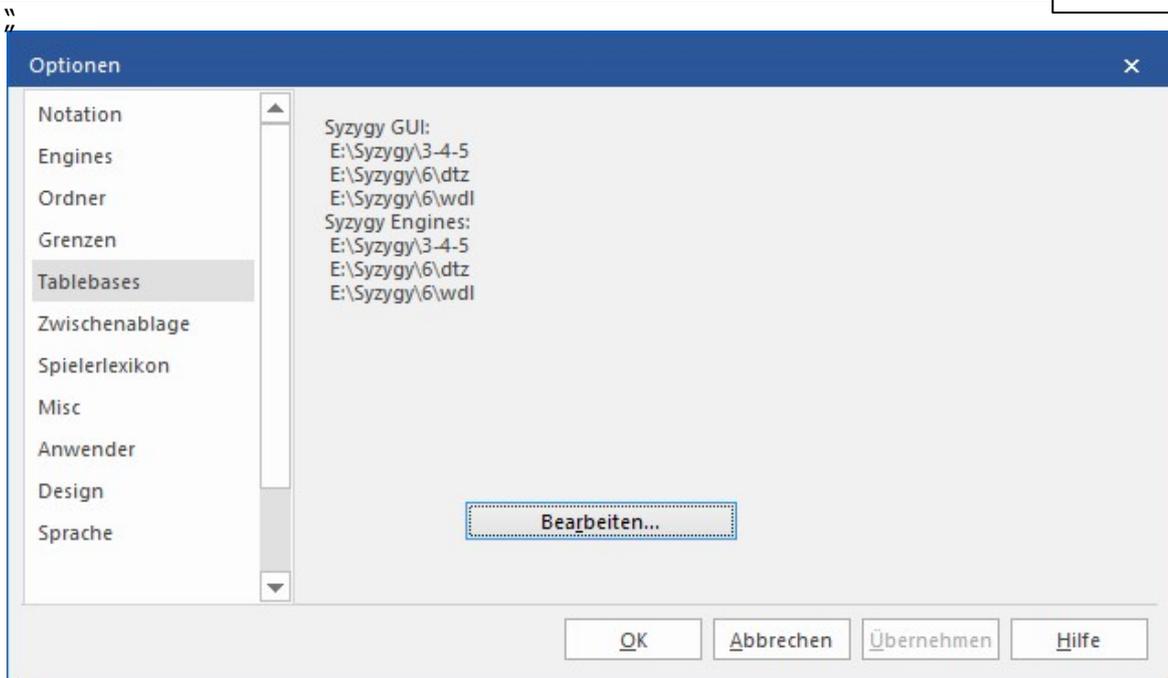


- + - bedeutet, dass Weiß gewinnt.
- + signalisiert Gewinn für Schwarz.
- = bedeutet Remis.

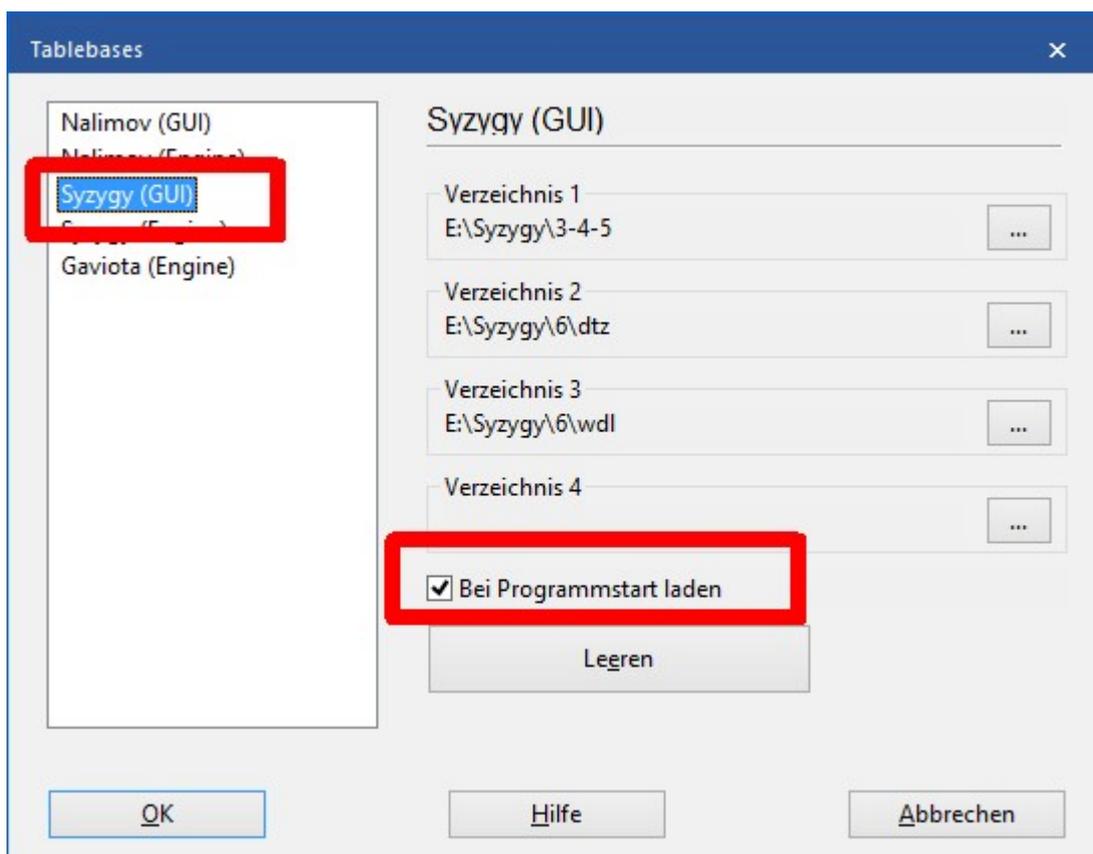
Bei gewonnenen oder verlorenen Stellungen erscheint zudem eine Zahl in Klammern, die eine zusätzliche Information zur Stellung bietet: Sie gibt an, in wie vielen Zügen spätestens die nächste irreversible Stellung herbeigeführt wird. Also wann ein Bauer gezogen wird oder Material vom Brett verschwindet. In Bauernendspielen wird diese Information fast nie relevant sein, weil sehr oft Bauern gezogen werden. Aber in Endspielen ohne Bauern, in denen lange Zeit auch kein Material geschlagen wird, kommt oft die 50 Züge Regel ins Spiel. Im Beispiel oben beträgt die Mindestanzahl bis zum Erreichen einer neuen irreversiblen Stellung (in diesem Fall bis zum Vorrücken des schwarzen Freibauern) 12 Züge.

Sollte die Engine nicht wie gewünscht sofort die Auswertung aller legalen Züge auflisten sondern stattdessen Varianten berechnen, ist der Zugriff auf die Tablebases nicht korrekt eingerichtet.

Lösung: Gehen Sie in CB oder Fritz im Menü Datei auf *Optionen* , *Tablebase* , *Bearbeiten* :



Im nächsten Dialog wählen Sie oben „Syzygy (GUI)“ aus und setzen Sie rechts einen Haken vor *Bei Programmstart laden* .

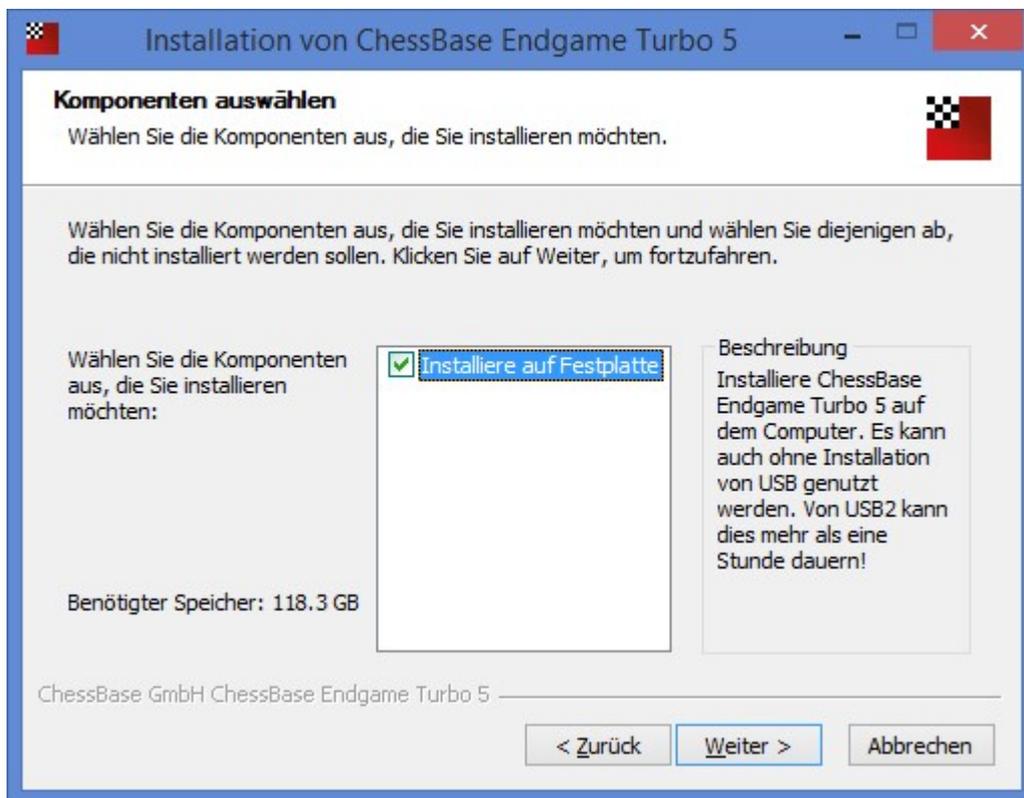


Starten Sie Ihr ChessBase / Fritz Programm anschließend einmal neu.

**Tipp:** Die Engines Houdini 6 und Komodo 11 können das Wissen des Endspiel Turbos bereits in Stellungen nutzen, in denen noch mehr als sechs Steine auf dem Brett sind, z.B. wenn mögliche Abwicklungen in sechssteinige Endspiele zu berechnen sind. Dieser frühzeitige Zugriff führt zu einer weiteren Steigerung der Engine-Leistung im Endspiel. Die Fritz 16 Engine unterstützt diese Technik hingegen nicht. Für die Analyse komplexerer Endspiele empfiehlt sich daher der Einsatz von Houdini 6 oder Komodo 11! Installation auf Festplatte

Prüfen Sie bitte zunächst, ob auf Ihrer Festplatte ausreichend freier Speicherplatz vorhanden ist. Die Installation des Endspiel Turbo 5 benötigt knapp 120 GB. Schließen Sie alle Programme und verbinden Sie den USB Stick über einen der USB Ports mit Ihrem Rechner. Tipp: Wählen Sie nach Möglichkeit einen USB 3.0 Port aus, um den Installationsvorgang deutlich zu beschleunigen!

Starten Sie das Programm „*ChessBaseEndgameTurboSetup.exe*“ vom USB Stick. Wählen Sie die Installationssprache aus und gehen Sie auf „Weiter“. Im folgenden Dialog *Komponenten auswählen* setzen Sie bei *Installation auf Festplatte* einen Haken und gehen auf *Weiter* :



Übernehmen Sie bitte den voreingestellten Installationspfad und lassen Sie die Installation durchlaufen. Auf Systemen mit älteren USB Ports kann das Schreiben der Dateien bis zu 2 Stunden benötigen.

Nach Abschluss der Installation starten Sie Ihr *ChessBase* oder *Fritz* Programm und prüfen den Zugriff auf die Endspieldatenbanken wie am obigen Beispiel beschrieben.

Der Endspiel Turbo 5 lässt sich in ChessBase oder Fritz direkt vom USB-Stick laden. Falls genügend freier Speicher auf Ihrer Festplatte zur Verfügung steht, können Sie sich die Endspieldatenbanken auch auf Ihren Rechner installieren. Allerdings benötigt der Endspiel Turbo 5 knapp 120 GB Speicherplatz.

### 3.9.29 Syzygy-Tablebases

Fritz unterstützt ein relativ neues Datenformat für Endspieldatenbanken, die *Syzygy Endspieldatenbanken*. Die früheren Programmversionen unterstützten vor allem die *Nalimov Endspieldatenbanken*, dieses Datenformat wird auch weiter von der Programmoberfläche unterstützt und die Schnittstelle wurde in dieser Version von Grund auf neu programmiert.

Das Datenformat wurde von *Ronald de Man* aus Holland entwickelt und die meisten aktuellen Schachengines unterstützen dieses neue Datenformat.

Die Syzygy Endspieldatenbanken binden Sie über den [Optionendialog](#) im Programm ein.

*Menü Datei Optionen TableBases Details.*

Geben Sie unter „GUI“ und „Engine“ einfach den Pfad zu den Datenbanken ein. Per Klick auf den Button mit den drei Punkten starten Sie den Windows Dateidialog, aus dem Sie das Zielverzeichnis auswählen können, in dem Sie die SyzygyTableBases gespeichert haben.

Mit OK bestätigen Sie die Vorgabe und das Programm berücksichtigt nun die Informationen aus den Datenbanken.

Ob die Einbindung und der Zugriff funktioniert, können Sie einfach mit einer mitlaufenden Schachengine testen.

Ein riesiger Vorteil der Syzygy Endspieldatenbanken ist der deutliche geringere Ressourcenverbrauch. Auf der Festplatte benötigen die Datenbanken um die 150 GB Plattenspeicher, während für die Nalimov-Tablebases über ein TB benötigt wird.

Die Syzygy Endspieldatenbanken berücksichtigen bei der Suche die 50 Zug Remisregel. Wenn bei mindestens 50 Zügen beider Seiten keine Figur geschlagen oder ein Bauer gezogen wurde, ist die Partie Remis. Da der Zugriff auf die im RAM geladenen Informationen extrem schnell und effektiv ist, werden die Syzygy Endspieldatenbanken von vielen aktuellen Schachengines ausschließlich genutzt.

Z.B. benutzt die Komodo Schachengine in der Suche ausschließlich die Syzygy-Tablebases, die Programmoberfläche unterstützt aber auch die Nalimov-Tablebases, sobald eine entsprechende Stellung auf dem Brett ist. Es ist davon auszugehen, daß viele Engineentwickler künftig verstärkt die Syzygy Endspieldatenbanken unterstützen.

Der Bezug für die praxisrelevanten Syzygy Endspieldatenbanken geht am einfachsten ohne aufwändige Downloads über den Erwerb des [Endspielturbos](#) aus unserem Onlineshop.

Aufgrund der Datenmenge für die Endspieldatenbanken empfiehlt es sich, diese außerhalb des Dokumentenordners in der Hauptebene des Computers zu installieren, z. B. unter **C:/Tablebases/**.

Zum besseren Verständnis der Datenstruktur und der angebotenen Informationen muß man zwischen zwei Formen der Syzygy-Tablebases unterscheiden.

**WDL** (Win-Draw-Loss). In diesen Dateien wird die Information gespeichert, wie eine Stellung ausgehen wird. Nur diese Informationen werden in der Suche benutzt. Die entsprechende Schachengine kann also auf der Basis der gelieferten Informationen nicht beurteilen, in wie vielen Zügen gewonnen wird. Die Engine bekommt lediglich die Information, wie der Status für die Position (Gewinn, Verlust, Remis) ausschaut.

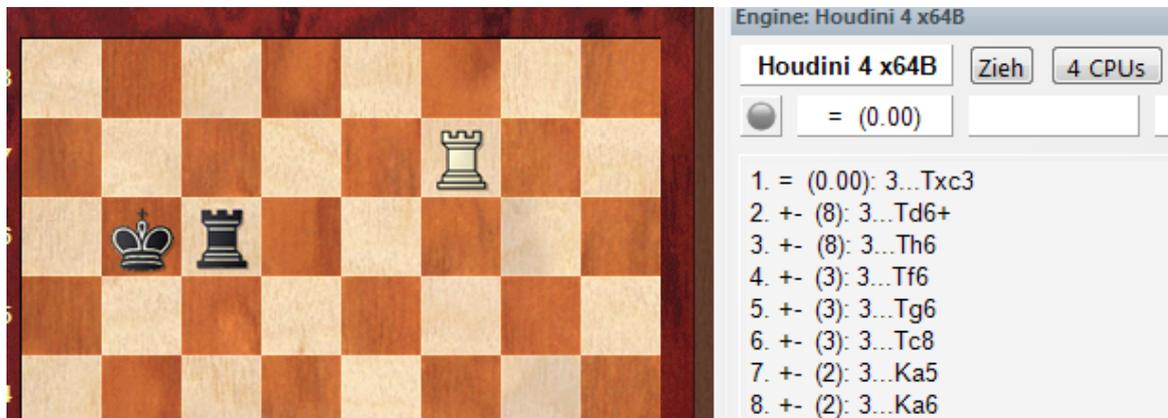
**DTZ** (Distance to zero). Diese TableBases werden von der GUI (=Benutzeroberfläche) benutzt um einen Wert zu generieren. Manchmal verwenden Engines diese Information bereits an der Wurzel des Suchbaums.

Die Syzygy-Bases unterstützen also Bitbases mit der Info win/draw/loss zum Zugriff während der Suche, und Tables mit Mattdistanzen nach der sog. DTZ-Metrik (distance to zeroing move). Auf letztere wird aber nur zugegriffen wenn ein vorhandener X-Steiner bereits auf dem Brett existiert. Dabei wird allerdings nur die Anzahl der Züge bis zum Erreichen eines anderen Endspiels (oder manchmal auch Matt) ausgegeben. Ein anderes Endspiel entsteht nach der 50-Züge-Regel. Nach jedem Bauern- oder Schlagzug beginnt die Zählung und Auswertung von neuem. Wenn ein Bauernzug gewinnt, ist die Bewertung also 1. Wenn ein Bauer einfach durchläuft, ist die Bewertung bei jedem Zug 1. Also immer ein Zug, dann hat sich die Stellung irreversibel verändert.

Die Syzygy Endspieldatenbanken verhalten sich also etwas anders als die bisher bekannten Endspieldatenbanken. Es werden nicht mehr die Züge bis zum Matt angezeigt, sondern die Züge bis zum Übergang in ein anderes Endspiel. Bei der Sortierung kommen Bauern-, Schlag- und Umwandlungszüge nach vorne, da diese immer einen Übergang darstellen und die Stellung voranbringen.

### 3.9.30 Zusatzinfo Syzygy Datenbanken

Ich habe bei Ihnen den "**Endspiel Turbo**" bestellt. Ich weiß nicht was die Zahl in der Klammer in der Anzeige bedeuten soll?



Der Wert in den Klammern bietet Ihnen eine Zusatzinformation. Angezeigt wird der Gewinn in Zügen bis zum Übergang in anderes Endspiel.

### 3.9.31 Der Sinn von Hashtabellen

Die Spielstärke des Programms hängt wesentlich von der Größe der sogenannten [Hashtabellen](#) ab. Das sind Tabellen im Hauptspeicher, in denen einmal berechnete Stellungen zwischengespeichert werden. Bevor das Programm zu einer Stellung einen Variantenbaum berechnet, prüft es in den Hashtabellen, ob diese Stellung bekannt ist und kann dort möglicherweise sofort eine bereits früher gerechnete Stellungsbewertung abrufen, was erhebliche Zeit spart.

Für die meisten Programme gilt, daß sie mit größeren Hashtabellen an Spielstärke gewinnen. Bei einer modernen Engine sollte man daher immer so große Hashtabellen wie möglich einstellen. Im Dialog [Engine laden](#) wird ein Richtwert in Abhängigkeit vom verfügbaren RAM vorgeschlagen. Wenn Sie diesen überschreiten, kann es vorkommen, daß Windows lange "swappen" muß, bis der gewünschte Speicher zur Verfügung steht. Dann läuft die Festplatte und die Engine kann zunächst nur im Schneckentempo rechnen. Falls bei Ihnen während einer Rechnung dauernd die Festplatte aktiv ist, sind möglicherweise die Hashtabellen zu groß eingestellt.

Viele Programme (z.B. Deep Fritz ) mögen es, wenn die Hashtabellengröße eine Zweierpotenz ist, d.h. 64 MB sind z.B. sehr viel wertvoller als 63MB.

### 3.9.32 Schach Benchmark

Engine – Schach Benchmark



Die Funktion bietet die Möglichkeit, die Performance des benutzten Computers zu messen. Klick auf den Button **Start** in dem Dialog startet den Schach Benchmark und bietet folgende Informationen:

Anzahl der logischen Prozessoren. Zeigt die Anzahl der Prozessoren an. Wenn Ihr Rechner über einen Prozessor mit Hyperthreading verfügt ( z.B. einen aktuellen Pentium IV), wird die Anzahl der logischen Prozessoren mit 2 angegeben. Hinweise zu Hyperthreading finden Sie am Ende dieser Hilfeseite.

**Tipp:** Falls Sie ein System mit mehreren Prozessoren, z.B. einen Dualrechner, einsetzen, können Sie die unterschiedliche Performance beim Einsatz eines oder mehrerer Prozessoren ermitteln.

Unterhalb der Statuszeile finden Sie das Ergebnis des Benchmarks. Der Wert wird immer in Relation zu einem Pentium III mit 1 GHz gesetzt. Auf einem Pentium III wird der Referenzwert mit 480 000 bewerteten Positionen pro Sekunde angegeben.

**Beispiel:** Auf einem Pentium IV mit Hyperthreading wird für die relative Geschwindigkeit ein Wert von 2.23 ermittelt. Dies bedeutet, dass dieses System um genau diesen Faktor schneller ist als der als Referenz gesetzte Wert von einem Pentium III mit 1 GHz.

Der Schach Benchmark gibt in der letzten Infozeile die Anzahl der bewerteten Positionen pro Sekunde an. Auf einem Pentium IV mit 2,8 GHz wurde der Wert 1071 ermittelt.

**Tipp:** Der Benchmark basiert auf dem Programm „Fritz Chess Benchmark.exe“. Das Programm finden Sie im Programmverzeichnis. Es kann auch extern ausgeführt werden. Falls Sie sich einen neuen, leistungsfähigen Computer anschaffen wollen, können Sie mit Hilfe dieses Tools die „Engine – Tauglichkeit“ des anvisierten Systems vor dem Kauf ausprobieren.

#### Was bedeutet Hyperthreading ?

*Hyperthreading* wurde vom Chiphersteller Intel entwickelt. Die Technologie soll es möglich machen, mehrere anspruchsvolle Programme gleichzeitig auszuführen. Dabei wird ein zweiter Prozessor simuliert. Erreicht wird dies durch einen zusätzlichen Registersatz, so wie einem eigenen Interrupt Controller, zusätzlich auch einige interne Verwaltungsstrukturen. Man sollte aber bedenken, daß der Pentium 4 nur die zweite CPU simuliert!

Das bedeutet nicht, dass real zwei Prozessoren vorhanden sind. Der Pentium 4 gaukelt dem Windows sozusagen eine zweite CPU vor, was aber nichts schlechtes bedeuten soll.

**Zusammenfassung:** Hyper-Threading simuliert also eine 2 CPU. Das Prinzip: In einem einzigen Prozessor werden 2 unabhängige Prozessoren simuliert.

Aus diesem Grund zeigt der Schachbenchmark 2 logische Prozessoren an, obwohl real nur eine einzige CPU vorhanden ist.

## 3.10 Chess Media System

### 3.10.1 Systemvoraussetzungen

Für das neue [Chess Media System](#) ist eine aktuelle Version des Windows Media Players erforderlich.

Die aktuellsten Versionen für Ihre Windows-Version finden Sie auf den Supportseiten von Microsoft unter <http://www.microsoft.com>

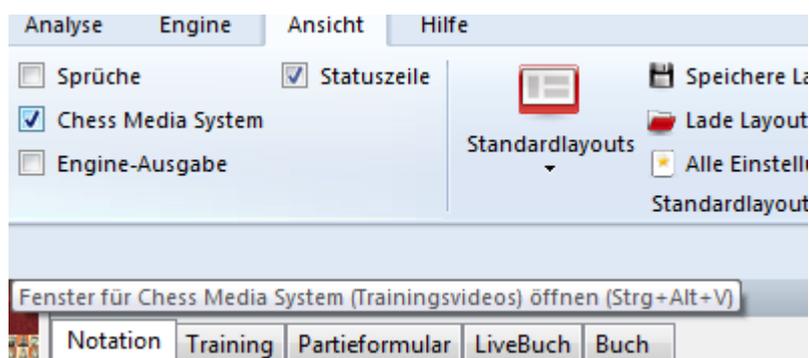
### 3.10.2 Chess Media System

Das Programm bietet ein innovatives Schach-Präsentationsmodul.

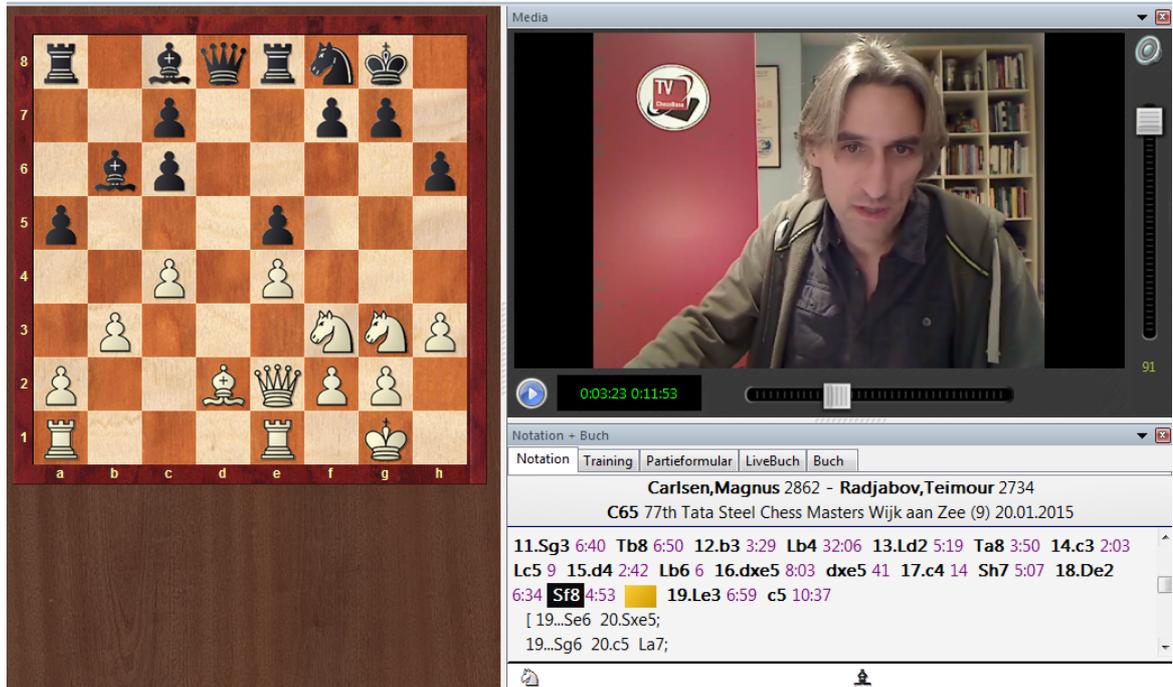
**Hinweis:** Damit das "Chess Media System" funktioniert, muß zwingend der [Windows Media Player](#) installiert sein.

Mit Hilfe des Chess Media Systems ist es möglich, innerhalb des Programms Videos abzuspielen, in denen Schachlektionen eingebettet sind. Das Geschehen auf dem grafischen Schachbrett läuft synchron zu dem abgespielten Video ab.

Damit kann man aus dem Programm heraus Schachunterricht und Schachtraining realitätsnah präsentieren.



Das Chess Media System wird über *Ansicht - Chess Media System* gestartet.



Am unteren und rechten Rand des Fensters "Chess Media System" befindet sich eine kleine Buttonleiste, über die man das System steuern kann.



Mit dem kleinen Pfeil starten/stoppen Sie das Video. Es wird die momentane Abspieldauer und die Gesamtlänge des Videos angezeigt.

Über den Schieberegler neben der Buttonleiste kann man zu einer beliebigen Stelle der Vorführung springen. Das Geschehen auf dem grafischen Schachbrett wird automatisch mit dem Vortrag synchronisiert.

Rechts neben dem Video können Sie über den Schieberegler die Lautstärke einstellen.

### 3.10.3 Erweiterungen im Chess Media System

Beim Abspielen von [Chess Media](#) Dateien gibt es zwei Funktionsbuttons, mit denen Sie innerhalb des Videos in 10 Sekunden Schritten „vor- oder zurückspulen“ können.



Falls Sie die Videos auf einem kleinen Bildschirm (Notebook) anschauen, können Sie per

Doppelklick in dem schwarzen Bereich zwischen dem Layout mit allen Funktionsbuttons oder der platzsparenden Darstellung schnell wechseln. Um zum Standardlayout zu wechseln, hilft ein wiederholter Doppelklick auf den Rahmen des Fensters weiter.

### 3.10.4 Chess Media Training

Wir bieten spezielle Trainings-DVD`s unter dem Label "**fritztrainer**" an. Alle DVD`s aus dieser Reihe basieren auf dem neuen Chess Media System. Nachdem man im Programm unter *Datei - Öffnen - Chess Media Datei* den Pfad zu den auf der DVD gespeicherten Mediadateien ausgewählt hat, wird ein separates Fenster mit dem Video geöffnet.



Beim Ablauf stellt man fest, daß das angezeigte und mit grafischen Symbolen kommentierte Geschehen auf dem Schachbrett absolut synchron zum Videovortrag abläuft.

Der Umgang mit diesen DVD`s ist auf den ersten Blick im Vergleich zu den älteren Trainings-CD`s etwas ungewohnt. Das bezieht sich nicht nur auf den Inhalt, wo man vergeblich nach den bekannten Datenbanken im CBH-Format sucht. Es sind "nur" Chess Media Dateien vorhanden und während des Vortrages kann der Anwender keine Züge auf dem Brett ausführen, z.B. um Varianten einzufügen.

Wie kann man besonders interessante Partien oder Stellungsfragmente dauerhaft speichern, um sie ggf. zu einem späteren Zeitpunkt mit Kommentaren zu versehen oder zu analysieren?

Die Lösung ist einfach. Eine Lektion kann jederzeit mit einem Klick auf die Taste "Pause" angehalten und fortgesetzt werden. Befindet sich eine interessante Stellung inkl. Notation auf dem Schachbrett, kommt man über den Menüpunkt *Partie speichern* zum Ziel. Man legt einfach eine neue Datenbank mit einem passenden Namen an und die Partien, Positionen werden inkl. Notation und grafischen Kommentaren in dieser Datenbank gespeichert.

In der neuen Datenbank kann der Anwender dann beliebig kommentieren, Anmerkungen

einfügen oder die Stellungen mit Schachprogrammen analysieren.

Beachten Sie, dass Sie auch via [Browser](#) auf viele unserer Videos zugreifen können!

## 3.11 ChessBase Web Apps

### 3.11.1 Übersicht Web Apps

Wir bieten mehrere Anwendungen an, die direkt über einen Internetbrowser abrufbar sind. Es gibt mehrere Möglichkeiten die Seite aufzurufen. Am einfachsten Sie klicken auf dem Startbildschirm von *Fritz* auf die gewünschte App. Über die diversen Schalter am rechten Rand des Startbildschirms können Sie direkt auf unsere webbasierten Apps zugreifen, die mit jedem gängigen Browser nutzbar sind.

Die komplette Dokumentation der Apps ist in einem separaten Dokument verfügbar. Sie können die Dokumentation auf unserer Webseite herunterladen.



Nutzen Sie die Möglichkeit zum kostenlosen Taktiktraining oder Eröffnungstraining,

Speicherung eigener Partien auf dem Cloudserver oder den direkten Browserzugriff auf die große Onlinedatenbank!

Voraussetzung für die Nutzung der meisten Funktionen ist ein registriertes [ChessBase Konto](#), das Sie direkt auf der Anmeldeseite oder via Fritz auf dem Schachserver anlegen können.

Dieses Konto hat dann Gültigkeit für alle ChessBase Web Tools.

Beachten Sie daß wir noch andere Web Apps bereit stellen, die nicht direkt über den Startdialog des Programms aufzurufen sind. Die alternativen Apps finden Sie hier ebenfalls beschrieben.

### 3.11.2 Informationen zum ChessBase Account

Für die Nutzung unserer Web Apps wird zwingend ein **ChessBase Account** vorausgesetzt. Jeder Anwender, der diesen Service nutzen möchte, muß also einen ChessBase Account anlegen. Es besteht die Möglichkeit, den Zugang kostenlos für drei Monate auszuprobieren und zu testen.

Ja nach Programmpaket bekommen Sie einen **Premiumzugang** mit unterschiedlichen Laufzeiten.

Wir bieten zwei unterschiedliche Zugangsoptionen an. Es gibt den *Starterzugang* und den *Premiumzugang*. Premiumanwendern steht die volle Funktionalität der Web Apps zur Verfügung, beim Starterzugang gibt es kleinere Einschränkungen hinsichtlich der Funktionalität und der zu nutzenden Ressourcen. Eine genaue Auflistung der Unterschiede finden Sie unter dem Link

<https://account.chessbase.com/de/matrix>

Wir bieten also dem Anwender persönliche Accounts mit unterschiedlichen Profilen von Leistung und Gegenleistung an.

---

### Das Konzept

Im Vergleich zu unseren PC Programmen bieten die Web Apps den großen Vorteil, daß diese Anwendungen systemübergreifend genutzt werden können, egal ob Sie einen Rechner mit Linux, dem MAC oder ein mobiles Gerät (Smartphones, Tablets) benutzen. Ein funktionierender Internetzugang und ein Browser genügen, damit Sie die unterschiedlichen Programme nutzen können. Damit können Sie jederzeit von unterwegs effektives Schachtraining betreiben. Schach gegen andere Menschen oder gegen ein Schachprogramm spielen, Schach live verfolgen, eigene Schachdaten und Eröffnungen speichern, bearbeiten, analysieren u.s.w. Alle diese Funktionen können Sie jederzeit und unterwegs mit einem ChessBase Account realisieren!

### 3.11.3 Registrierung und Aktivierung

Nachstehend beschreiben wir Schritt für Schritt die notwendigen Schritte für die Registrierung und Aktivierung eines [ChessBase Accounts](#).

**Hinweis:** falls Sie mit der Windows Zugangssoftware und der Fritz 15/CB 14 Seriennummer einen Zugang zu unserem Schachserver Schach.de angelegt haben, wird der existierende Spielname erkannt und Sie können sich mit den bereits vorhandenen Zugangsdaten für die Nutzung der Web Apps anmelden.

Schauen wir nun einmal auf das Design unserer Website mit den aktuellen Nachrichten aus der Schachwelt. Im rechten Fensterbereich finden Sie eine Auflistung der Web Apps, darüber können Sie schnell auf die Programme zugreifen oder sich registrieren.

Sie werden jetzt umgehend auf die Hauptseite weitergeleitet. Hier haben Sie die Möglichkeit, sich direkt anzumelden oder ein neues Konto anzulegen.

---

#### Anmelden

Die Anmeldung mit einem existierenden Konto ist einfach.

Am oberen Rand geben Sie einfach Ihren Benutzernamen und das Passwort ein. Danach klicken Sie auf *Anmelden* oder drücken alternativ die Enter Taste. Nach der Anmeldung können Sie via Web-Apps direkt die gewünschte Anwendung auswählen, mit der Sie trainieren möchten.

---

#### Neues Konto anlegen und registrieren

Mit einem Klick auf *Registrieren* starten Sie den Dialog um ein neues Konto anzulegen.

Hier geben Sie jetzt den gewünschten Benutzernamen, eine gültige Mailadresse und das gewünschte Passwort ein.

Wir empfehlen, daß Sie vor dem Auswählen eines Benutzernamens darüber nachdenken, welchen Namen Sie einsetzen. Es steht Ihnen grundsätzlich frei, welchen Namen Sie auswählen. Nutzen Sie den eigenen persönlichen Namen nur dann, wenn Sie ganz sicher sind, daß Sie dies wirklich wollen. Häufig werden wir gebeten, eine nachträgliche Änderung durchzuführen.

Geben Sie ihre Daten in dem Dialog ein. Nach erfolgter Registrierung ( Schalter Registrieren) wird an die angegebene Mailadresse eine Mail zur Verifizierung und mit weiteren Informationen geschickt. Nach der Registrierung haben Sie drei Monate Zeit, die Funktionalität der angebotenen Apps auszuprobieren und zu testen.

---

#### Benutzerdaten

Nach der Anmeldung mit dem ChessBase Account finden Sie Informationen zum Status des Accounts. Das gilt sowohl für die Anwenderdaten oder die Laufzeit/Status des

Accounts.

Sie haben die Möglichkeit, die Benutzerdaten zu ändern oder zu ergänzen. Klicken Sie dazu auf Benutzerdaten ändern.

Wurde eine der Anwendungen gestartet, können Sie auch direkt von der App heraus auf ihre Daten zugreifen oder sich anmelden. Dies geht via **Anmelden**.

In dem Dialog finden Sie die entsprechenden Funktionen.

---

### **ChessBase Account dauerhaft nutzen**

Nach Ablauf der Testphase können Sie den ChessBase Account dauerhaft nutzen. Sie haben die Wahl zwischen dem Starter Jahresabonnement oder dem Premium Jahresabonnement. Die Unterschiede wurden bereits in der Einführung dieses Dokuments beschrieben.

Eine Auflistung der Unterschiede zu jeder App finden Sie unter

<https://account.chessbase.com/de/matrix>

Nach getroffener Entscheidung/Auswahl wird in dem Folgedialog nach ihren Adressdaten und Mail gefragt. Danach können Sie Zahlungsdetails eingeben.

Damit wird ihr ChessBase Account für den angegebenen Zeitraum aktiviert. Das System speichert die Details zu ihrem Account, Sie können daher in der Regel mit einem Klick die gewünschte Anwendung starten.

#### **3.11.4 FAQ zum ChessBase Account**

Sollten Sie Fragen zum ChessBase Account haben, zögern Sie bitte nicht und wenden Sie sich an [info@chessbase.com](mailto:info@chessbase.com)

##### **Wo gebe ich die Seriennummer ein?**

Unter Benutzerdaten finden Sie den Abschnitt *Mein ChessBase Account*.

Hier finden Sie grundlegende Informationen zu ihrem Account, z.B. die Laufzeit und den Eintrag Mitgliedschaft per Seriennummer verlängern. Geben Sie in dem Dialog die Seriennummer ein.

---

##### **Update von Starter nach Premium**

Sie haben vor kurzem das Starter Abo erworben und würde jetzt gern auf Premium updaten. Ist das möglich und falls ja: wie?

Die Umwandlung von Starter nach Premium können Sie selbst durchführen.

Loggen Sie sich mit Ihrem Account ein und klicken Sie auf Ihren Benutzernamen. Rufen Sie hier Ihre "Benutzerdaten" auf. Klicken Sie auf "Starter in Premium-Account wandeln". Der Server bietet Ihnen nun die Umwandlung Ihrer Restlaufzeit "Starter" in die neue Restlaufzeit "Premium" an.

Im Normalfall wird Ihnen der Server die Umwandlung zum Kurs von 3:2 vorschlagen - für 3 Monate Starter erhalten Sie 2 Monate Premium. (Sollten Sie noch eine mehrjährige Starter-Mitgliedschaft besitzen, wird maximal eine Umwandlung in 3 Jahre Premium angeboten.)

Falls im Menü des Hauptbildschirms die Funktionen "Speichern" und "Aktivieren" deaktiviert und deshalb keine Update möglich ist, liegt das daran, dass Sie innerhalb des Programms nicht mit einem gültigen ChessBase Account eingeloggt sind.



## 3.12 Elo-Ranglisten

### 3.12.1 Elozahlen und Ranglisten

Elozahlen drücken die Spielstärke von Schachspielern aus und ermöglichen Ranglisten. Sie sind nach dem ungarischen Mathematiker Prof. Arpad Elo benannt.

<b>Spielniveau</b>	Elobereich
<b>1000-1600</b>	Durchschnittliche Vereinsspieler
<b>1600-2100</b>	Gute Vereinsspieler
<b>2100-2300</b>	Bundesliganiveau
<b>2300-2450</b>	Internationale Meister

<b>2450-2600</b>	Großmeister
<b>2600-2840</b>	Supergroßmeister, Weltmeister

Bei seinem Sieg im Frankfurt Masters 1999 erreichte eine Vorläufer-Version des Programms eine Eloleistung von 2825 auf einem Siemens Primergy 870 NT Server.

Das Programm enthält eine komplette Eloverwaltung zur Auswertung von [Enginepartien](#) aus Zweikämpfen und Turnieren. Meister- und Großmeisternormen werden automatisch erkannt und entsprechende Titel vergeben. Die Eloverwaltung kann natürlich für Datenbanken mit menschlichen Partien eingesetzt werden.

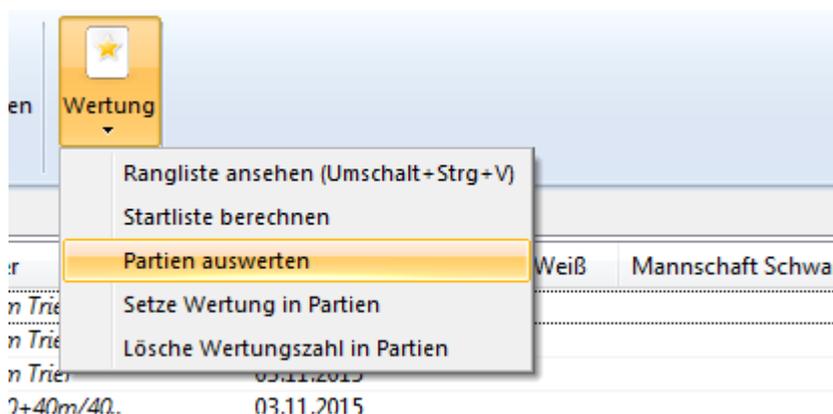
Wenn man eine Eoliste besitzt, wertet man mit deren Hilfe ein neues Turnier aus und ändert dann die Zahlen der Teilnehmer entsprechend ihrer Leistung im Turnier.

Die Frage ist jedoch: [Wie kommt man an eine Eoliste?](#)

### 3.12.2 Die Elo Startliste

Der Unixerfinder und Computerschachpionier Ken Thompson hat einen Algorithmus zur Erzeugung einer [Eoliste](#) aus einer beliebigen Datenbank vorgeschlagen: Man behandelt die Datenbank als ein einziges riesiges Turnier. Vor der Rechnung wird jeder Spieler auf die gleiche Elozahl gesetzt, z.B. auf 2400. Mit diesen Zahlen ergibt sich dann für jeden Spieler eine Turnierleistung („Performance“) für dieses Monsterturnier. Diese neue Turnierleistungszahl wird nun für jeden Spieler wieder als Startwert eingesetzt und damit eine erneute Leistungszahl errechnet. Nach einigen Runden konvergieren diese Zahlen auf stabile Werte.

*Datenbankfenster - Datenbank - Wertung*



Die absoluten Elozahlen, die man so erhält, hängen von den Startwerten ab und werden durch den Algorithmus nicht bestimmt. Man muß die Startliste daher eichen. Bei einer Liste menschlicher Großmeister bietet sich ein stabiler Spieler wie Dr. John Nunn an, der immer im Bereich 2600 liegt. Man eicht nun die eigene Liste durch Addieren eines festen Wertes so ein, daß John Nunn auch dort auf 2600 kommt.

Eloauswertung von Datenbanken fordert einheitliche Schreibweisen der Spielernamen. Außerdem eignen sich Datenbanken mit ausgewählten Partien wie der

Schachinformatoren schlecht für die Eloauswertung, da die Spieler dort nur ihre Glanzpartien einsenden.

Um selbst eine Elostartliste zu erzeugen, wählen Sie die auszuwertenden Partien im Datenbankfenster aus (Strg-A) und rufen Sie per Rechtsklick Elo Startliste berechnen auf. Das Programm erfragt einen Dateinamen für die neue Liste. Nach der Berechnung, die bei großen Datenbanken sehr lange dauern kann, muß die Liste geeicht werden. Der Algorithmus nimmt an, daß die durchschnittliche Stärke der Spieler bei Elo 2400 liegt. Wenn das nicht der Fall ist, werden Sie entsprechend nach oben oder unten korrigieren müssen.

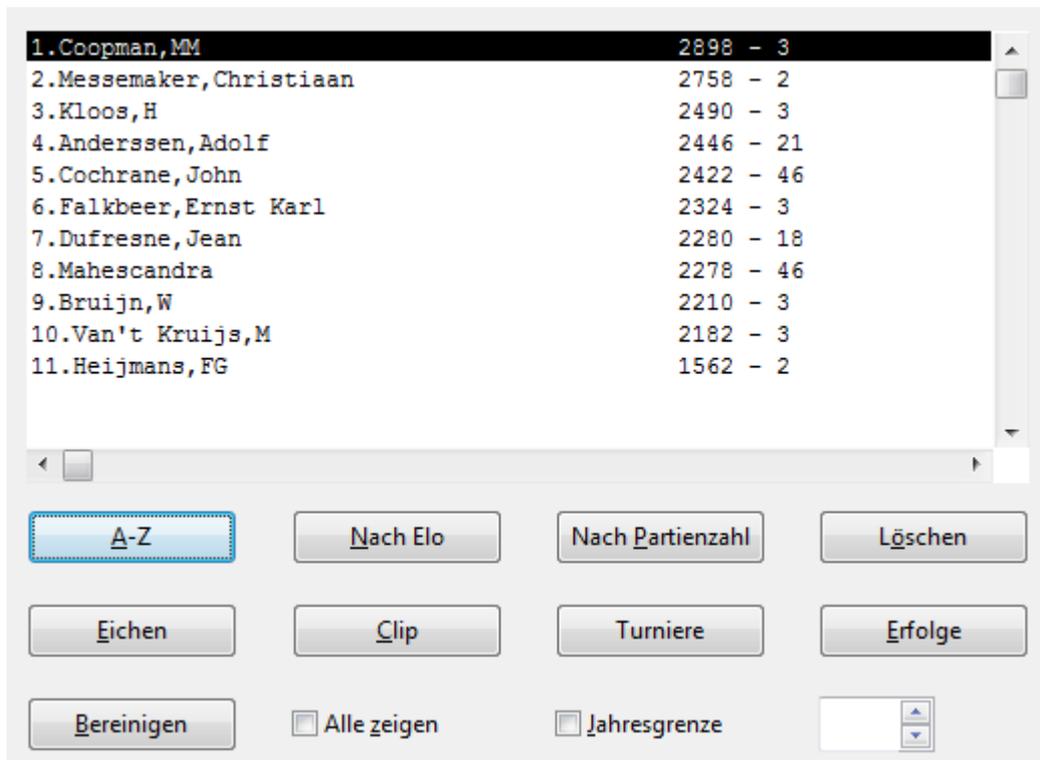
**Hinweis:** Falls nicht genügend Partien pro Spieler vorhanden sind, scheitert die Erzeugung der Startliste.

Unmittelbar nach Erzeugung der Startliste wird neben den Elowerten die Zahl der ausgewerteten Ergebnisse angezeigt. Sobald die Liste geeicht oder Turniere berechnet werden, wird dies durch die Zahl der in neuen Turnieren gespielten Partien ersetzt (anfänglich null). Die Startliste ist nur eine Rechenhilfe, die das erstmalige Auswerten von Turnieren ermöglichen soll.

Um einen Zweikampf oder ein Turnier auszuwerten, wählen Sie die Partien in der Datenbankliste aus. Per Rechtsklick rufen Sie Eloauswertung auf. Auswertung von Einzelpartien ist zulässig, doch eine GM oder IM Norm fordert mindestens sechs Partien. Wenn ein Spieler oder eine Engine drei Normen erzielt, wird der betreffende Titel in der Liste vermerkt.

### 3.12.3 Eoliste ansehen

Schalter im Dialog Eoliste:



- **A-Z**: Alphabetische Sortierung der Spieler.
- **Nach Elo**: Sortierung nach Elozahl (Rangliste).
- **Nach Partienzahl**: Sortierung nach Zahl der aus Turnieren ausgewerteten Partien.
- **Löschen**: Löscht die ausgewählten Spieler. Es können mehrere Spieler (mit STRG-Klick) ausgewählt werden.
- **Eichen**: Verschiebt alle Elozahlen um einen festen Wert. Eine Elostartliste muß in der Regel geeicht werden.
- **Clip**: Übernimmt die Liste im Exzel-Format auf die Windows-Zwischenablage.
- **Turniere**: Öffnet eine Liste aller ausgewerteten Turniere.
- **Karriere**: Zeigt alle ausgewerteten Turniere eines Spielers.
- **Bereinigen**: Entfernt alle Spieler, die seit mehr als sechs Jahren inaktiv waren.
- **Alle zeigen**: Blendet provisorische und veraltete Wertungen aus.
- **Jahresgrenze**: Wertet nur Turniere bis zu einem bestimmten Jahr aus, so daß im Nachhinein ältere Eloranglisten rekonstruiert werden können.

## 3.13 Externe Hardware

### 3.13.1 DGT Brett

**DGT-Brett:** Erlaubt das Spielen gegen das Programm auf einem richtigen hölzernen Schachbrett.



*Brett - DGT Brett*

Da das Programm wahlweise die von ihm gespielten Züge laut ansagen kann (*Optionen - Multimedia - Einstellungen Züge ansagen*), ist mit Hilfe des Sensorbrettes eine Partie gegen das Programm ohne Ansicht des Monitors möglich. Damit werden Sie weitgehend unabhängig vom PC-Bildschirm.



### 3.13.2 XL-Schachuhr

In Kombination mit dem Programm kann man das elektronische Schachbrett DGT nutzen. Der Hersteller bietet seit einiger Zeit für das tuniergrosse Schachbrett eine neue elektronische Schachuhr an.

Die XL - Schachuhr bietet für Programmanwender ein interessantes Feature: Neben der Darstellung der verbrauchten Bedenkzeiten zeigt die Uhr auch den gerade ausgespielten Zug an. Da das [DGT-Brett](#) keine Leuchtdioden hat und man in der Regel auf die Zugansage via Soundkarte angewiesen ist, ermöglicht diese Option der XL-Uhr den Betrieb ohne Soundausgabe.



Beim Betrieb mit dem Programm kann es manchmal zu Problemen mit der Kommunikation kommen. Über die Funktion Extras - DGT Brett wird ein kleines Programm gestartet, dass die Verbindung anzeigt. Die Verbindung zum Brett wird vom Programm gefunden, die Ansteuerung der neuen XL-Schachuhr funktioniert aber nicht ?

DGT bietet ein Testprogramm mit der Bezeichnung "DGTEBDLL\_Test.exe" an. Wenn man die DGTEBDLL\_Test.exe vor dem Start des Programms aufruft, wird die Uhr gefunden. Wird das Programm zuerst gestartet, dann wird die Uhr nicht gefunden ?

**Lösung:** Im Verzeichnis DEVICES befindet sich die entsprechende DLL mit der Bezeichnung DGTEBDLL.dll. Überschreiben Sie diese Datei mit der gleichnamigen Datei, die von DGT ausgeliefert wird. Danach funktioniert die Zuganzeige in der XL-Schachuhr.

## 3.14 Schachregeln (FIDE)

### 3.14.1 Regeln - Vorwort

Die Schachregeln können weder alle Situationen erfassen, die sich im Laufe einer Partie ergeben können, noch können sie alle administrativen Fragen regeln. In Fällen, die nicht durch einen Artikel der Schachregeln geklärt sind, sollte es möglich sein, durch das Studium analoger Situationen, die von den Schachregeln erfaßt werden, zu einer korrekten Entscheidung zu gelangen.

Die Schachregeln setzen voraus, daß Schiedsrichter das notwendige Sachverständnis, ein gesundes Urteilsvermögen und absolute Objektivität besitzen. Eine allzu detaillierte Regelung könnte dem Schiedsrichter seine Entscheidungsfreiheit nehmen und könnte ihn somit daran hindern, eine sportliche, logische und den speziellen Gegebenheiten angemessene Lösung zu finden.

Die FIDE appelliert an alle Schachspieler und Föderationen, sich dieser Auffassung anzuschließen.

Eine angeschlossene Föderation hat das Recht, detailliertere Schachregeln einzuführen, vorausgesetzt, daß diese:

- keiner Weise mit den offiziellen Schachregeln der FIDE in Konflikt treten,
- im Gebiet der betreffenden Föderation Anwendung finden,
- weder für Wettkämpfe, Meisterschaften oder Qualifikationsturniere der FIDE noch für Titel- oder Wertungsturniere der FIDE gelten.

### 3.14.2 Regeln - Wesen des Schachspiels

#### 1.1

Das Schachspiel wird zwischen zwei Gegnern gespielt, die abwechselnd Figuren auf einem quadratischen Spielbrett, "Schachbrett" genannt, ziehen. Der Spieler mit den weißen Figuren beginnt die Partie. Ein Spieler "ist am Zug", sobald der Zug seines Gegners beendet worden ist.

#### 1.2

Das Ziel eines jeden Spielers ist es, den gegnerischen König so "anzugreifen", daß der Gegner keinen regelgemäßen Zug zur Verfügung hat, der ein "Schlagen" des Königs im folgenden Zug vermeiden würde. Der Spieler, der dies erreicht, hat den Gegner "mattgesetzt" und das Spiel gewonnen. Der Gegner, der mattgesetzt worden ist, hat das Spiel verloren.

#### 1.3

Ist eine Stellung erreicht, in der keinem der beiden Spieler das Mattsetzen mehr möglich ist, ist das Spiel "remis" (unentschieden).

### 3.14.3 Regeln - Algebraische Notation

#### 1.

Jede Figur mit Ausnahme der Bauern wird mit dem großgeschriebenen Anfangsbuchstaben ihres Namens angegeben.

#### 2.

Jeder Spieler hat das Recht, den Anfangsbuchstaben des Figurennamens, der in seiner Landessprache üblich ist, zu verwenden.

Beispiele:

K = König, D = Dame, T = Turm, L = Läufer, S = Springer.

Für gedruckte Veröffentlichungen wird der Gebrauch von Symbolen anstelle der Figurennamen empfohlen.

#### 3.

Bauern werden nicht mit ihrem Anfangsbuchstaben angegeben, sondern sind durch das Fehlen eines solchen zu erkennen.

Beispiele: e4, d4, a5.

#### 4.

Die acht Linien (für Weiß von links nach rechts, für Schwarz von rechts nach links) werden mit den klein geschriebenen Buchstaben a, b, c, d, e, f, g und h angegeben.

#### 5.

Die acht Reihen (für Weiß von unten nach oben, für Schwarz von oben nach unten) werden numeriert mit 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 und 8. Infolgedessen stehen in der Anfangsstellung die weißen Figuren auf der ersten und zweiten Reihe, die schwarzen auf der achten und siebenten Reihe.

#### 6.

Jedes Feld wird angegeben mit  
a) dem Buchstaben der Linie und  
b) der Zahl der Reihe.

#### 7.

Jeder Zug einer Figur wird angegeben mit  
a) dem Anfangsbuchstaben ihres Namens und  
b) dem Ankunftsfield.

Zwischen a) und b) steht kein Bindestrich.

Beispiele: Le5, Sf3, Td1.

Bei Bauern wird nur das Ankunftsfield angegeben.

Beispiele: e5, d4, a5.

8.

Wenn eine Figur schlägt, wird ein "x" zwischen a) dem Anfangsbuchstaben ihres Namens und b) dem Ankunftsfield eingefügt.

Beispiele: Lxe5, Sxf3, Txd1.

Wenn ein Bauer schlägt, muß nicht nur das Ankunftsfield, sondern auch die Herkunftslinie, gefolgt von einem "x", angegeben werden.

Beispiele: dxe5, gxf3, axb5.

Im Falle eines Schlagens en Passant wird als Ankunftsfield das Feld genommen, auf welchem der schlagende Bauer am Ende steht, und "e.p." wird der Aufzeichnung angefügt.

9.

Falls zwei gleichartige Figuren auf dasselbe Feld ziehen können, wird die Figur, die gezogen wird, wie folgt angegeben:

1.

Falls beide Figuren auf der selben Reihe stehen, mit

- a) dem Anfangsbuchstaben ihres Namens,
- b) der Herkunftslinie und dem Ankunftsfield.

2.

Falls beide Figuren auf der selben Linie stehen, mit

- a) dem Anfangsbuchstaben ihres Namens,
- b) der Herkunftsreihe und dem Ankunftsfield.

3.

Falls die beiden Figuren auf verschiedenen Reihen und verschiedenen Linien stehen, wird Methode (1) bevorzugt.

Beim Schlagen muß ein "x" zwischen b) und c) eingefügt werden.

Beispiele:

1.

auf g1 und e1 stehen gleichfarbige Springer, und einer von ihnen zieht nach f3:  
entweder Sgf3 oder Sef3, je nachdem.

2.

auf g5 und g1 stehen gleichfarbige Springer, und einer von ihnen zieht nach f3:  
entweder S5f3 oder S1f3, je nachdem.

3.

auf h2 und d4 stehen gleichfarbige Springer, und einer von ihnen zieht nach f3:

entweder Shf3 oder Sdf3, je nachdem.

Falls in den vorangegangenen Beispielen der Springer auf f3 schlägt, wird ein "x" eingefügt:

- 1) entweder Sgxf3 oder Sexf3,
- 2) entweder S5xf3 oder S1xf3,
- 3) entweder Shxf3 oder Sdx3, je nachdem.

10.

Wenn zwei Bauern auf demselben Feld schlagen können, wird die Aufzeichnung des Zuges des schlagenden Bauern nicht verändert. Siehe Artikel E.8.

11.

Im Falle einer Bauernumwandlung wird der ausgeführte Bauernzug angegeben, unmittelbar gefolgt vom Anfangsbuchstaben der neuen Figur.

Beispiele: d8D, f8S, b1L, g1T.

12.

Wichtige Abkürzungen:

0-0

Rochade mit Th1 oder Th8 (kleine oder kurze Rochade)

0-0-0

Rochade mit Ta1 oder Ta8 (große oder lange Rochade)

x

schlägt

+

Schachgebot

++

Schachmatt

e.p.

(schlägt) en passant

(=)

Remisangebot

Musterpartie:

1.d4 Sf6 2.c4 e6 3.Sc3 Lb4 4.Ld2 0-0 5.e4 d5 6.exd5 exd5 7.cxd5 Lxc3

8.Lxc3 Sxd5 9.Sf3 b6 10.Db3 Sxc3 11.bxc3 c5 12.Le2 cxd4

13.Sxd4 Te8 14.0-0 Sd7 15.a4 Sc5 16.Db4 Lb7 17.a5 (=)... usw.

### 3.14.4 Regeln - Anfangsstellung

2.1

Das Schachbrett besteht aus einem 8 x 8 Gitter von 64 gleich großen Quadraten, die abwechselnd hell und dunkel sind (die "weißen" und die "schwarzen Felder"). Das Schachbrett wird so zwischen die beiden Spieler gelegt, daß auf der Seite vor einem Spieler das rechte Eckfeld weiß ist.

2.2

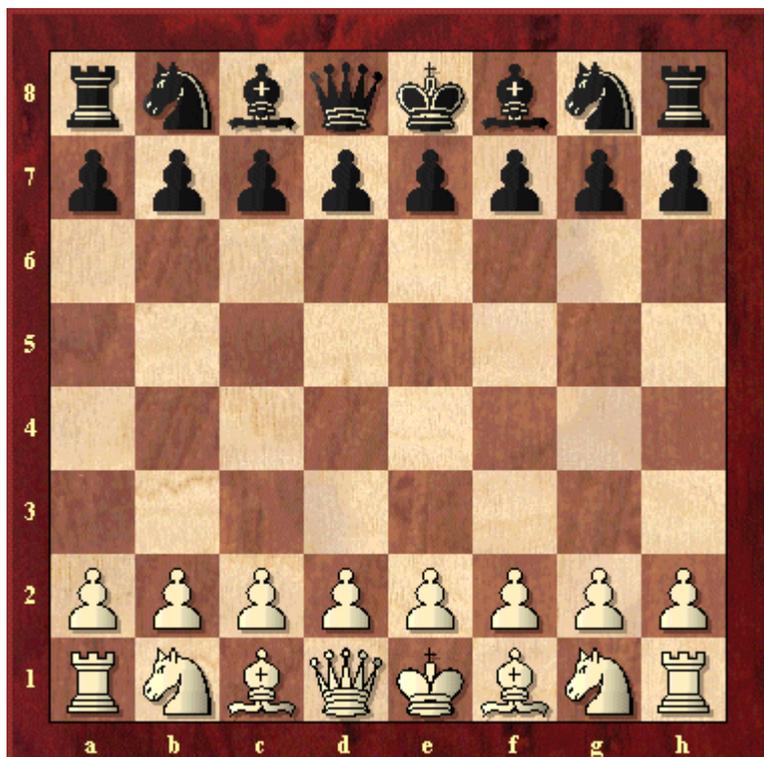
Zu Beginn der Partie hat der eine Spieler 16 helle ("weiße"), der andere 16 dunkle ("schwarze") Figuren. Diese Figuren sind die folgenden:

ein weißer König

eine weiße Dame  
zwei weiße Türme  
zwei weiße Läufer  
zwei weiße Springer  
acht weiße Bauern  
ein schwarzer König  
eine schwarze Dame  
zwei schwarze Türme  
zwei schwarze Läufer  
zwei schwarze Springer  
acht schwarze Bauern

### 2.3

Die Anfangsstellung der Figuren auf dem Schachbrett ist die folgende:



### 2.4

Die acht senkrechten Spalten von Feldern heißen "Linien", die acht waagerechten Zeilen von Feldern heißen "Reihen". Eine geradlinige Folge von Feldern gleicher Farbe, die sich jeweils an den Ecken berühren, heißt "Diagonale".

## 3.14.5 Regeln - Ausführung der Züge

### 4.1

Jeder Zug muß mit einer Hand allein ausgeführt werden.

### 4.2

Vorausgesetzt, daß er seine Absicht im voraus bekannt gibt (z.B. durch die

Ankündigung "j'adoube"), darf der Spieler, der am Zug ist, eine oder mehrere Figuren auf ihren Feldern zurechtrücken.

#### 4.3

Berührt der Spieler, der am Zug ist, den Fall von Artikel 4.2 ausgenommen, absichtlich auf dem Brett

- a) eine oder mehrere Figuren derselben Farbe, muß er die zuerst berührte Figur ziehen oder schlagen, die gezogen oder geschlagen werden kann, oder
- b) je eine Figur beider Farben, muß er die gegnerische Figur mit seiner Figur schlagen oder, falls dies regelwidrig ist, die erste berührte Figur, die gezogen oder geschlagen werden kann, ziehen oder schlagen. Fehlen Beweismittel, so gilt, daß die eigene Figur vor der gegnerischen berührt worden ist.

#### 4.4

a) Wenn ein Spieler absichtlich einen Turm und danach seinen König berührt, darf er mit diesem Turm in diesem Zug nicht rochieren, und der Fall wird durch Artikel 4.3 geregelt.

b) Wenn ein Spieler, in der Absicht zu rochieren, seinen König oder König und Turm zugleich berührt, die Rochade aber auf dieser Seite regelwidrig ist, muß der Spieler entweder auf der anderen Seite rochieren, vorausgesetzt, daß die Rochade auf jener Seite zulässig ist, oder seinen König ziehen. Falls der König keinen regelgemäßen Zug zur Verfügung hat, darf der Spieler einen beliebigen regelgemäßen Zug ausführen.

#### 4.5

Falls keine der berührten Figuren gezogen oder geschlagen werden kann, darf der Spieler einen beliebigen regelgemäßen Zug ausführen.

#### 4.6

Wenn der Gegner gegen Artikel 4.3 oder 4.4 verstößt, kann der Spieler dies nicht mehr beanstanden, nachdem er selbst absichtlich eine Figur berührt hat.

#### 4.7

Wenn in einem regelgemäßen Zug oder als Teil eines regelgemäßen Zuges eine Figur auf einem Feld losgelassen worden ist, kann sie nicht mehr auf ein anderes Feld gezogen werden.

Der Zug gilt als auf dem Brett ausgeführt, wenn alle anwendbaren Anforderungen von Artikel 3 erfüllt worden sind.

### 3.14.6 Regeln - Beendete Partie

#### 5.1

a) Die Partie ist von dem Spieler gewonnen, der den gegnerischen König mit einem regelgemäßen Zug matt gesetzt hat. Damit ist die Partie sofort beendet.

b) Die Partie ist durch den Spieler gewonnen, dessen Gegner erklärt, daß er aufgibt. Damit ist die Partie sofort beendet.

#### 5.2

Die Partie ist "remis" (unentschieden), wenn der am Zug befindliche Spieler keinen regelgemäßen Zug zur Verfügung hat und sein König nicht im Schach steht. Man sagt dann, "der Spieler wurde patt gesetzt". Damit ist die Partie sofort beendet.

## 5.3

Die Partie ist remis durch eine von den beiden Spielern während der Partie getroffene Übereinkunft. Damit ist die Partie sofort beendet.

## 5.4

Die Partie darf remis gegeben werden, falls die identische Stellung zum dritten Mal auf dem Brett entstanden ist (siehe Artikel 9.2).

## 5.5

Die Partie darf remis gegeben werden, falls die letzten 50 aufeinanderfolgenden Züge von jedem Spieler gemacht worden sind, ohne daß irgendein Bauer gezogen oder irgendeine Figur geschlagen worden wäre (siehe Artikel 9.3).

### 3.14.7 Regeln - Blitzfinish

## 10.1

Die "Schnellschachphase" ist die letzte Phase in einer Partie, in welcher alle verbleibenden Züge in einer begrenzten Zeit gemacht werden müssen.

## 10.2

Wenn der Spieler weniger als zwei Minuten Restbedenkzeit hat, darf er, bevor sein Fallblättchen gefallen ist, remis beantragen. Er hält die Uhren an und ruft den Schiedsrichter herbei.

a) Falls der Schiedsrichter zur Überzeugung kommt, der Gegner unternehme keine Anstrengungen, die Partie mit normalen Mitteln zu gewinnen, oder die Partie sei mit normalen Mitteln überhaupt nicht zu gewinnen, erklärt er die Partie für remis. Andernfalls schiebt er seine Entscheidung hinaus.

b) Falls der Schiedsrichter seine Entscheidung hinausschiebt, darf der Gegner mit zwei zusätzlichen Minuten Bedenkzeit entschädigt werden, und die Partie wird im Beisein des Schiedsrichters fortgesetzt.

c) Falls der Schiedsrichter seine Entscheidung hinausgeschoben hat, darf er die Partie auch später noch für remis erklären, selbst nachdem ein Fallblättchen gefallen ist.

## 10.3

Regelwidrige Züge führen nicht notwendigerweise zum Verlust. Nach Anwendung von Artikel 7.4 bestraft der Schiedsrichter

- einen ersten regelwidrigen Zug eines Spielers, indem er seinem Gegner zwei zusätzliche Minuten gibt,
- einen zweiten regelwidrigen Zug desselben Spielers, indem er seinem Gegner abermals zwei zusätzliche Minuten gibt, und
- einen dritten regelwidrigen Zug desselben Spielers, indem er die Partie für ihn als verloren erklärt.

## 10.4

Wenn beide Fallblättchen gefallen sind und es nicht nachweisbar ist, welches das erste war, ist die Partie remis.

### 3.14.8 Regeln - Blitzschach

1.

Eine Blitzpartie ist eine Partie, in welcher alle Züge innerhalb einer festgesetzten Zeit von weniger als 15 Minuten gemacht werden müssen.

2.

Es gelten die Schnellschachregeln gemäß Anhang B, ausgenommen dort, wo sie durch die folgenden Regeln außer Kraft gesetzt werden.

3.

Ein regelwidriger Zug ist beendet, sobald die Uhr des Gegners in Gang gesetzt worden ist. Daraufhin, vor Ausführung seines eigenen Zuges, ist der Gegner berechtigt, den Gewinn zu beanspruchen. Hat der Gegner seinen eigenen Zug erst einmal ausgeführt, kann ein regelwidriger Zug nicht mehr berichtigt werden.

4.

Um zu gewinnen, muß ein Spieler das Potential zum Mattsetzen haben. Dies wird definiert als hinreichendes Material, um mit regelgemäßen Zügen, gegebenenfalls mit Hilfe des Gegners, schließlich eine Stellung erreichen zu können, in welcher der Gegner am Zuge ist und nicht verhindern kann, daß er im nächsten Zug matt gesetzt werden kann. Somit sind König und zwei Springer gegen König unzureichend, aber Turm gegen Springer ist ausreichend.

5.

Artikel 10.2 ist nicht in Kraft.

### 3.14.9 Regeln - Die FIDE

14.1

Angeschlossene Föderationen können die FIDE um offizielle Entscheidungen über Fragen zu den Schachregeln ersuchen.

FIDE = Federation Internationale D'Echecs.

### 3.14.10 Regeln - Ergebnisse

Der Sieger einer Partie erzielt einen Punkt (1), der Verlierer keinen Punkt (0), und bei einem Remis erhalten beide Spieler einen halben Punkt (1/2).

### 3.14.11 Regeln - Gangart der Figuren

3.1

Keine Figur kann auf ein Feld ziehen, das bereits von einer Figur der gleichen Farbe besetzt ist. Wenn eine Figur auf ein Feld zieht, das von einer gegnerischen Figur besetzt ist, wird letztere geschlagen und als Teil desselben Zuges vom Schachbrett entfernt. Eine Figur greift ein Feld an, wenn diese Figur auf jenem Feld gemäß den Artikeln 3.2 bis 3.5 schlagen könnte.

3.2

a) Die Dame zieht auf ein beliebiges anderes Feld entlang der Linie, der Reihe oder einer der Diagonalen, auf welcher sie steht.

b) Der Turm zieht auf ein beliebiges anderes Feld entlang der Linie oder der Reihe, auf welcher er steht.

c) Der Läufer zieht auf ein beliebiges anderes Feld entlang einer der Diagonalen, auf denen er steht.

Beim Ausführen dieser Züge dürfen Dame, Turm oder Läufer nicht über andere Figuren hinweg ziehen.

### 3.3

Der Springer zieht auf eines der Felder, die seinem Standfeld am nächsten, aber nicht auf gleicher Linie, Reihe oder Diagonalen mit diesem liegen. Er zieht nicht direkt über dazwischen liegende Felder.

### 3.4

- a) Der Bauer zieht vorwärts auf das unbesetzte Feld direkt vor ihm auf derselben Linie, oder er rückt in seinem ersten Zug um zwei Felder entlang derselben Linie vor, sofern beide Felder unbesetzt sind, oder er zieht auf ein von einer gegnerischen Figur besetztes Feld diagonal vor ihm auf einer benachbarten Linie, indem er jene Figur schlägt
- d) Ein Bauer, der ein Feld angreift, das von einem gegnerischen Bauern überschritten worden ist, der von seinem Ursprungsfeld aus in einem Zug um zwei Felder vorgerückt ist, darf diesen gegnerischen Bauern so schlagen, als ob letzterer nur um ein Feld vorgerückt wäre. Dieses Schlagen darf nur in dem Zug geschehen, der auf ein solches Vorrücken folgt, und wird "Schlagen en passant" genannt.
- e) Sobald ein Bauer diejenige Reihe erreicht hat, die am weitesten von seinem Ursprungsfeld entfernt ist, muß er als Teil desselben Zuges gegen eine Dame, einen Turm, einen Läufer oder einen Springer derselben Farbe ausgetauscht werden. Die Auswahl des Spielers ist nicht auf bereits geschlagene Figuren beschränkt. Dieser Austausch eines Bauern für eine andere Figur wird "Umwandlung" genannt, und die Wirkung der neuen Figur tritt sofort ein.

### 3.5

- a) Der König hat zwei verschiedene Gangarten:
- I) er zieht auf ein beliebiges angrenzendes Feld, das nicht von einer oder mehreren gegnerischen Figuren angegriffen wird, oder
- II) er "rochiert". Die "Rochade" ist ein Zug des Königs und eines der gleichfarbigen Türme auf der gleichen Reihe. Sie gilt als ein einziger Zug und wird folgendermaßen ausgeführt: Der König wird von seinem Ursprungsfeld um zwei Felder in Richtung des Turmes hin versetzt, dann wird dieser Turm über den König hinweg auf das Feld gesetzt, das der König soeben überquert hat.
- 1) Die Rochade ist regelwidrig:  
wenn der König bereits gezogen hat, oder  
mit einem Turm, der bereits gezogen hat.
- 2) Die Rochade ist momentan verhindert:
- a) wenn das Standfeld des Königs oder das Feld, das er überqueren muß, oder sein Zielfeld von einer oder mehreren gegnerischen Figuren angegriffen wird,  
b) wenn sich zwischen dem König und dem Turm, mit dem rochiert werden soll, irgendeine Figur befindet.
- b) Ein König "steht im Schach", wenn er von einer oder mehreren gegnerischen Figuren angegriffen wird, sogar wenn diese selbst nicht ziehen können. Das Ansagen eines Schachgebotes ist nicht obligatorisch. Ein Spieler darf keinen Zug machen, der seinen König ins Schach führt oder im Schach stehen läßt.

### 3.14.12 Regeln - Hängepartien

1.

a) Ist nach Ablauf der vorgeschriebenen Spielzeit eine Partie noch nicht beendet, fordert der Schiedsrichter den Spieler, der am Zuge ist, dazu auf, seinen Zug "abzugeben". Der Spieler muß seinen Zug in unzweideutiger Schreibweise auf sein Partieformular schreiben, dieses und das seines Gegners in einen Umschlag legen und den Umschlag verschließen. Erst danach darf er seine Uhr anhalten, ohne dabei aber die Uhr seines Gegners in Gang zu setzen. Solange er die Uhren noch nicht angehalten hat, behält der Spieler das Recht, seinen Abgabebzug zu ändern. Ein Spieler, der nach der Aufforderung durch den Schiedsrichter, seinen Zug abzugeben, auf dem Schachbrett einen Zug ausführt, muß diesen Zug als seinen Abgabebzug auf sein Partieformular schreiben.

b) Wenn ein Spieler, der am Zuge ist, vor Ende der vorgesehenen Spielzeit die Partie abbricht, gilt das spielplangemäße Ende der Spielzeit als Zeitpunkt der Zugabgabe.

2.

Folgende Angaben gehören auf den Umschlag:

- a) Die Namen der Spieler,
- b) die Stellung unmittelbar vor dem abgegebenen Zug,
- c) die von jedem Spieler verbrauchte Zeit,
- d) der Name des Spielers, der den Zug abgegeben hat,
- e) die Nummer des abgegebenen Zuges,
- f) ein Remisangebot, falls es noch vor Partieabbruch gemacht worden ist.
- g) Datum, Zeit und Ort der Wiederaufnahme der Partie.

3.

Der Schiedsrichter überprüft die Richtigkeit der Angaben auf dem Umschlag und ist für dessen sichere Aufbewahrung verantwortlich.

4.

Wenn ein Spieler remis anbietet, nachdem sein Gegner seinen Zug abgegeben hat, bleibt das Angebot gültig, bis der Gegner es gemäß Artikel 9.1 angenommen oder abgelehnt hat.

5.

Vor Wiederaufnahme der Partie wird die Stellung unmittelbar vor dem Abgabebzug auf dem Schachbrett aufgebaut und die Uhren werden auf die Zeiten gestellt, die jeder Spieler bis zum Partieabbruch verbraucht hatte.

6.

Falls vor der Wiederaufnahme der Partie ein Remis vereinbart wird oder einer der Spieler dem Schiedsrichter mitteilt, daß er aufgabe, ist die Partie beendet.

7.

Der Umschlag wird erst geöffnet, wenn der Spieler, der auf den Abgabebzug antworten muß, anwesend ist.

8.

Mit Ausnahme der Fälle, die durch die Artikel 6.9 und 9.6 erfaßt werden, ist die Partie für einen Spieler verloren, dessen Aufzeichnung seines Abgabebzuges

- a) mehrdeutig ist, oder
- b) auf eine Art falsch ist, welche die wahre Bedeutung unmöglich erkennen läßt, oder
- c) regelwidrig ist.

9.

Zum vereinbarten Zeitpunkt der Wiederaufnahme wird wie folgt verfahren:

- a) Falls der Spieler, der auf den Abgabebzug antworten muß, anwesend ist, wird der Umschlag geöffnet, der Abgabebzug auf dem Brett ausgeführt und die Uhr in Gang gesetzt.
- b) Falls der Spieler, der auf den Abgabebzug antworten muß, nicht anwesend ist, wird seine Uhr in Gang gesetzt. Bei seinem Eintreffen darf er seine Uhr anhalten und den Schiedsrichter rufen. Dann wird der Umschlag geöffnet und der Abgabebzug auf dem Brett ausgeführt. Danach wird seine Uhr wieder in Gang gesetzt.
- c) Falls der Spieler, der den Zug abgegeben hatte, nicht anwesend ist, hat sein Gegner das Recht, seinen Antwortzug, statt ihn auf normale Weise auszuführen, auf seinem Partieformular aufzuzeichnen, dieses in einem neuen Umschlag zu verschließen, seine Uhr anzuhalten und die seines Gegners in Gang zu setzen. In diesem Fall wird der Umschlag dem Schiedsrichter zur sicheren Aufbewahrung ausgehändigt und erst beim Eintreffen des Gegners geöffnet.

10.

Ein Spieler verliert die Partie, wenn er mehr als eine Stunde nach dem plangemäßen Beginn der Spielzeit am Brett erscheint. Ist jedoch der abwesende Spieler derjenige, der den Zug abgab, wird die Partie anders entschieden, falls:

- a) der abwesende Spieler die Partie dadurch gewonnen hat, daß der Abgabebzug matt setzt, oder
- b) der abwesende Spieler dadurch ein Remis verursacht hat, daß der Abgabebzug patt setzt oder eine der Stellungen, die in Artikel 9.6 beschrieben sind, herbeiführt, oder
- c) der am Schachbrett anwesende Spieler die Partie gemäß Artikel 6.9 verloren hat.

11.

- a) Wenn der Umschlag mit dem Abgabebzug abhanden gekommen ist, wird die Partie aus der Stellung und mit den Uhrzeiten, wie sie bei Partieabbruch aufgezeichnet worden waren, fortgesetzt. Kann die von jedem Spieler verbrauchte Bedenkzeit nicht mit Sicherheit festgelegt werden, werden die Uhren vom Schiedsrichter eingestellt. Der Spieler führt den "Abgabebzug" aus.
- b) Wenn es unmöglich ist, die Stellung mit Sicherheit festzulegen, ist die Partie ungültig, und es muß eine neue Partie gespielt werden.

12.

Wenn bei der Wiederaufnahme der Partie einer der Spieler vor Ausführung seines ersten Zuges darauf hinweist, daß die verbrauchte Zeit auf einer der Uhren falsch eingestellt worden sei, muß der Fehler berichtigt werden. Wird der Fehler nicht festgestellt, geht die Partie ohne Berichtigung weiter, es sei denn der Schiedsrichter erachtet die Folgen für zu schwerwiegend.

13.

Maßgebend für Anfang und Ende jeder Wiederaufnahmespielzeit ist die Uhr des Schiedsrichters. Die Uhrzeiten für den Anfang und das Ende der Spielzeit werden im voraus bekannt gegeben.

### 3.14.13 Regeln - Notation der Partie

#### 8.1

Im Laufe der Partie ist jeder Spieler verpflichtet, seine eigenen Züge und die seines Gegners aufzuzeichnen, Zug für Zug, so klar und lesbar wie möglich, in algebraischer Notation (siehe Anhang E) auf dem für das Turnier vorgeschriebenen Partieformular. Ein Spieler darf, wenn er es wünscht, auf den Zug seines Gegners antworten, bevor er ihn aufzeichnet. Er muß seinen eigenen vorangegangenen Zug aufzeichnen, bevor er einen neuen macht. Ein Remisangebot muß sofort von beiden Spielern auf dem Partieformular aufgezeichnet werden (siehe Anhang E.12). Wenn körperliche oder religiöse Gründe einem Spieler nicht gestatten, die Partie aufzuzeichnen, wird ihm zu Beginn der Partie eine vom Schiedsrichter bestimmte Zeitspanne von seiner Bedenkzeit abgezogen.

#### 8.2

Das Partieformular soll zu jeder Zeit vom Schiedsrichter gesehen werden können.

#### 8.3

Die Partieformulare sind Eigentum des Turnierveranstalters

#### 8.4

Wenn ein Spieler weniger als 5 Minuten Restbedenkzeit hat, ist er nicht verpflichtet, die Anforderungen von Artikel 8.1 zu erfüllen. Dies gilt nicht, wenn er für jeden Zug mindestens 30 Sekunden zu seiner Bedenkzeit hinzugefügt bekommt. Nachdem eines der beiden Fallblättchen gefallen ist, muß der Spieler seine Aufzeichnungen sofort vollständig nachtragen.

#### 8.5

a) Wenn gemäß Artikel 8.4 kein Spieler mehr mitschreiben muß, soll, wenn möglich, der Schiedsrichter oder ein Assistent anwesend sein und mitschreiben. In diesem Fall hält der Schiedsrichter, unmittelbar nachdem eines der Fallblättchen gefallen ist, die Uhren an. Daraufhin tragen beide Spieler ihre Aufzeichnungen unter Benutzung der Aufzeichnungen des Schiedsrichters oder des Gegners nach.

b) Wenn nur einer der Spieler gemäß Artikel 8.4 nicht verpflichtet ist mitschreiben, muß er seine Aufzeichnungen vollständig nachtragen, sobald sein Fallblättchen gefallen ist. Unter der Voraussetzung, daß der Spieler am Zug ist, darf er die Aufzeichnungen seines Gegners benutzen. Erst nachdem er sein Partieformular vervollständigt und das seines Gegners zurückgegeben hat, kann er die Partie fortsetzen.

c) Wenn keine vollständige Aufzeichnung vorliegt, müssen die Spieler die Partie auf einem zweiten Schachbrett unter Aufsicht des Schiedsrichters oder eines Assistenten rekonstruieren. Als erstes, bevor die Rekonstruktion beginnt, zeichnet der Schiedsrichter die aktuelle Partiestellung auf.

#### 8.6

Wenn die Partieformulare nicht auf den aktuellen Stand gebracht werden können und somit nicht zeigen können, ob ein Spieler die Bedenkzeit vor Ausführung der verlangten Zahl von Zügen überschritten hat, gilt der nächste Zug als der erste für die folgende Zeitperiode, es sei denn, es sind nachweisbar mehr Züge gespielt worden.

### 3.14.14 Regeln - Partieende ohne Schiedsrichter

#### 1.

Wenn Partien gemäß Artikel 10 gespielt werden, kann ein Spieler zu einem Zeitpunkt, bei dem ihm weniger als zwei Minuten Bedenkzeit verbleiben, aber sein Fallblättchen noch nicht gefallen ist, remis beantragen. Dies beendet die Partie. Er hat die

Möglichkeit, seinen Antrag darauf zu begründen, daß

- a) sein Gegner mit normalen Mitteln nicht gewinnen könne, oder
- b) sein Gegner keine Versuche unternommen habe, mit normalen Mitteln zu gewinnen.

Im Fall a) muß der Spieler die Endstellung aufschreiben und sein Gegner muß sie bestätigen.

Im Fall b) muß der Spieler die Endstellung aufschreiben und ein vor dem Ende der Partie komplett ausgefülltes Partieformular abgeben. Der Gegner bestätigt sowohl die Partiaufzeichnung als auch die Stellung. Der Antrag wird einem unabhängigen Schiedsrichter übergeben, dessen Entscheidung endgültig ist.

### 3.14.15 Regeln - Regelwidrige Stellungen

7.1

- a) Wenn während einer Partie festgestellt wird, daß die Anfangsstellung der Figuren falsch war, wird die Partie annulliert und eine neue gespielt.
- b) Wenn während einer Partie festgestellt wird, daß der einzige Fehler darin besteht, daß das Brett nicht gemäß Artikel 2.1 ausgelegt worden war, wird die Partie fortgesetzt, aber die erreichte Stellung darf auf ein korrekt liegendes Brett übertragen werden.

7.2

Wenn eine Partie mit vertauschten Farben begonnen worden ist, wird sie fortgesetzt, es sei denn, der Schiedsrichter entscheidet anders.

7.3

Wenn ein Spieler eine oder mehrere Figuren verschiebt, muß er die korrekte Stellung auf Kosten seiner eigenen Zeit wieder aufbauen. Falls nötig, hat der Gegner das Recht, die Uhr des Spielers wieder in Gang zu setzen, ohne einen eigenen Zug gemacht zu haben, um damit sicherzustellen, daß der Spieler die korrekte Stellung auf Kosten seiner eigenen Zeit wieder aufbaut.

7.4

Wenn während der Partie festgestellt wird, daß ein regelwidriger Zug gemacht worden ist oder daß Figuren von ihren Feldern verschoben worden sind, wird die Stellung vor dem Regelverstoß wieder aufgebaut. Wenn die Stellung unmittelbar vor dem Regelverstoß nicht ermittelt werden kann, wird die Partie von der letzten bekannten Stellung vor dem Regelverstoß aus weiter gespielt. Die Uhren werden gemäß Artikel 6.13 gestellt, und im Falle eines regelwidrigen Zuges wird Artikel 4.3 angewandt auf den Zug, der den regelwidrigen ersetzt. Daraufhin wird die Partie fortgesetzt.

### 3.14.16 Regeln - Remis

9.1

Ein Spieler kann remis anbieten, nachdem er einen Zug auf dem Brett ausgeführt hat. Er muß dies tun, bevor er seine Uhr betätigt. Ein Remisangebot zu einer beliebigen anderen Zeit ist zwar gültig, verstößt aber gegen Artikel 12.5. An das Angebot können keine Bedingungen geknüpft werden. In beiden Fällen kann das Remisangebot nicht zurückgezogen werden und bleibt gültig, bis es der Gegner angenommen hat, mündlich abgelehnt hat, durch Ausführung eines Zuges abgelehnt hat, oder die Partie auf andere Weise beendet worden ist. Das Remisangebot muß von jedem Spieler mit dem

Symbol "(=)" auf dem Partieformular notiert werden.

#### 9.2

Die Partie ist remis auf Verlangen des Spielers, der zu dem Zeitpunkt am Zuge ist, in dem dieselbe Stellung zum dritten (nicht notwendigerweise aufeinanderfolgenden) Mal

- a) unmittelbar entstehen wird, falls er als erstes seinen Zug auf sein Partieformular schreibt und dem Schiedsrichter seine Absicht erklärt, diesen Zug ausführen zu wollen, oder
- b) soeben entstanden ist.

Stellungen unter a) und b) gelten als gleich, wenn der gleiche Spieler am Zuge ist, Figuren der gleichen Art und Farbe die gleichen Felder besetzen und die Zugmöglichkeiten aller Figuren beider Spieler gleich sind.

Stellungen sind nicht gleich, wenn sich das Recht, en passant zu schlagen, oder das Recht, zu rochieren momentan oder endgültig geändert hat.

#### 9.3

Die Partie ist remis auf Verlangen des Spielers, der am Zuge ist,

- a) falls die letzten 50 aufeinanderfolgenden Züge eines jeden Spielers geschehen sind, ohne daß ein Bauer gezogen oder eine Figur geschlagen worden wäre, oder
- b) falls der Spieler einen Zug auf sein Partieformular schreibt und seine Absicht erklärt, diesen Zug ausführen zu wollen, mit dem Ergebnis, daß dann die letzten 50 aufeinanderfolgenden Züge eines jeden Spielers gemacht worden sind, ohne daß ein Bauer gezogen oder eine Figur geschlagen worden wäre.

#### 9.4

Wenn ein Spieler einen Zug macht, ohne gemäß Artikel 9.2 oder 9.3 remis beansprucht zu haben, verliert er für diesen Zug das Recht dazu.

#### 9.5

Wenn ein Spieler gemäß Artikel 9.2 oder 9.3 remis beansprucht, muß er sofort beide Uhren anhalten. Er ist nicht berechtigt, seinen Antrag zurückzuziehen.

- a) Erweist sich der Anspruch als berechtigt, ist die Partie sofort remis.
- b) Erweist sich der Anspruch als nicht berechtigt, zieht der Schiedsrichter dem Antragsteller die Hälfte der ihm verbleibenden Bedenkzeit, aber nicht mehr als drei Minuten, ab und fügt drei Minuten zur Bedenkzeit des Gegners hinzu. Dann wird die Partie fortgesetzt und der angekündigte Zug muß ausgeführt werden.

#### 9.6

Die Partie ist remis, sobald eine Stellung entstanden ist, aus welcher Matt durch keine erdenkliche Folge von regelgemäßen Zügen, selbst bei ungeschicktestem Spiel, erreichbar ist. Damit ist die Partie sofort beendet.

### 3.14.17 Regeln - Schachuhr

#### 6.1

Eine "Schachuhr" ist eine Uhr mit zwei Zeitanzeigen, die so miteinander verbunden sind, daß zu gleicher Zeit nur eine von ihnen laufen kann. "Uhr" bedeutet in den Schachregeln jeweils eine der beiden Zeitanzeigen. Das Fallen des "Fallblättchens" bedeutet, daß die einem Spieler zugewiesene Zeit aufgebraucht worden ist.

## 6.2

Wenn eine Schachuhr benutzt wird, muß jeder Spieler eine bestimmte Zahl von Zügen oder alle Züge in einer bestimmten Zeitperiode ausführen, und / oder es darf ihm nach jedem Zug eine zusätzliche Bedenkzeit zugeteilt werden. All dies muß im voraus im Detail angegeben werden. Die Zeit, die ein Spieler in der einen Zeitperiode gespart hat, wird ihm für die nächste Periode zu seiner verfügbaren Zeit hinzugerechnet, außer im Aufschub-Modus.

## 6.3

Jede Zeitanzeige hat ein "Fallblättchen". Unmittelbar nach dem Fallen eines Fallblättchens müssen die Erfordernisse von Artikel 6.2 überprüft werden.

## 6.4

Der Schiedsrichter entscheidet, wo die Schachuhr zu stehen kommt.

## 6.5

Zu dem für den Partiebeginn festgesetzten Zeitpunkt wird die Uhr des Spielers mit den weißen Figuren in Gang gesetzt.

## 6.6

Ein Spieler verliert die Partie, wenn er mehr als eine Stunde nach dem plangemäßen Beginn der Spielzeit am Brett eintrifft (es sei denn, das Turnierreglement sehe etwas anderes vor oder der Schiedsrichter entscheide anders).

## 6.7

a) Während der Partie hält jeder Spieler, nachdem er seinen Zug auf dem Brett ausgeführt hat, seine eigene Uhr an und setzt die seines Gegners in Gang. Einem Spieler muß es immer ermöglicht werden, seine Uhr anzuhalten. Sein Zug gilt als nicht vollständig abgeschlossen, solange er dies nicht getan hat, es sei denn, der ausgeführte Zug habe die Partie beendet (siehe Artikel 5.1, 5.2 und 5.3). Die Zeit zwischen der Ausführung des Zuges auf dem Brett und dem Drücken der Uhr ist Teil der Bedenkzeit des betreffenden Spielers.

b) Ein Spieler muß seine Uhr mit der gleichen Hand anhalten, mit der er seinen Zug gemacht hat. Es ist verboten, den Finger auf oder über dem Knopf zu halten.

c) Die Spieler müssen die Schachuhr angemessen behandeln. Es ist verboten, auf sie draufzuhauen, sie hochzuheben oder umzuwerfen. Unangemessenes Umgehen mit der Uhr wird gemäß Artikel 13.4 bestraft.

## 6.8

Das Fallblättchen eines Spielers gilt als gefallen, wenn der Schiedsrichter dies festgestellt oder einer der Spieler zu Recht darauf hingewiesen hat.

## 6.9

Außer in den Fällen, die durch die Artikel 5.1, 5.2 und 5.3 erfaßt sind, gilt, daß ein Spieler seine Partie verloren hat, wenn er die vorgeschriebene Anzahl von Zügen in der zugewiesenen Zeit nicht vollständig ausgeführt hat. Die Partie ist jedoch remis, wenn eine Stellung erreicht worden ist, aus der heraus es dem Gegner nicht möglich ist, den Spieler durch irgendeine Folge von regelgemäßen Zügen (d.h. selbst bei ungeschicktestem Gegenspiel) matt zu setzen.

## 6.10

Jede Anzeige auf den Uhren ist bindend, sofern kein offensichtlicher Mangel vorliegt. Eine Schachuhr mit einem offensichtlichen Mangel muß ersetzt werden. Der

Schiedsrichter bestimmt nach bestem Ermessen, auf welche Zeiten die Ersatzuhr zu stellen ist.

#### 6.11

Wenn beide Fallblättchen gefallen sind, aber nicht nachweisbar ist, welches zuerst, wird die Partie fortgesetzt.

#### 6.12

a) Wenn die Partie unterbrochen werden muß, wird die Uhr vom Schiedsrichter angehalten.

b) Ein Spieler darf beide Uhren anhalten, um den Schiedsrichter zu Hilfe zu rufen.

c) Der Schiedsrichter entscheidet, wann die Uhr wieder in Gang gesetzt wird.

#### 6.13

Wenn die Figuren infolge eines Regelverstoßes oder aus anderen Gründen in eine vorangegangene Stellung zurückversetzt werden müssen, bestimmt der Schiedsrichter nach bestem Ermessen, auf welche Zeiten die Uhren zu stellen sind.

#### 6.14

Projektionsleinwände, Bildschirme oder Demonstrationsbretter, welche die aktuelle Stellung auf dem Brett, die Züge und die Anzahl der gespielten Züge zeigen, sowie Uhren, die auch die Zügezähl anzeigen, sind im Turniersaal erlaubt. Jedoch darf kein Spieler einen Antrag mit einer solchen Anzeige begründen.

### 3.14.18 Regeln - Schiedsrichter

#### 13.1

Der Schiedsrichter achtet auf striktes Einhalten der Schachregeln.

#### 13.2

Der Schiedsrichter handelt im besten Interesse des Wettkampfes. Er soll dafür sorgen, daß durchgehend gute Spielbedingungen herrschen und daß die Spieler nicht gestört werden. Er beaufsichtigt den Ablauf des Wettkampfes.

#### 13.3

Der Schiedsrichter beobachtet die Partien, besonders in der Zeitnotphase, setzt von ihm getroffene Entscheidungen durch und verhängt zum angebrachten Zeitpunkt Strafen über Spieler.

#### 13.4

Dem Schiedsrichter stehen u.a. folgende Bestrafungsmöglichkeiten zur Verfügung:

a) eine Verwarnung,

b) das Verlängern der Restbedenkzeit des Gegners,

c) das Verkürzen der Restbedenkzeit des zu bestrafenden Spielers,

d) der Verlust der Partie,

e) der Ausschluß vom Turnier.

#### 13.5

Bei Störungen aus der Umgebung darf der Schiedsrichter einem der Spieler oder auch beiden zusätzliche Bedenkzeit gewähren.

#### 13.6

Der Schiedsrichter darf nicht dadurch in eine Partie eingreifen, daß er die Zahl der gespielten Züge bekannt gibt, außer in Anwendung von Artikel 8.5 im Zeitpunkt, da mindestens einer der Spieler seine gesamte Bedenkzeit verbraucht hat. Der Schiedsrichter unterläßt es, einem Spieler mitzuteilen, daß sein Gegner gezogen hat oder daß er vergessen hat, seine Uhr zu drücken.

#### 13.7

Zuschauer und Spieler anderer Partien dürfen nicht über eine Partie reden oder sich auf

andere Weise einmischen. Falls nötig, darf der Schiedsrichter die fehlbaren Personen aus dem Spielbereich weisen.

### 3.14.19 Regeln - Schnellschach

1.  
Eine Schnellschachpartie ist eine Partie, in welcher alle Züge innerhalb einer festgesetzten Zeit von zwischen 15 und 60 Minuten gemacht werden müssen.
2.  
Es gelten die FIDE-Schachregeln, ausgenommen dort, wo sie durch die folgenden Regeln außerkraftgesetzt werden.
3.  
Die Spieler müssen die Züge nicht aufzeichnen.
4.  
Sobald jeder Spieler zumindest drei Züge gemacht hat, kann eine falsche Stellung von Figuren, Brett oder Uhrzeiger nicht mehr beanstandet werden.
5.  
Der Schiedsrichter fällt eine Entscheidung gemäß der Artikel 4 oder 10 nur auf Ersuchen durch einen oder beide Spieler.
6.  
Das Fallblättchen gilt als gefallen, sobald einer der Spieler mit Recht darauf hingewiesen hat.  
Der Schiedsrichter unterläßt es, das Fallen eines Blättchens anzuzeigen.
7.  
Um einen Gewinn durch Zeitüberschreitung zu beantragen, muß der Antragsteller beide Uhren anhalten und den Schiedsrichter benachrichtigen. Dem Antrag wird nur stattgegeben,  
wenn nach Anhalten der Uhren das Fallblättchen des Antragstellers noch oben und das seines Gegners gefallen ist.
8.  
Falls beide Fallblättchen gefallen sind, ist die Partie remis.

### 3.14.20 Regeln - Sehbehinderte Spieler

Die Veranstalter haben das Recht, die folgenden Regeln den örtlichen Umständen anzupassen. In Wettkämpfen zwischen sehenden und sehbehinderten Spielern kann jeder der beiden Spieler die Benutzung von zwei Schachspielen verlangen. Der sehende Spieler benutzt ein normales Spiel, der sehbehinderte Spieler ein speziell gefertigtes. Das speziell gefertigte soll den folgenden Bestimmungen entsprechen:

- a) Mindestgröße 20 x 20 Zentimeter
- b) die schwarzen Felder sind erhaben
- c) eine Sicherungsöffnung in jedem Feld
- d) jede Figur hat einen Stift, der in die Sicherungsöffnungen paßt
- e) Figuren im Stauntonformat, die schwarzen Figuren sind besonders gekennzeichnet

Die folgenden Regeln sollen gelten:

1.

Die Züge müssen deutlich angesagt werden, vom Gegner wiederholt und von ihm auf einem Brett ausgeführt werden. Um die Ansage so deutlich wie möglich zu machen, wird der Gebrauch folgender Namen statt der Buchstaben vorgeschlagen. Die algebraische Notation wird benutzt.

A-Anna B-Bella C-Cesar D-David  
E-Eva F-Felix G-Gustav H-Hector

Die Reihen von Weiß nach Schwarz werden mit den deutschen Nummern bezeichnet:

1-eins 2-zwei 3-drei 4-vier  
5-fünf 6-sechs 7-sieben 8-acht

Die Rochade wird mit "Lange Rochade" und "Kurze Rochade" angesagt.

Die Figuren tragen folgende Namen:

König, Dame, Turm, Läufer, Springer, Bauer.

Wenn ein Bauer umgewandelt wird, muß der Spieler ansagen, welche Figur er wählt.

2.

Auf dem Brett des sehbehinderten Spielers zählt eine Figur als "berührt", wenn sie aus der Sicherungsöffnung genommen wurde.

3.

Ein Zug gilt als ausgeführt wenn:

- a) bei einem Schlagen, die geschlagene Figur vom Brett des am Zuge befindlichen Spielers genommen wurde,
- b) eine Figur in eine neue Sicherungsöffnung gesteckt wurde,
- c) der Zug angesagt wurde.

Nur dann darf die Uhr des Gegners in Gang gesetzt werden.

Für die Punkte 2 und 3 gelten für den sehenden Spieler die normalen Schachregeln.

4.

Eine Spezialuhr für den sehbehinderten Spieler sollte verfügbar sein. Sie sollte die folgenden Einrichtungen haben:

- a) Ein Zifferblatt mit verstärkten Zeigern, alle fünf Minutenteilungen mit einem erhabenen Punkt bezeichnet und alle fünfzehn Minutenteilungen mit zwei Punkten.
- b) Ein Fallblättchen, das leicht ertastet werden kann. Es ist darauf zu achten, daß das Fallblättchen so angeordnet ist, daß der Spieler den Minutenzeiger während der letzten fünf Minuten der Stunde ertasten kann.

5.

Der sehbehinderte Spieler muß die Partie in Braille oder Langschrift notieren oder ein Bandgerät benutzen.

6.

Ein Versprechen bei der Ansage der Züge muß sofort berichtigt werden, und zwar bevor die Uhr des Gegners in Gang gesetzt wird.

7.

Falls während des Spiels auf den beiden Brettern unterschiedliche Stellungen

festgestellt werden, müssen sie unter Mithilfe des Schiedsrichters und unter Benützung der Aufzeichnungen beider Spieler berichtigt werden. Wenn beide Aufzeichnungen übereinstimmen, muß der Spieler, der den richtigen Zug aufgeschrieben, aber den falschen ausgeführt hat, seine Brettstellung entsprechend den Aufzeichnungen berichtigen.

8.

Wenn unterschiedliche Stellungen festgestellt werden und die Mitschriften nicht übereinstimmen, werden die Züge bis zu dem Zug zurückgenommen, wo beide Mitschriften übereinstimmen. Der Schiedsrichter berichtigt die Stellung der Uhren entsprechend.

9.

Der sehbehinderte Spieler darf sich von einem Helfer unterstützten lassen, der folgende Pflichten hat:

- a) die jeweiligen Züge auf dem Brett des Gegners auszuführen,
- b) die Züge beider Spieler anzusagen,
- c) die Mitschrift für den sehbehinderten Spieler durchzuführen und die Uhr seines Gegners in Gang zu setzen (unter Beachtung von 3.c),
- d) den sehbehinderten Spieler nur auf dessen Verlangen über die Zügezahl und den Zeitverbrauch beider Spieler zu informieren,
- e) den Sieg bei Zeitüberschreitung zu reklamieren und den Schiedsrichter über das Berühren von Figuren durch den sehenden Spieler zu informieren,
- f) die Formalien bei einem Spielabbruch vorzunehmen.

10.

Wenn der sehbehinderte Spieler keinen Helfer nutzt, kann der sehende Spieler einen Helfer benutzen, der die Aufgaben unter Punkt 9.a und b übernimmt.

### 3.14.21 Regeln - Verhalten der Spieler

Von den Spielern werden beste Umgangsformen erwartet.

12.2

Während des Spielverlaufs ist es den Spielern verboten, sich irgendwelche Notizen, Informationsquellen oder Ratschläge zunutze zu machen oder auf einem anderen Schachbrett zu analysieren.

Das Partieformular dient ausschließlich zur Aufzeichnung der Züge, der Zeitangaben auf den Uhren, der Remisangebote und der mit einem Antrag in Zusammenhang stehenden Dinge.

12.3

Während des Spielverlaufs ist im Spielbereich keinerlei Analysieren gestattet, weder durch Spieler noch durch Zuschauer. Spieler, die ihre Partie beendet haben, gelten als Zuschauer.

12.4

Es ist den Spielern nicht gestattet, das Turnierareal ohne Erlaubnis des Schiedsrichters zu verlassen. Das Turnierareal ist begrenzt auf die Turniersäle, Toiletten, Verpflegungsbereiche und Nebenräume für Raucher sowie auf weitere vom Schiedsrichter bezeichnete Bereiche. Dem Spieler, der am Zug ist, ist es nicht gestattet, den Spielbereich ohne Erlaubnis des Schiedsrichters zu verlassen.

12.5

Es ist verboten, den Gegner auf irgendwelche Art abzulenken oder zu belästigen; dazu gehört auch das dauernde Anbieten von remis.

12.6

Ein Verstoß gegen irgendeinen Teil der Artikel 12.2 bis 12.5 wird gemäß Artikel 13.4 bestraft.

12.7

Die Partie ist verloren für einen Spieler, der sich beharrlich weigert, die Schachregeln zu befolgen. Der Schiedsrichter entscheidet über das Ergebnis des Gegners.

12.8

Wenn sich beide Spieler gemäß Artikel 12.7 schuldig machen, wird für beide das Spiel für verloren erklärt.

## 4 Anwendungsbeispiele

### 4.1 Analyse in Notation

Sie können komfortabel die [Bewertungen](#) einer Schachengine in die Notation übernehmen.

- Laden Sie eine Partie aus der Datenbank in das Brettfenster.
- Schalten Sie das Programm mit STRG-ALT-F2 in den Analysemodus. Die Schachengine zeigt zu der jeweils aktuellen Brettstellung seine Bewertung im [Enginefenster](#) an.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste in das Enginefenster
- Wählen Sie aus dem Kontextmenü *Kopiere in Notation*.

Engine	
Engine verriegeln	Strg+Alt+L
Anzahl Hauptvarianten erhöhen	+
Anzahl Hauptvarianten verringern	-
Nächstbester Zug	Y
Drohung analysieren	X
Analyse in Zwischenablage	
Kopiere in Notation	
Hauptvarianten als Liste	
Variantenbrett	
Zeichensatz wählen	
Eigenschaften	
Schließen	

Die Hauptvariante wird inklusive Stellungsbewertung in die Notation eingefügt. Zusätzlich wird angegeben, von welcher [Schachengine](#) diese Angaben stammen. Sie können diese Information mit in die Partie dauerhaft übernehmen, in dem Sie die Partie in der Datenbank [speichern](#) oder ersetzen.

## 4.2 Animationsgeschwindigkeit

Die Grundeinstellung der Animationsgeschwindigkeit bei den Brettfiguren ist beim Nachspielen von Partien in Kommodo und ChessBase auf Geschwindigkeit ausgelegt. Die Figuren bewegen sich also recht schnell auf dem Brett, damit man bei Bedarf rasch durch die Partienotation scrollen kann.

Manche Anwender wünschen eine deutlich verzögerte Animationsgeschwindigkeit, um damit die Partien besser verfolgen zu können. Ein Rechtsklick auf das Brettfenster startet [den Einstelldialog für das grafische Schachbrett](#).

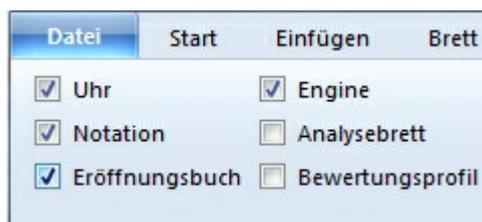


Wenn man den Schieberegler unter dem Eintrag "Animation" nach rechts verschiebt, wird die Animationsgeschwindigkeit der Figuren deutlich verringert. Diese Einstelloption steht sowohl unter Kommodo als auch in ChessBase zur Verfügung.

## 4.3 Tipps zur Analyse

Mit dem [Positionsbaum](#) erkennt man auf Anhieb, welche Fortsetzungen in der Eröffnung besonders vielversprechend sind.

Wenn man neben dem Notationsfenster unter *Ansicht - Eröffnungsbuch* (F11) die Anzeige des Positionsbaums permanent einschaltet, ist diese Information direkt verfügbar.



Es stellt sich daher die Frage, wie man die Analysefunktionen Fehlersuche oder Vollanalyse so einstellen kann, daß das Programm nicht die im Eröffnungsbuch gespeicherten Züge bis zum ersten Zug analysiert? Die Lösung ist einfach. Nur wenn kein Buch geladen ist, analysiert das Programm einschließlich der Eröffnungszüge bis zum ersten Zug. Will man das verhindern, lädt man vor dem Start der Analysefunktionen das Eröffnungsbuch.

Im Einstelldialog für die **Vollanalyse** befindet sich der Eintrag Rechenzeit. Was genau

bedeutet es, wenn man hier z.B. den Wert 60 einträgt ? Nimmt sich das Programm genau 60 Sekunden Analyszeit pro Zug oder handelt es sich um einen Durchschnittswert ? Man stellt schnell fest, daß dieser Wert vom Programm flexibel gehandhabt wird und die Engine nicht stur nach 60 Sekunden die Analyse eines Zuges abbricht und zum nächsten Zug wechselt. Es wird auf jeden Fall die Analyse des Halbzuges komplett beendet. Wenn das Programm zusätzlich noch Varianten generiert, kann die reale Rechenzeit sogar noch länger andauern. Man sollte den angegebenen Wert daher als ungefähren Richtwert ansehen. Für den eventuell auftretenden Mehrverbrauch an Zeit entschädigt das Programm in der Vollanalyse mit einer qualitativ besseren Analyse.

Das [Bewertungsprofil](#) - *Ansicht- Bewertungsprofil* - zeigt in einer graphischen Darstellung die Stellungsbewertungen des Schachprogramms im Partieverlauf und den Bedenkzeitverbrauch an. Man erkennt im Bewertungsprofil auf Anhieb, wo die Partie "gekippt" ist. Die Anzeige basiert auf den gespeicherten Stellungsbewertungen. Wenn eine Partie gegen das Schachprogramm gespielt und die Bewertung gespeichert wurde, kann das Profil die entsprechende Information liefern. Wenn hingegen eine Partie aus einer Datenbank geladen wird und keine entsprechende Bewertung vorhanden ist, fehlt dem Bewertungsprofil die entsprechende Datengrundlage und die gewünschte Information kann nicht angezeigt werden. In dem Einstelldialog für den Analysemodus Fehlersuche kann man nachträglich ein Bewertungsprofil erzeugen.

Aktiviert man die Option "*Bewertung speichern*", wird für jeden untersuchten Zug die Bewertung gespeichert. Auf der Basis dieser Bewertungen kann man nachträglich Bewertungsprofile für jede beliebige Partie erstellen.

## 4.4 Tipp zu den Syzygy Datenbanken

**Frage:** ich habe den Endspiel Turbo mit den [Syzygy](#) Datenbanken zugekauft und installiert. Ich habe allerdings den Eindruck, CB14 nutzt sie Dateien nicht. Die Pfade zu den Tablebases haben sich automatisch eingestellt und stimmen meines Erachtens mit der Installation auf der Festplatte (z.B. D:\Tablebases\Syzygy345) überein. Ein erster Test verlief negativ, auch wenn ich eine Engine einsetze, die dieses Datenformat untersützt.

Können Sie mir einen Tipp geben, wie ich zweifelsfrei einen Test durchführen kann und was ich tun kann, falls sich der Endspielturbo tatsächlich nicht zuschaltet?

---

**Antwort:** Wenn Sie die Engine installiert haben und der Zugriff in den Optionen auf die [Endspieltabellen](#) eingestellt ist, setzen Sie über die Positionseingabe ein einfaches Endspiel auf oder laden Sie eine Partie mit einem Endspiel.

Starten Sie dann die Daueranalyse und achten Sie darauf, ob jetzt die gewünschten Informationen aus den Endspieldatenbanken angezeigt werden.

Wenn man genauer hinschaut, wird im Enginefenster auch der Zugriff auf die vorhandenen Endspieltabellen angezeigt.

Die Zugriffsanzeige ist zur Verdeutlichung farbig markiert.

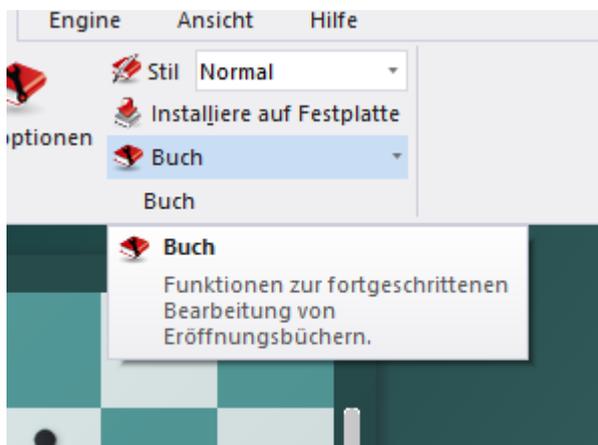


Sollte trotz korrekt eingestellter Pfade und Einbindung keine Information angezeigt werden, beachten Sie folgenden Hinweis: Die tb-Zugriffsanzeige ist nur dann sichtbar, wenn nur eine Variante eingestellt ist.

**Hinweis:** Im Multivarianten Modus wird diese Information nicht angezeigt!

## 4.5 Buchlernen

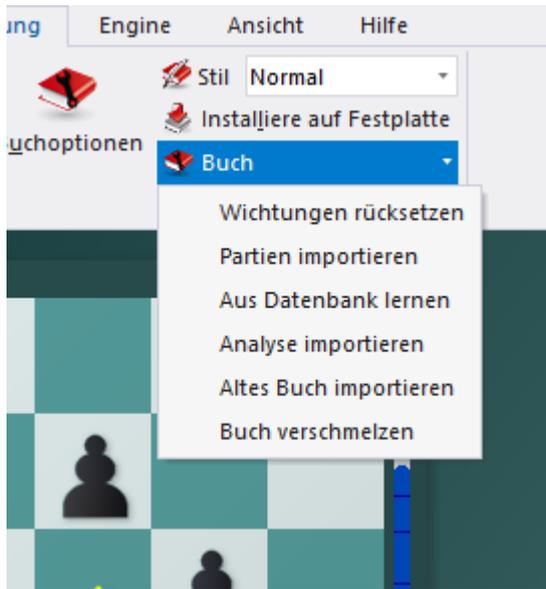
### *Eröffnung - Buch*



Im Lieferumfang des Programms befinden sich [Eröffnungsbücher](#), die optimal auf die Spielweise der Schachprogramme abgestimmt sind.

Wenn Sie den Eindruck haben sollten, daß das Programm seltsame, wenig erfolgversprechende Varianten ausspielt, dann ist die [Lernfunktion](#) für das Buch dafür verantwortlich. "Lernen" bedeutet, dass die Engine selbständig die Gewichtung in seinem Eröffnungsbuch aufgrund seiner Erfahrungen in eigenen Partien verändert. Die Lernfunktion macht daher nur dann Sinn, wenn das Schachprogramm mit den optimalen

Einstellungen spielt. Wenn Sie z.B. [Wertungspartien](#) mit einer geringen Elovorgabe spielen, hat das negative Auswirkungen auf die [Präferenzen](#) des Eröffnungsbuches.



Wenn Sie die folgenden Regel beherzigen, können Sie sicherstellen, dass Ihr Eröffnungsbuch nicht von den unterschiedlichen Schachprogrammen "verschlimmbessert" wird:

Schalten Sie in dem Einstelldialog für das Eröffnungsbuch die Option Lernstärke auf einen niedrigen Wert, wenn Sie gegen die Schachprogramme im Freund-Sparringsmodus oder Wertungspartien spielen. In Kombination mit diesen "gedrosselten" Spielstufen macht die Lernfunktion keinen Sinn.

Die Lernfunktion für den Bereich Eröffnung ist sehr programmspezifisch. Was für die Engine X gut ist, muß für Engine Y noch lange nicht gut sein. Wenn Sie häufig mit unterschiedlichen Engines spielen, sollten Sie jeder Engine ein eigenes Buch zur Verfügung stellen

**Tipp:** Wenn das Eröffnungslernen ausgeschaltet ist, ist das Ausspielverhalten in der Eröffnung bedeutend abwechslungsreicher. Besonders bei abgeschwächten Spielstufen macht diese Einstellung Sinn, weil das Programm dann auch wenige gute Fortsetzungen ausspielt.

## 4.6 Bibliothek editieren

Ein weiteres Plus des Positionsbaums: Unsere Schachprogramme können den Baum als Eröffnungsbibliothek nutzen. Ihnen steht in Pkto. Eröffnungswissen jederzeit ein "allwissender" Theoretiker zur Verfügung, gegen den Sie neu erworbene Eröffnungskennntnisse direkt in der Praxis ausprobieren können.

Zusätzlich steht mit [Let`s Check](#) ein Zugriff auf eine grosse Onlinedatenbank zur Verfügung, die im Programm als Eröffnungsbuch eingesetzt werden kann.

Unsere Schachprogramme demonstrieren beim Zugriff, bzw. der Zugauswahl, auf den Positionsbaum eine gewisse Eigenintelligenz. In erster Linie wird natürlich die Erfolgsquote eines Zuges bei den Ausspielpräferenzen berücksichtigt. Neben den bereits besprochenen Listeneinträgen findet man noch unter dem Eintrag Fritz Zusatzinformationen, die die Nutzung des Baums durch das Programm anzeigen. Konkret steht dort die Wichtung der einzelnen Züge durch das Schachprogramm.

Notation + Buch							
Notation	Partieformular	LiveBuch	Buch				
	N	%	Av	Perf	Fact	Prob	[%]
Fritz12.ctg	207736	56.7	2578	2623			
<b>1.e4</b>	89963	56.5	2573	2621	0	44.0	48.5
1.d4	82088	57.0	2580	2623	0	37.9	41.7
1.Sf3	17961	56.4	2581	2626	-1	9.1	0
1.c4	15831	57.7	2588	2629	0	8.9	9.8
1.g3?	1109	54.1	2579	2614	0	0	0

**Bedeutung der Spalte Fritz:** In dieser Spalte steht der Wert für die Zuggewichtung. Der Wert erstreckt sich von +125 bis -125 und beeinflusst die Wahrscheinlichkeit, mit der ein bestimmter Zug vom Schachprogramm ausgespielt wird. Das Schachprogramm ist sogar in der Lage, diese Werte eigenständig zu ändern. Sie als Anwender können ebenfalls die Ausspielwahrscheinlichkeit ändern Rechtsklick auf einen Zug Wichtung ändern. Ein Zug mit einer hohen Wichtung wird häufiger ausgespielt, als ein Zug mit einem niedrigen Wert. Bei einem Wert von +125 wird der Zug immer gespielt, bei dem Wert -125 nie.

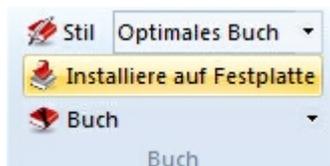
**Bedeutung der Spalte Prob:** In dieser Spalte werden gleich zwei Werte dargestellt. Der linke Wert repräsentiert die Ausspielwahrscheinlichkeit aufgrund der Häufigkeit eines bestimmten Zuges und der Resultate, die mit dem Zug erzielt wurden. Unter diesen Kriterien wird ein Zug ausgespielt, wenn noch keine Wichtungen und Bewertungen zu dem Zug vorliegen !

Der zweite Wert steht für die endgültige Bewertung eines Zuges, falls eine Einstufung durch das Programm oder den Anwender vorgenommen wurde.

**Tipp:** Kommodo & Co sind lernfähig und in der Lage, die Einträge in der Bibliothek selbständig zu modifizieren. Alle vorgenommenen Modifikationen werden mit einem kleinen Stern markiert, der sich unmittelbar neben der Wertung befindet.

Die Lernfähigkeit kommt natürlich nur dann zum tragen, wenn sich der Positionsbaum auf der Festplatte befindet. Auf dem schreibgeschützten Datenträger DVD-Rom kann das Programm natürlich keine Änderungen durchführen!

**Problem:** Wie kann ich das Buch auf die Festplatte kopieren ? Sie können den Positionsbaum mit der Funktion Buch auf Platte kopieren auf Ihre Festplatte übertragen. Die Funktion befindet sich unter *Analyse - Installiere auf Festplatte*.



## 4.7 Buch kopieren

In der Standardeinstellung nach der Installation sucht das Programm sein Eröffnungsbuch auf der DVD-ROM. Da das Eröffnungsbuch recht umfangreich ist, ist diese Vorgabe sinnvoll. Wenn Sie eine großzügig dimensionierte Festplatte besitzen, können Sie die Dateien auf die Festplatte kopieren.

**Vorteile:** der Zugriff ist schneller, man muss nicht dauernd die DVD in das Laufwerk einlegen und das Programm kann das Eröffnungsbuch auf dem nicht schreibgeschützten Medium Festplatte [modifizieren](#). Grundsätzlich erkennen Sie ein Eröffnungsdateien an den Dateierendungen. Bei dem Programm liegt die Bibliothek im Hauptverzeichnis der DVD.

Zu einem Buch gehören zwingend Dateien mit den Endungen **\*.CTG**, **\*.CTO** und **\*.CTB**. Von der Programm DVD müssen wir also folgende Dateien auf die Platte kopieren:

**XXX.CTG    XXX.CTB    XXX.CTO**

**Tipp:** Sie sollten sich merken, dass ein Eröffnungsbuch immer aus mindestens drei Dateien mit den Endungen CTG, CTB, und CTO besteht.

Dem Programm ist es gleich, von wo aus er auf sein Buch zugreifen kann. Dies bedeutet, dass Sie das Buch auf eine beliebige Partition in einem frei wählbaren Verzeichnis installieren können. Nehmen wir an, Sie haben das Programm im Standardpfad unter C:\Programme\ChessBase\Chessprogram12 installiert. Auf der Partition C haben Sie nicht mehr viel Platz und deshalb soll das Buch auf die Partition D. Kein Problem: In diesem Fall kopieren Sie die drei Dateien eben nach D.

**Tipp:** Merken Sie sich bitte genau, wohin Sie die drei Dateien kopiert haben. Das ist wichtig, weil wir das Programm noch darüber "informieren" müssen, wo das Buch gespeichert ist.

Jetzt müssen wir die Dateien mit dem Windows-Explorer kopieren. Dazu müssen Sie die Dateien mit der Bezeichnung "General" markieren, mit der Tastenkombination STRG-C in die Zwischenablage kopieren, das gewünschte Zielverzeichnis mit der Maus öffnen und dort die Dateien mit der Tastenkombination STRG-V einfügen.

Die Dateien stammen von einer DVD-ROM und sind daher mit dem Attribut schreibgeschützt versehen. Dies müssen wir ändern. Auch wenn sich das technisch kompliziert anhört, keine Sorge, der Windows-Explorer hilft uns in diesem Fall ebenfalls weiter. Markieren Sie die zuvor kopierten Dateien und wählen im Explorer unter dem Menüeintrag DATEI / EIGENSCHAFTEN. Entfernen Sie in der Dialogbox das Häkchen vor dem Eintrag Schreibgeschützt.

Jetzt stehen wir kurz vor dem Ziel. Im letzten Schritt müssen wir dem Programm noch "mitteilen", wo er sein neues Eröffnungsbuch findet. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

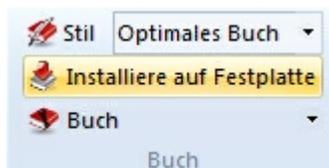
w

Drücken Sie die Tastenkombination STRG-F11 oder im Menü *Menü Datei - Öffnen* den Eintrag *Eröffnungsbuch*.

Im Dateiauswahldialog müssen Sie jetzt noch das Verzeichnis öffnen, indem Sie das Buch gespeichert haben. Klicken Sie jetzt den Eintrag *General* an und es ist vollbracht. Das Programm benutzt jetzt das *Eröffnungsbuch* von der Festplatte !

### Alternative

Alternativ können Sie den Kopiervorgang für ein *Eröffnungsbuch* auch von dem Programm durchführen lassen. Dazu sind folgende Schritte notwendig: Stellen Sie sicher, dass das *Eröffnungsbuch* von der DVD aktiv ist. Dies können Sie einfach feststellen, indem Sie im *Brettfenster* auf den Reiter *Eröffnungsbuch* klicken. Es muss auf jeden Fall der Inhalt des Buchs in Form des *Positionsbaums* angezeigt werden.



Im Menü *Analyse* ist jetzt die Funktion *Installiere auf Festplatte* aktiv. In der Dateiauswahlbox "Speichern unter" können Sie jetzt das Verzeichnis auswählen, in dem das Buch gespeichert werden soll.

## 4.8 Datenbank löschen

Im *Datenbankfenster* können Sie [Datenbanken](#) löschen.



- Öffnen Sie im *Menü Datei* des *Datenbankfensters* die Datenbank, die Sie löschen wollen.
- Datenbank - Datenbankfunktionen - Datenbank löschen oder SHIFT - Entf entfernt die Datenbank von der Festplatte.
- Bestätigen Sie diese Entscheidung mit OK.

## 4.9 Datenbank komprimieren

Nehmen wir an, Sie wollen Ihre Datenbank mit der Bezeichnung Meine Partien auf eine Diskette kopieren und auf Ihren Notebook transferieren.

Im [Datenbankfenster](#) des Programms öffnen Sie zuerst die zu komprimierende Datenbank.



Wenn Sie die Partienliste der zu komprimierenden Datenbank vor sich haben, wählen Sie aus dem Menü *Datenbank - Datenbankfunktionen - Datenbank archivieren*.

Alternativ und schneller geht es mit **STRG-Z**. Vergeben Sie einen aussagekräftigen Dateinamen.

Die komprimierten Datenbanken wird jetzt übersichtlich in einer einzigen Datei mit der Endung **\*.CBV** gespeichert. Die Lösung ist deal dazu geeignet, wenn Sie eine Datenbank über das Internet versenden oder ihre Datenbanken übersichtlich und platzsparend speichern wollen.

**CBV-Datenbanken öffnen** Wählen Sie im Datenbankfenster des Programms aus dem *Menü Datei* die Funktion "Datenbank öffnen" und geben den Zielpfad zur komprimierten CBV-Datenbank an. Stellen Sie unter Dateityp "Archive ein.

## 4.10 Datenbank anhängen

Nehmen wir an, Sie haben zwei Datenbanken, deren Inhalte Sie in einer kompletten [Datenbank](#) verwalten möchten. Wenn Sie die Partien einer Datenbank zu einer anderen Datenbank kopieren möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Wechseln Sie zum Datenbankfenster und öffnen Sie Datenbank 1, in die Sie die Partien von Datenbank 2 kopieren möchten.
- Wählen Sie unter dem Menüpunkt Start - Einfügen den Eintrag Partien anhängen.



- Das Programm muß jetzt wissen, welche Datenbank angehängt werden soll. Wählen Sie im Dateidialog die zu kopierende Datenbank aus.
- Bestätigen Sie mit OK. Die Partien werden jetzt an die Liste von Datenbank 1 angefügt.

**Tip:** Im Menü *Datei* finden Sie den Eintrag *Aktuelle Datenbanken*. In der Liste finden sie die zuletzt geöffneten Datenbanken vor.



Mit dieser Funktion können Sie schnell zwischen den zuletzt bearbeiteten Datenbanken wechseln, ohne jedes Mal den Dateiauswahldialog zu öffnen.

## 4.11 Ein Klick-Eingabe

Nehmen wir an, Sie spielen gerade einen Blitzpartie gegen das Programm und haben endlich einmal eine Gewinnstellung erreicht.

**Problem:** die Schachuhr tickt unerbittlich weiter und kostbare Bedenkzeit geht mit der Eingabe der Spielzüge verloren. Das Programm bietet die Option, die Zugeingabe mit der Maus anzupassen. Die dazu erforderlichen Einstellungen können Sie im Menü *Datei* *Optionen* vornehmen.

Nachdem Sie in der Dialogbox den Reiter *Partie* gewählt haben, finden Sie dort einen Abschnitt mit der Bezeichnung [Ein-Klick Eingabe](#) vor.



Hier können Sie die Zugeingabe des Programms beeinflussen und sich als "Blitzzocker" das ohnehin sehr schwere Leben als Computergegner etwas erleichtern.

Am besten, Sie probieren einfach einmal aus, wie die Ein-Klick Eingabe funktioniert. Damit wir die Vorzüge des Systems besser kennenlernen, schalten wir die Ein-Klick Eingabe einmal ein, indem wir neben dem Schalter NORMAL ein Häkchen mit der Maus setzen.

Jetzt passiert bei der Zugeingabe mit der Maus folgendes:

- Wenn Sie das Zielfeld einer Figur anklicken und nur eine Figur auf das Feld ziehen kann, wird der Zug umgehend ausgeführt. Das Prinzip läßt sich am einfachsten mit Learning by doing verstehen. Starten Sie einfach eine neue Partie. Wenn Sie den nach Ansicht von Bobby Fischer stärksten Eröffnungszug 1.e2-e4 eingeben wollen, müssen Sie nur das Feld e4 einmal anklicken. Der Zug wird dann umgehend ausgeführt. Im Unterschied zu der normalen Zugeingabe durch Ziehen der Figur vom Ausgangs- zum Zielfeld spart man mit diesem Verfahren sehr viel kostbare Bedenkzeit.
- Im fortgeschrittenen Partiestadium wird es immer wieder zu der Situation kommen, dass mehrere Figuren auf das geplante Zielfeld ziehen können. In diesem Fall zieht diejenige Figur auf das Zielfeld, die zuletzt einen Zug ausgeführt hat. Diese Option ist vor allem bei Dauerschachs in Zeitnot sinnvoll, funktioniert aber auch sehr gut bei Figurenmanövern. Diese Funktionen stehen nur bei der Einstellung Agressiv zur Verfügung.
- Falls es keine eindeutige Zuordnung gibt, welche Figur auf das angeklickte Zielfeld ziehen soll, müssen Sie die zu ziehende Figur mit einem zweiten Mausklick aktivieren.

Bisher haben wir uns mit der Zugeingabe durch einen Klick auf das Zielfeld beschäftigt. Es geht aber auch anders herum, indem man zuerst die Figur anklickt, die einen Zug ausführen soll. Mit dieser Methode kann man ebenfalls sehr viel Bedenkzeit bei der Eingabe von Zügen einsparen:

- Wenn eine Figur angeklickt wird, der nur ein einziger legaler Zug zur Verfügung steht, wird der Zug umgehend ausgeführt.
- Klickt man die Felder e1, bzw. g8 an, wird –falls möglich-- die kurze Rochade für Weiß oder den Nachziehenden ausgeführt.
- Wird eine Figur angeklickt, die eine zuletzt gezogene Figur des Gegners schlagen kann, wird der Schlagzug ausgeführt. Dies ist z.B. beim Wiedernehmen in Abtauschserien sinnvoll. Diese Option steht nur dann zur Verfügung, wenn die Einstellung Agressiv eingestellt wurde.

Am einfachsten lernen Sie die Ein-Klick Eingabe durch Ausprobieren verstehen und schätzen. Das System leistet übrigens auch ausgezeichnete Dienste als Eingabehilfe, wenn Sie ihre eigenen Partien mit dem Programm erfassen und in einer eigenen Datenbank abspeichern wollen.

## 4.12 Eingabe Tastatur

Wie bei allen Windows-Programmen ist die Maus für viele Anwender bei der Arbeit mit dem Programm oder ChessBase ein fast unverzichtbares Zubehör. Erfahrene Anwender haben ihre ersten Jahre am PC ohne "Luxus" wie Mausbedienung verbracht und eine erstaunliche Geschwindigkeit bei Eingaben über die Tastatur entwickelt. Aus diesem Grund können Sie viele Funktionen über vordefinierte Tastenkombinationen, sogenannte "Hotkeys", aufrufen. Wenn Sie z.B. im Programm die Tastenkombination **STRG-N** drücken, wird automatisch eine neue Partie mit der zuletzt eingestellten Spielstufe gestartet.



Fans der Tastaturbedienung können ihre Züge auch über die Tastatur eingeben.

Siehe [Hotkeys anpassen](#) .....

Zur Eingabe der Notation gibt man jetzt einfach nur die Zugkoordinaten ein.

**Tipp:** Die Eingabe via [Tastatur](#) ist naturgemäß fehleranfällig. Bei Tippfehlern kann man mit der Taste " **ENTF**" die Fehleingabe rückgängig machen.

## 4.13 Eigene Eröffnungsbücher

Das Programm eignet sich ausgezeichnet zum Training von Schacheröffnungen. Das Programm spielt seine Züge in der Anfangsphase direkt ohne Berechnung aus. Grund: Das Programm hat Zugriff auf eine Eröffnungsdatei, in der eine Vielzahl von bewährten Eröffnungszügen gespeichert sind. Die Eröffnungsdatei eines Schachprogramms bezeichnet man als [Eröffnungsbuch](#) oder Bibliothek.

Notation + Buch							
Notation	Partieformular	LiveBuch	Buch				
	N	%	Av	Perf	Fact	Prob	[%]
Fritz12.ctg	207736	56.7	2578	2623			
<b>1.e4</b>	89963	56.5	2573	2621	0	44.0	48.5
1.d4	82088	57.0	2580	2623	0	37.9	41.7
1.Sf3	17961	56.4	2581	2626	-1	9.1	0
1.c4	15831	57.7	2588	2629	0	8.9	9.8
1.g3?	1109	54.1	2579	2614	0	0	0

Die Eröffnungsdatei des Programms ist eine Datenbank, die ausschließlich Positionen enthält. Aus diesem Grund bezeichnet man das Format des Eröffnungsbuchs auch als [Positionsbaum](#). Für das Eröffnungstraining bietet ein Positionsbaum folgende Vorzüge:

- Zu jeder beliebigen Brettposition erhalten Sie eine Übersicht über alle gespielten Züge inklusive aussagekräftiger Statistiken.
- Zugumstellungen werden bei diesem Konzept zuverlässig erkannt.

Im Lieferumfang des Programms ist bereits ein großer Positionsbaum enthalten. In der Praxis wird es jedoch häufig vorkommen, daß Sie eigene, themenbezogene Eröffnungsbücher für Ihr Training anlegen wollen. Dies können Sie mit dem Programm einfach realisieren.

## Grundlagen

Nehmen wir einmal an, Sie möchten, daß der Computer genau die Eröffnungen spielt, die Garry Kasparov in seiner eigenen Praxis anwendet. Eröffnungssysteme, die vom besten Schachspieler aller Zeiten angewandt werden, müssen ja Vorzüge haben, die Sie einmal gegen Ihren elektronischen "Großmeister" ausprobieren wollen.

Wir müssen einige Vorbereitungen treffen und benötigen:

1. Ein neues Eröffnungsbuch
2. Eine Datenbank mit den Partien von Garry Kasparov, die als Grundlage für unser Eröffnungsbuch dient.

**Tipp:** Die Vorgehensweise zum Anlegen eines neuen Buches ist immer gleich. Sie benötigen ein Eröffnungsbuch und Partien (eine Datenbank), die Sie in Ihr Eröffnungsbuch importieren können.

### Neues Buch anlegen

Die schnellste Methode zur Erzeugung eines neuen Positionsbaums besteht in der Tastenkombination STRG-Shift-Alt-F11. In der Dateiauswahlbox können Sie einen Namen für Ihr neues Buch eingeben, z.B. Kasparov.Ctg.

**Tipp:** Sie sollten sich merken, daß Sie Bücher immer an der Dateiendung **CTG** erkennen

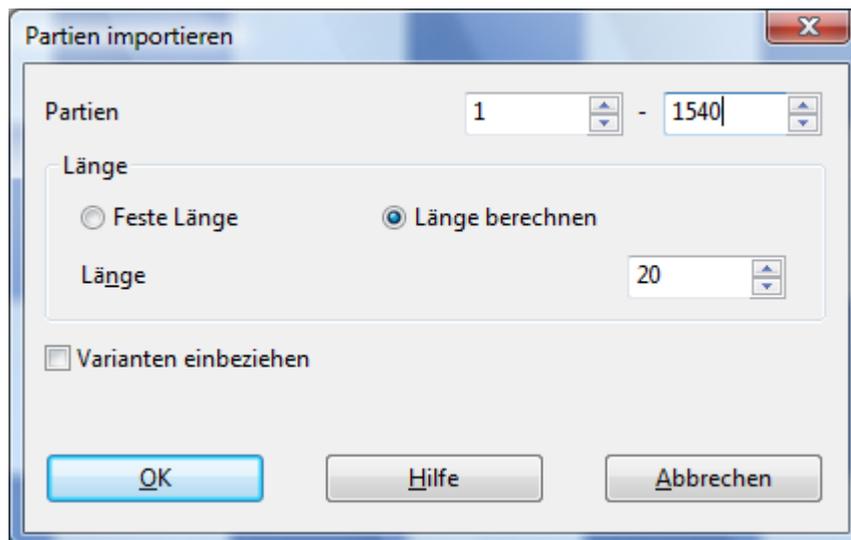
### Datenbank anlegen

Jetzt benötigen wir noch eine Datenbank mit Kasparov-Partien, die wir in unser neues Buch importieren wollen. Wie kommen wir an diese Parteien ? Eine ideale Grundlage dafür sind die von uns ausgelieferten Partiensammlungen Big DataBase/MegaBase. Legen wir nun eine neue Datenbank an, die wir anschließend mit Kasparov-Partien füllen wollen. Dazu sind folgende Schritte notwendig:

- Legen Sie eine neue Datenbank an. Dazu drücken Sie die Taste F12, um in das Datenbankfenster zu gelangen. Klicken Sie jetzt auf das Icon in der Funktionsleiste oder wählen Sie die Tastenkombination STRG – X. In unserem Beispiel vergeben wir den Namen Kasparov.cbh für unsere neue Datenbank.
- Jetzt müssen wir die Parteien von Kasparov aus der MegaBase oder einer anderen Quelldatenbank in unsere neue Datenbank kopieren. Öffnen Sie die Quelldatenbank, die Parteien von Kasparov enthält und drücken Sie die Tastenkombination STRG – F. Geben die jetzt in der Suchmaske des Programms als Suchbegriff Kasparov ein.
- Das Programm durchforstet jetzt die Quelldatenbank und listet alle Parteien von Kasparov aus dem Zeitraum von 1976 – 2000 auf. Diese Parteien, die uns als Datengrundlage für unser neues Buch dienen, müssen wir in der neu angelegten Datenbank speichern.
- Markieren Sie in der Liste mit dem Suchergebnis den ersten Eintrag und drücken die Tastenkombination SHIFT – ENDE. Wie Sie sehen, sind auf einmal alle Listeneinträge dunkel markiert. Drücken Sie jetzt die Tastenkombination STRG-C um die Parteien in die Zwischenablage zu kopieren.
- Wechseln Sie zu der neu angelegten Datenbank mit den Kasparov-Partien. Betätigen Sie STRG-V um die Parteien in die neue Datenbank einzufügen. Das Programm fragt nach der Zieldatenbank, in unserem Beispiel also die neu angelegte Datenbank Kasparov.cbh. Bestätigen Sie mit OK und schon haben wir eine Partiidatenbank mit immerhin 1843 Parteien, die uns als Grundlage für unser neues Eröffnungsbuch dient.

### **Partien in das Buch übernehmen**

Jetzt kommen wir zum letzten Schritt: wir übernehmen die Parteien von Kasparov in unser zuvor angelegtes Eröffnungsbuch. Im Hauptbildschirm des Programms finden wir unter dem Menüpunkt BEARBEITEN / ERÖFFNUNGSBUCH den Eintrag "Partien importieren". Natürlich geben wir unsere neue Datenbank Kasparov.Ctg als Quelle in der Dateiauswahlbox an und bestätigen mit Öffnen. Jetzt konfrontiert uns das Programm mit der Dialogbox Partien importieren, die wie folgt aussieht:



Das Programm "denkt" mit und will von uns wissen, ob jede Partie stur bis zu einem bestimmten Zug oder auf der Basis von ECO (=Enzyklopädie der Schacheröffnungen) übernommen werden soll. Wir entscheiden uns für die zweite Option und bestätigen mit OK.

Geschafft ! Wie Sie jetzt im [Buchfenster](#) neben dem Schachbrett erkennen können, ist das Buch mit Inhalten gefüllt und das Programm wird sich ab jetzt am Eröffnungsrepertoire von Garry Kasparov orientieren.

Sie können das Eröffnungsverhalten des Programms über den Dialog [Buchoptionen](#) [\*\*\*\*] steuern. Drücken Sie im Hauptbildschirm die Taste F4 um die gewünschten Präferenzen einzustellen.

Die Beschäftigung mit den Möglichkeiten des Positionsbaum lohnt sich auf jeden Fall. Ein besseres Werkzeug für das professionelle Eröffnungstraining gibt es nicht, denn die Anwendungsmöglichkeiten dieses Features sind schier unerschöpflich. Erstellen Sie z.B. mit Hilfe der [ECO-Klassifikation](#) oder mit dem Eröffnungsschlüssel einen Positionsbaum, der ausschließlich Ihre Lieblingseröffnungen enthält oder bereiten Sie sich auf ihre zukünftigen Gegner vor, in dem Sie das Programm mit dessen Partien füttern.

## 4.14 EPD Import/Export

Im Internet werden vor allem Datenformate eingesetzt, die auf reinem Ascii-Text basieren. Zur Speicherung von Schachpositionen kommt häufig das [EPD-Format](#) zum Einsatz. Problemstellung: Wie können Sie aus dem Programm heraus eine EPD-Datei exportieren oder importieren ?

### EPD-String erzeugen

Um einen EPD-String der aktuellen Position zu erzeugen, geht man wie folgt vor:

- Wechseln Sie in die Stellungseingabe des Programms , z.B. durch Drücken der Taste "S".

- Dort finden Sie u.a. den Schalter "FEN kopieren". Damit kopieren Sie den EPD-String für die aktuelle Brettstellung in die Zwischenablage.
- Verlassen Sie die Stellungseingabe, OHNE den Schalter OK anzuklicken.
- Die Position befindet sich jetzt im FEN, bzw. EPD-Format in der Zwischenablage und kann in andere Anwendung, z.B. in Ihr E-Mail-Programm übernommen werden.

### EPD-String einfügen

Ein EPD-String kann natürlich auch im Programm eingefügt werden. Nehmen wir an, Sie erhalten in einer E-Mail einen Texteintrag, der wie folgt aussieht:

```
2rq1rk1/3bbppp/p3pn2/1p1pN3/2nP1B2/P1NBP2Q/1P3PPP/2R2RK1 w - - 0 1
```

Dabei handelt es sich um einen EPD-String, den das Programm problemlos versteht und in eine "richtige" Schachstellung umwandelt. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

- Markieren Sie den oben abgebildeten EPD-String in Ihrem Browser und wählen z.B. im Internet Explorer aus dem Menü Bearbeiten den Eintrag Kopieren. Damit befindet sich der EPD-String in der Zwischenablage.
- Drücken Sie Programm die Taste "S", um zur Stellungseingabe des Programms zu gelangen.
- Ein Klick auf den Schalter "Fen einfügen" gefolgt von OK genügt, um den kryptischen Text in eine verständliche Position umzuwandeln.

Die Position sieht im Programm wie folgt aus:



Diese Stellung stammt aus der Partie **Frydman – Vidmar, 1934**.

Weiß gewann nach 1.Sxd5! exd5 [1...g6 In der Partie folgte 1...g6 2.Sxe7+ Dxe7 3. Lxc4 Txc4 4.Txc4 bxc4 5.Lg5 aufgegeben] 2.Sxd7 Dxd7 3.Lxh7+ Kh8 4.Lf5+ 1-0

## 4.15 EPD anwenden

### EPD-String erzeugen

Um einen [EPD-String](#) der aktuellen Position zu erzeugen, geht man wie folgt vor:

- Wechseln Sie in die Stellungseingabe des Programms , z.B. durch Drücken der Taste

"S".

- Dort finden Sie u.a. den Schalter "FEN kopieren". Damit kopieren Sie den EPD-String für die aktuelle Brettstellung in die Zwischenablage.



- Verlassen Sie die Stellungseingabe, OHNE den Schalter OK anzuklicken.

Die Position befindet sich jetzt im FEN, bzw. EPD-Format in der Zwischenablage und kann in eine andere Anwendung, z.B. in Ihr E-Mail-Programm übernommen werden.

Es existiert noch eine weitere Möglichkeit, aus dem Programm heraus einen EPD-String in die Zwischenablage zu übernehmen. Klicken Sie einmal, während das Programm rechnet, mit der rechten Maustaste in das Analysefenster. Im Kontextmenü des Analysefensters finden wir den Eintrag "Auf Zwischenablage kopieren". Wenn Sie jetzt z.B. zu Ihrem E-Mail-Programm wechseln und die Funktion "Einfügen" auswählen, sieht das Ergebnis z.B. wie folgt aus:

Flohr – Thomas

3r1rk1/pq3pp1/1p1bpn1p/8/2PN3Q/1P6/PB3PPP/3RR1K1 w - - 0 1 Analysis by Fritz :

1.Dxf6-- gxf6

-+ (-2.94) Tiefe: 1/3 00:00:00

-+ (-5.09) Tiefe: 1/3 00:00:00

(Schreiner, Trier 01.04.2001)

Das Programm kopiert nicht nur die aktuelle Position in Form eines EPD-Strings in die Zwischenablage, sondern fügt gleichzeitig wichtige Zusatzinformationen hinzu ! Neben reinen Analyseergebnissen wie verbrauchter Bedenkzeit, Rechentiefe, Hauptvariante weiß der Empfänger sofort, aus welcher Partie die Stellung stammt (Flohr – Thomas) und wer die Stellung eingefügt hat.

Diese Funktion ist ideal dazu geeignet, um bei Diskussionen mit Schachfreunden oder in Schachforen die Bewertungen des Programms zu integrieren.

Siehe auch: EPD-String [in Programm übernehmen](#).

### EPD in CBH-Datenbank übernehmen

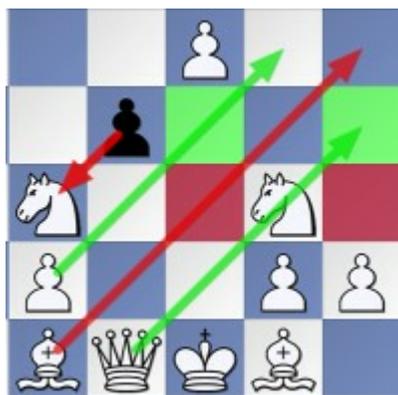
Im Datenbankfenster des Programms steht die Möglichkeit zur Verfügung, Stellung im EPD-Format in eine CBH-Datenbank einzufügen. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

- Wechseln in das Datenbankfenster des Programms .
- Legen Sie mit STRG-X oder im Menü NEU - Datenbank eine neue Datenbank an.
- Starten Sie im Menü Bearbeiten die Funktion EPD anhängen ....
- Es erscheint ein Dateidialog. Wählen Sie die EPD-Datei mit den zu importierenden Stellungen aus und bestätigen Sie mit OK.

Die Stellungen der EPD-Datei werden in das [CBH-Format](#) konvertiert.

## 4.16 Info zum CBH-Format

Die Vorzüge des CBH-Formates sind signifikant: neben Varianten und Text können Sie diverse Multi-Media-Komponenten darin abspeichern. Farbige [Markierungen](#) auf dem Schachbrett, eingebettete Grafiken, Ton, Videos, eingebettete Trainingsfragen in der Notation oder der Support für unterschiedliche Sprachen erweitern die Funktionalität der Schachprogramme und von ChessBase in erheblichem Ausmaß.



Ein weiterer Vorzug des neuen Datenformates: Sie können ausführliche Namensbezeichnungen für eine Datenbank vergeben, z.B. "Meine besten Partien".

Im Unterschied zum CBF-Format setzt sich eine Datenbank im neuen CBH-Format aus mehreren Dateien zusammen. Wenn Sie eine Datenbank auf eine Diskette kopieren oder z.B. via Internet versenden wollen, reicht es daher nicht aus, einfach nur die Datei mit der Endung \*.[CBH](#) zu kopieren. Zum besseren Verständnis betrachten wir uns einmal die einzelnen Dateien, aus denen sich eine Datenbank im CBH-Format zusammensetzt.

### Datenstruktur

Im Unterschied zum alten CBF-Format besteht eine Datenbank im CBH-Format aus mehr als 10 unterschiedlichen Dateien. Zum besseren Verständnis der Struktur einer Datenbank betrachten wir uns einmal die Bedeutung der wichtigsten Dateien einer Datenbank:

- CBH= enthält die Kenndaten einer Partie, z.B. Spieler, Turnier, u.s.w.
- CBG= Züge und Varianten
- CBA= Kommentare Wenn die Datei mit der Endung \*.cba gelöscht wird, werden alle Kommentare aus den Partien der Datenbank entfernt.
- CBP= Spielerindex
- CBT= Turnierindex
- CBC= Index Kommentatoren

- CBS= Quellindex
- CBB= Suchbeschleuniger
- CBD= Dublettenhashdatei
- CKO/CPO= In diesen beiden Dateien ist der Eröffnungsschlüssel der Datenbank gespeichert.
- KKN/CPN= Themenschlüssel generell
- CK1/CP1= Themenschlüssel Taktik
- CK2/CP2= Themenschlüssel Strategie
- CK3/CP3= Themenschlüssel Endspiel

Sie werden sich vielleicht fragen, ob es wirklich notwendig ist, die Bedeutung jeder einzelnen Datei zu kennen ? Nein, denn wir haben natürlich daran gedacht, das Handling mit einer Datenbank für den Anwender so einfach wie möglich zu gestalten. Sie können Datenbanken kompakt und übersichtlich in einer [einzigsten Datei einpacken](#) !

## 4.17 Infos Positionsbaum

Das Programm bietet mit dem Positionsbaum ein mächtiges Werkzeug für das Eröffnungstraining. Sie können einen Positionsbaum nicht nur als Eröffnungsbuch benutzen, sondern aufgrund der transparenten Darstellung der Informationen auch vorzüglich für das eigene Eröffnungstraining einsetzen.

### Das Prinzip

In einem Positionsbaum sind alle Züge miteinander verknüpft. Die Stärke des Konzeptes liegt darin, dass der [Positionsbaum](#) dem Anwender zu jeder Stellung eine konkrete Bewertung der möglichen Fortsetzungen anzeigt. Mit Hilfe des Positionsbaums ist es daher besonders einfach, sich einen Überblick von der Qualität bestimmter Eröffnungstrends und Fortsetzungen zu verschaffen. Ein entscheidendes Kriterium für den praktischen Wert des Positionsbaums ist vor allem die Qualität der Partien, aus denen er [generiert](#) wurde. Es dürfte einleuchten, dass bei der Interpretation der Statistiken zu einzelnen Fortsetzungen Skepsis angebracht ist, wenn z.B. Partien aus den letzten D-Jugend-Meisterschaften mit in den Positionsbaum eingeflossen sind.

### Das PowerBook

Auf der DVD-Rom Powerbook finden Sie einen Positionsbaum, der auf der Basis von über 1 Millionen Partien basiert . Dieser Positionsbaum basiert auf besonders sorgfältig ausgewählten, qualitativ hochwertigen Partien und repräsentiert den aktuellen Stand der Eröffnungstheorie. Die als Grundlage für den Baum benutzte Partienbank ist übrigens im Lieferumfang enthalten. Sie können sich anhand der Datenbank selbst davon überzeugen, dass nur hochwertige Partien von starken Spielern als Basis für den neuen Positionsbaum benutzt wurden.

**Tipp:** Das PowerBook benötigt aufgrund der zahlreichen, eingebetteten Informationen

um die 1 GB MB Festplattenspeicher. Das ist natürlich nicht gerade wenig , aus diesem Grund gibt es die option, mit dem Baum direkt von der DVD aus zu arbeiten. Im Idealfall sollten Sie den Baum auf die Festplatte kopieren und von dort aus betreiben. Zum einen ist der Zugriff auf den Baum bedeutend schneller und die Lernfunktion von Deep Fritz & Co kann das Buch, bzw. die Ausspielpräferenzen neu setzen.

### Information pur !

Natürlich können Sie den Positionsbaum nicht nur zu statistischen Untersuchungen über den Wert bestimmter Eröffnungssysteme einsetzen, sondern den Baum direkt als Eröffnungsbibliothek unter de Programm einsetzen. Wir wollen uns einmal anhand des Powerbooks 2002 anschauen, wie die Informationen und Hinweise des Positionsbaum unter dem Programm zu interpretieren sind.

**Tipp:** Im Unterschied zu den Vorgänger-Versionen ist es nicht notwendig, in einen speziellen Ansichtsmodus zu wechseln, um die statistischen Anzeigen einzusehen. Sie können mit der TAB-Taste zwischen Notation und Baumansicht hin- und herschalten.

Nun wollen wir die Anzeige des Powerbooks einmal genauer unter die Lupe nehmen. Schalten Sie über Kontextmenü den Eintrag Eigenschaften. Sie können jetzt einige Vorgaben einstellen, wie die Informationen auf dem Bildschirm dargestellt wird. Aktivieren Sie unbedingt den Schalter Statistik, um die kleine instruktive Balkengrafik unter dem Positionsbaum einzuschalten. Die kleine, instruktive Balkengrafik unter der Zugliste rundet den Informationsgehalt ideal ab. Auf einen Blick können Sie sich visuell einen Eindruck davon verschaffen, wie es um die Erfolgsaussichten eines bestimmten Zuges oder einer Variante bestellt ist.

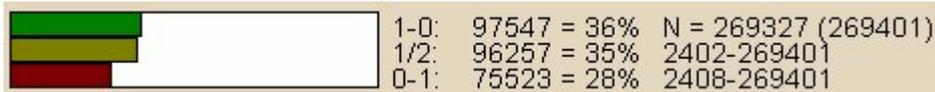
In der Grundstellung aus sieht die Darstellung wie folgt aus:

 Power.ctg	N	%	Av	Perf	Fritz Prob [%]
	628163	55	2413	2447	

- N= Die Grundstellung kommt im Positionsbaum 628 163 mal vor. Logisch: der Baum wurde auf der Basis von 628 163 Partien generiert.
- %= Weiß erzielte von der Grundstellung aus insgesamt 55 %. Dieser Wert untermauert die These vom leichten Anzugsvorteil von Weiß in der Grundstellung.
- AV= Die durchschnittliche Elo beträgt 2413 Elopunkte
- Perf= Weiß erzielte eine durchschnittliche Performance von 2447 Elopunkten
- Die Einträge Fritz und Prob beziehen sich auf auf das Ausspielverhalten, wenn der Baum als Eröffnungsbibliothek unter dem Programm eingesetzt wird. Sie werden feststellen dass sich die Anzeige jedes Mal ändert (anpasst) und aktualisiert, wenn Sie eine bestimmte Fortsetzung auswählen.

**Tipp:** Die Navigation im Baumfenster führt man am besten mit den Pfeiltasten durch. Pfeil auf/ab wechselt zwischen den Zügen. Pfeil rechts (oder Mausklick) führt einen Zug aus, Pfeil links nimmt den Zug zurück.

**Frage:** Warum werden manche Einträge im Positionsbaum mit grauer Schrift dargestellt ? Falls ein Eintrag aufgrund bestimmter Faktoren statistisch wenig aussagekräftig sein könnte, wird mit grauer Schrift konkret darauf hingewiesen. Beispiel:Fällt die Anzahl der Partien im Abschnitt Ergebnis relativ gering aus, könnte dies eine endgültige Beurteilung negativ beeinflussen. ?



Der obere und der untere Balken repräsentieren Gewinn- bzw. Verlustpartien; der mittlere Balken steht für Remispartien. Ist der mittlere Balken im Verhältnis zu den übrigen Balken sehr lang, signalisiert das auf den ersten Blick eine hohe Remisquote. Diese Funktion ist auch sehr gut dazu geeignet, bestimmte Fragen oder Einschätzungen zu einer bestimmten Variante zu überprüfen. Betrachten wir dies einmal anhand eines konkreten Beispiels.

Viele Schachfreunde davon aus, daß die Sizilianische Verteidigung eine besonders kämpferische Eröffnung mit geringer Tendenz zum Remis darstellt. Ein Blick auf den Positionsbaum belehrt uns, dass auf der Basis der in den Positionsbaum importierten Partien diese Einschätzung nicht unbedingt richtig ist.



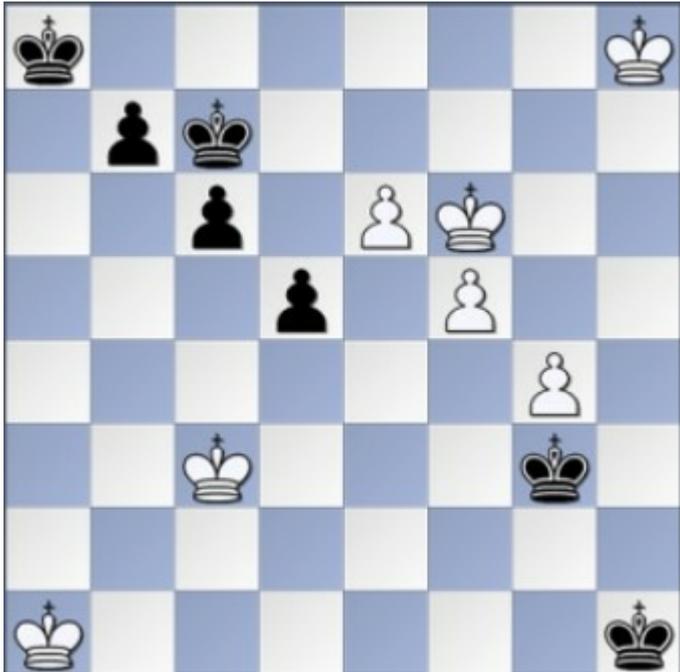
Immerhin 34% der Partien endeten mit einer friedlichen Punkteteilung! Ansonsten sieht man sofort, daß Weiß in dieser Eröffnung minimal bessere Erfolgsaussichten als der Nachziehende hat und diese Eröffnung beiden Seiten sehr günstige Perspektiven bietet.

## 4.18 Illegale Stellungen eingeben und drucken

Kommodo und *ChessBase* tolerieren keine illegalen Positionen oder Zugeingaben. Damit ist gewährleistet, dass beim Eingeben von Partien keine von den Regeln abweichenden Zugfolgen oder illegale Positionen in einer Datenbank enthalten sind.

Manchmal kann es für Demonstrationszwecke sinnvoll sein, einmal illegale Stellungen zu erfassen und diese auszudrucken. Das kann man mit dem Programm realisieren.

Im nachstehenden Beispiel sehen Sie eine illegale Position mit mehreren Königen für beide Seiten.



Der Modus "**Räuberschach**" umgeht die Einschränkung und man kann damit auch Schachpositionen eingeben, die den Standardregeln nicht entsprechen.

Unter *Start - Neue Partie - Räuberschach* startet man den Modus.



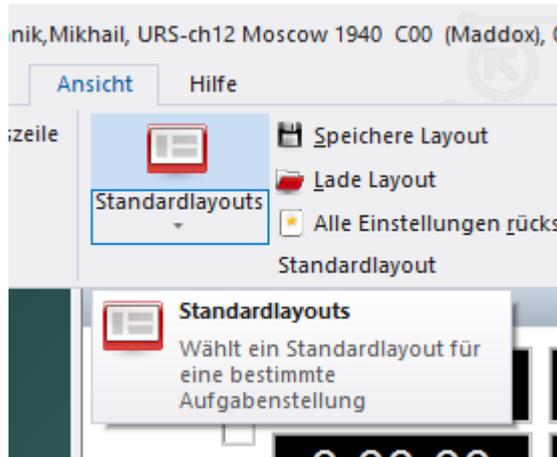
Im nächsten Schritt wählt man zur Eingabe der Stellung die [Stellungseingabe](#).

Geben Sie jetzt die gewünschte Stellung ein. Damit kann man illegale Stellungen aufbauen und diese [ausdrucken](#).

## 4.19 Layouts erstellen

Das Programm bietet zahlreiche Optionen, die Benutzeroberfläche nach eigenem Gusto zu gestalten. Sie können sich ihre Arbeitsumgebung mit unterschiedlichen Brettgrafiken und Figurensätzen "einrichten". Unser neuen Programme orientiert sich strikt an den Vorgaben von Microsoft für die Konzeption von Benutzerschnittstellen. Die Technik kennen Sie bereits vom Windows-Explorer oder Outlook. Wenn Sie ein Fenster in der Größe verändern, passen sich die restlichen Fenster automatisch im Bildschirm an.

Der entscheidende Vorteil: überlappende Fenster und ein unaufgeräumter Bildschirm gehören damit endgültig der Vergangenheit an und Sie können sich voll und ganz auf ihre schachliche Arbeit konzentrieren.

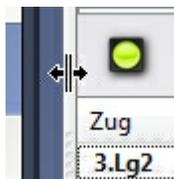


**Hinweis:** Fenster wie Notation, Engine, Chat, Uhr, etc. können frei abgedockt werden. Hinweise finden Sie [hier](#) .....

### Fenstertechnik 1

Im Menü Fenster können Sie auswählen, welches Fenster mit der entsprechenden Information angezeigt werden soll. In dem Programm gibt es z.B. für die Anzeige der Recheninformationen, die Notation, das Schachbrett, das Eröffnungsbuch u.s.w. jeweils ein eigenes Fenster. Die Fenster lassen sich auf dem Bildschirm verschieben und in der Größe ändern.

Zwischen den einzelnen Fensterflächen finden Sie die Trennleisten.



Wenn Sie den Mauscursor auf eine Trennleiste führen, ändert sich der Mauszeiger und das Trennsymbol erscheint. Klicken Sie jetzt auf die Trennleiste und verschieben Sie mit gedrückter Maustaste. Die Vorzüge der automatischen Skalierung und der daraus resultierenden optimalen proportionalen Aufteilung des Bildschirms leuchten auf Anziehung ein.

**Tipp:** Sie können die Darstellung der Trennleiste benutzerdefiniert unter *Menü - Optionen - Design* einstellen. Stellen Sie unter Trennleistendicke den gewünschten Wert ein.

### Fenstertechnik 2

Eine weitere, von vielen Anwendern selten genutzte Option: Sie können die Fenster

verschieben und beliebig auf dem Bildschirm positionieren. Um ein Fenster zu verschieben, plazieren Sie den Mauszeiger auf die Trennleiste am oberen Rand eines Fensters. Hinweise zum Verschieben von Fenstern finden Sie [hier....](#)

Mit etwas Übung können Sie den Bildschirm leicht an eigene Vorgaben anpassen.

## 4.20 Optionale Darstellung der Bedenkzeit

Die Schachuhr des Programms zeigt die verbrauchte Bedenkzeit beider Seiten an. Die linke Uhr stellt die Bedenkzeit für Weiß dar, die rechte zeigt den Zeitverbrauch für Schwarz an.



Das Programm kennt zwei Typen von Schachuhren, Digital und Analog, zwischen denen per Rechtsklick im Uhrenfenster ausgewählt wird. Im Fenster der Schachuhr kann auch das Logo der gerade laufenden Engine gezeigt werden (Rechtsklick aufs Fenster). Besonders informativ ist die Darstellung der Schachuhr mit doppelter digitaler Anzeige. Die Anzeige stellt man am einfachsten mit einem Rechtsklick auf die Schachuhr ein. Der Eintrag "Doppelt Digital" schaltet dann auf diese Information um. Die obere Uhr zeigt jeweils die Gesamtzeit, die untere den Zeitverbrauch pro Zug an.

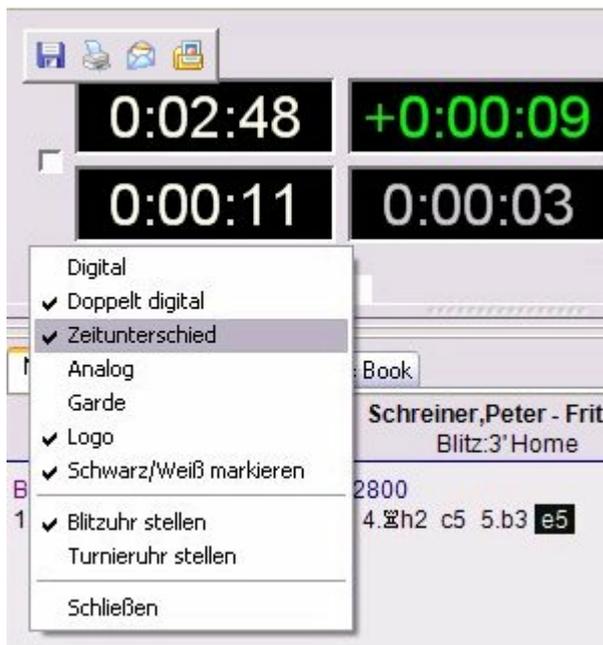
Optional kann der konkrete Bedenkzeitunterschied beider Spielparteien im Spiel mit Kommodo oder auf Schach.de in der Schachuhr dargestellt werden. Insbesondere bei Blitz oder Bulletpartien auf Schach.de ist diese informative Darstellung der Bedenkzeitunterschiede extrem nützlich.



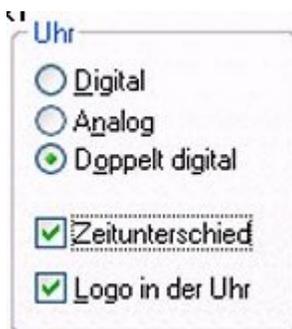
Der im Beispiel mit grüner Schrift dargestellte Wert zeigt einen positiven Wert an. In der Abbildung hat Weiß ein konkretes Bedenkzeitplus von 20 Sekunden gegenüber seinem Gegner. Mit roter Farbe wird ein entsprechend negativer Wert dargestellt.



Diese Darstellung kann man entweder mit einem Rechtsklick auf die Schachuhr direkt über das Kontextmenü der Schachuhr



oder alternativ über den Optionendialog unter *Optionen - Uhr und Notation einstellen*.



## 4.21 Partien kopieren

In der Praxis kann es vorkommen, daß Sie nur bestimmte Partien aus einer Datenbank zu einer anderen Datenbank kopieren möchten. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

- Wechseln Sie zum Datenbankfenster und öffnen Sie die Datenbank.
- Selektieren Sie in der Liste die Partien, die Sie kopieren wollen. Wenn Sie einzelne Listeneinträge markieren wollen, halten Sie die STRG-Taste gedrückt und klicken die zu kopierenden Partien an.
- Wenn Sie einen zusammenhängenden Block von Partien (z.B. alle Partien eines bestimmten Turnieres) kopieren wollen, markieren Sie den ersten Eintrag in der Partienliste. Halten Sie die SHIFT-Taste gedrückt und markieren den letzten Eintrag in der Liste.



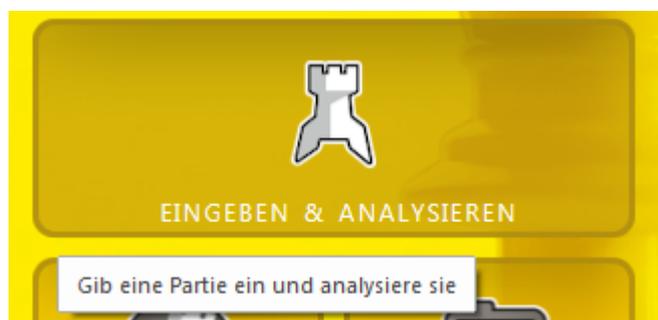
Wählen Sie *Start - Kopieren* oder schneller STRG-C. Damit werden die Einträge in die Zwischenablage kopiert.

- Öffnen Sie nun die Zieldatenbank für die zu kopierenden Partien und wählen *Start - Einfügen*. Bestätigen Sie mit OK und die ausgewählten Partien werden in die Datenbank kopiert.

## 4.22 Partien eingeben

**Problem:** Sie möchten mit Hilfe des Programms Partien erfassen und abspeichern, z.B. ihre eigenen Partien aus der letzten Vereinsmeisterschaft.

Starten Sie Fritz mit "**Eingeben und Analysieren**"



Damit schalten Sie das Programm in den [Analysemodus](#). In diesem Modus rechnet das Programm zwar eifrig an der aktuellen Brettposition im Hintergrund mit, spielt aber keine Züge aus. Sie können jetzt die Zugnotation eingeben und gleichzeitig im Analysefenster erkennen, wie die Engine die aktuelle Stellung bewertet.

**Tipp:** Wenn keine Engine während der Parteeingabe mitrechnen soll, wählen Sie aus dem Menü Engine die Funktion [Engine abschalten](#).

**Hinweis:** Beachten Sie die Möglichkeit, dass zur [Editierung](#) von Notationen!

## 4.23 Partien löschen

Sie möchten aus einer Datenbank bestimmte Partien löschen. Dazu gehen Sie wie folgt vor:

- Wechseln Sie zum Datenbankfenster und öffnen die Datenbank. In der Partienliste markieren Sie die zu löschenden Partien. **STRG-Klick** markiert einzelne Partien. Blockweise können Sie Einträge in der Liste markieren, indem Sie den Cursor zuerst den ersten Eintrag setzen und dann mit gedrückter SHIFT - Taste den letzten Eintrag anklicken. *Rechtsklick - Bearbeiten - Alles markieren* markiert alle Einträge in der Partienliste. Sie erkennen markierte Einträge daran, daß sie alle dunkel unterlegt sind.



- *Start - Löschen* oder *Rechtsklick - Bearbeiten - Löschen* markiert die Partien in der Datenbank. Sie werden sich jetzt fragen, warum die Einträge inversiv dargestellt sind und immer noch vorhanden sind. Dafür gibt es einen guten Grund. Sie haben jetzt die Möglichkeit, eine Löschaktion rückgängig zu machen. Wenn Sie inversiert dargestellte Einträge noch einmal markieren und die Taste Entf drücken, wird die Markierung als gelöschte Partie wieder aufgehoben.
- Wenn Sie jetzt die Partien endgültig löschen wollen, wählen Sie *Datenbank - Datenbankfunktionen - Partien endgültig löschen*.



Die Partien werden erst jetzt vollständig aus der Datenbank entfernt.

## 4.24 Turniertabellen

In der mitgelieferten Partienbank sind viele Turniere komplett gespeichert. Im Datenbankfenster können Sie sich Turniertabellen anzeigen lassen.

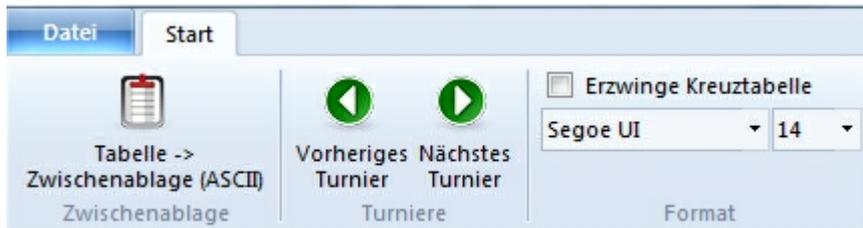
**Ujpest 1934**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	
1 Lillenthal,Andor	*	½	½	½	1	½	½	½	1	1	1	½	1	½	1	1	11.0 / 15
2 Pirc,Vasja	½	*	½	0	½	½	1	½	1	1	½	1	½	1	1	1	10.5 / 15
3 Flohr,Salo	½	½	*	1	½	½	1	½	½	½	½	½	½	1	1	0	9.0 / 15 0.00
4 Frydman,Paulino	½	1	0	*	0	½	½	1	½	1	1	1	½	1	½	0	9.0 / 15 0.00
5 Ellskases,Erich Gottlieb	0	½	½	1	*	½	½	½	½	1	½	½	1	½	½	½	8.5 / 15 0.00
6 Gruenfeld,Ernst	½	½	½	½	½	*	½	0	½	½	1	½	½	1	½	1	8.5 / 15 0.00
7 Stahlberg,Gideon	½	0	0	½	½	½	*	1	½	1	1	½	½	0	1	1	8.5 / 15 0.00
8 Vidmar,Milan Sr	½	½	½	0	½	1	0	*	½	½	½	½	1	0	½	½	7.0 / 15
9 Rethy,Pal	0	0	½	½	½	½	½	½	*	½	0	1	1	0	½	½	8.5 / 15 0.00
10 Steiner,Lajos	0	0	½	0	0	½	0	½	½	*	½	½	1	½	1	1	8.5 / 15 0.00
11 Treybal,Karel	0	½	½	0	½	0	0	½	1	½	*	½	½	1	½	½	8.5 / 15 0.00
12 Tartakower,Savely	½	0	½	0	½	½	½	½	0	½	½	*	½	1	0	½	8.0 / 15 0.00
13 Havasi,Kornel	0	½	½	½	0	½	½	0	0	0	½	½	*	1	½	1	8.0 / 15 0.00
14 Steiner,Endre	½	0	0	0	½	0	1	1	1	½	0	0	0	*	½	1	8.0 / 15 0.00
15 Sterk,Karoly	0	0	0	½	½	½	0	½	½	0	½	1	½	½	*	½	5.5 / 15
16 Thomas,George Alan	0	0	1	1	½	0	0	½	½	0	½	½	0	0	½	*	5.0 / 15

(120 Partien)

- Setzen Sie den Cursor auf eine Eintrag in der Partienliste.
- Drücken Sie die Taste "T" oder Extras - Turniertabelle.
- Die Turniertabelle mit den individuellen Resultaten der Spieler wird angezeigt.

Es stehen folgende Optionen zur Verfügung:



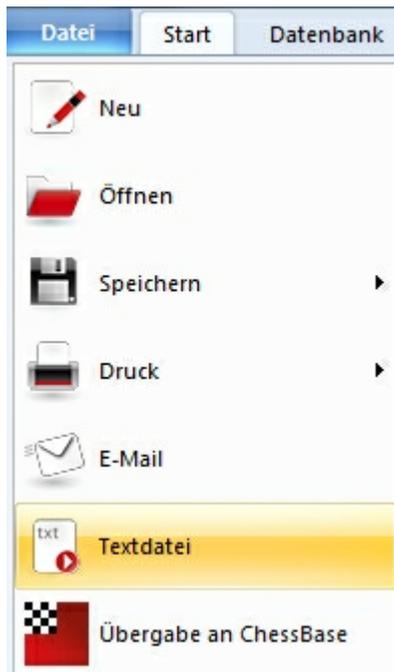
- **Nächstes Turnier:** zeigt die Tabelle des nächsten Turniers an.
- **Vorheriges Turnier :** zeigt die Tabelle des vorigen Turniers an.
- **Erzwingen Kreuztabelle:** erzwingt eine übersichtliche Kreuztabelle
- **Tabelle Zwischenablage:** kopiert die Tabelle in die Zwischenablage. Sie können die Tabelle z.B. in Ihre Textverarbeitung übernehmen.
- **Format:** formatiert die Tabelle, bzw. können Sie die Fontgröße ändern.

**Tipp:** Mausklick in ein Feld der Tabelle lädt die entsprechende Partie in das Brettfenster.

## 4.25 Textdateien generieren

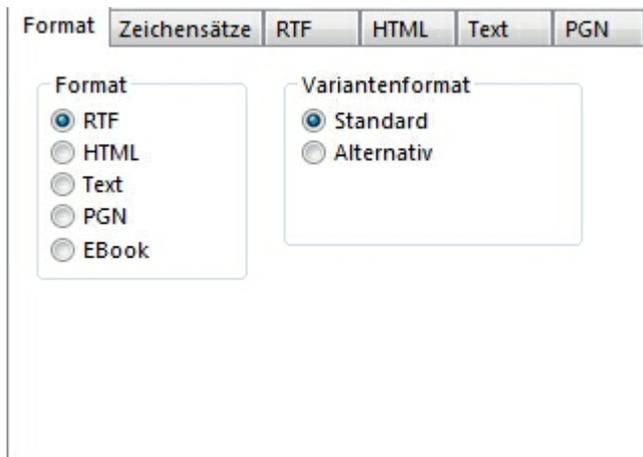
Das Programm bietet neben den Druckfunktionen die Möglichkeit, Textdateien von Partienotationen zu generieren. Dabei werden alle wichtigen Dateiformate, wie z.B. RTF oder HTML unterstützt. Wenn Sie eine Textdatei mit einer oder mehreren Partien anlegen möchten, gehen Sie wie folgt vor:

- Wechseln Sie zum [Datenbankfenster](#). Wählen Sie in der Liste mit STRG - Klick die Partien aus, deren Notation in die Textdatei übernommen werden sollen.
- Aktivieren Sie jetzt *Menü Datei - Textdatei erzeugen*.



Unter *Einstellungen - Textdatei* wählen Sie das gewünschte Format, z.B. HTML, RTF, PGN oder reiner Text aus.

Je nach Textformat stehen unterschiedliche Optionen zur Verfügung.



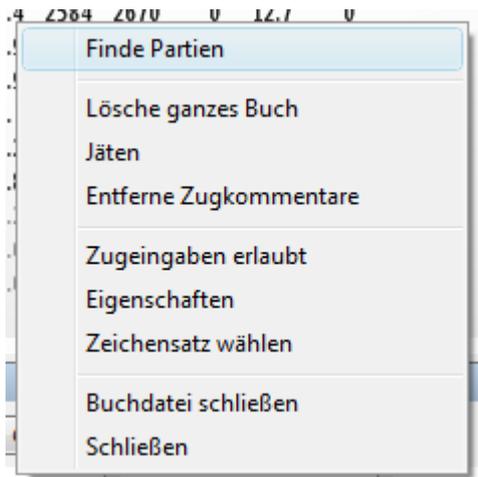
Unter HTML können Sie z.B. festlegen, ob eingebettete Diagramme als einzelne JPG-Grafik oder in mehrere kleine GIF-Grafiken aufgesplittet werden sollen. Falls Sie die Option mit den GIF-Grafiken ausgewählt haben, wird im Ausgabeverzeichnis ein Unterordner GIF erzeugt. Bestätigen Sie mit OK.

**Hinweis:** Das RTF-Format kann von jeder Textverarbeitung wie z.B. Microsoft WinWord, Word Perfect u.s.w. gelesen werden. Sie können die vom Program erzeugten RTF- oder HTML-Dokumente mit entsprechender Software wie HTML-Editoren oder einer Textverarbeitung weiterbearbeiten.

## 4.26 Verknüpfung Buch und Datenbank

Es gibt es weiteres Feature, das für das Eröffnungstraining ungemein hilfreich ist: eine direkte Verknüpfung zwischen dem Positionsbaum und der jeweils aktiven Partiidatenbank ! Diese Option steigert den Trainingseffekt enorm.

**Beispiel:** Sie blättern in dem Positionsbaum und möchten ab einem gewissen Punkt einfach einmal wissen, wie die Variante in einer praktischen Partie fortgesetzt wurde. Klicken Sie dazu einfach mit der rechten Maustaste in das Fenster mit dem Positionsbaum und wählen jetzt den Eintrag Finde Partien. Stellen Sie sicher, dass die mitgelieferte Datenbank oder die Big/MegaBase geöffnet ist. Das Programm filtert Ihnen aus der Partiensammlung exakt die Partien heraus, in denen die zuletzt im Positionsbaum betrachtete Stellung vorgekommen ist.



Sie können dank der Verknüpfung zur Datenbank die typischen Pläne und Strategien von Meisterspielern nachvollziehen.

## 4.27 Wie speichere ich eine Partie ?

Um eine Partie mit dem Programm zu [speichern](#), gehen Sie wie folgt vor:

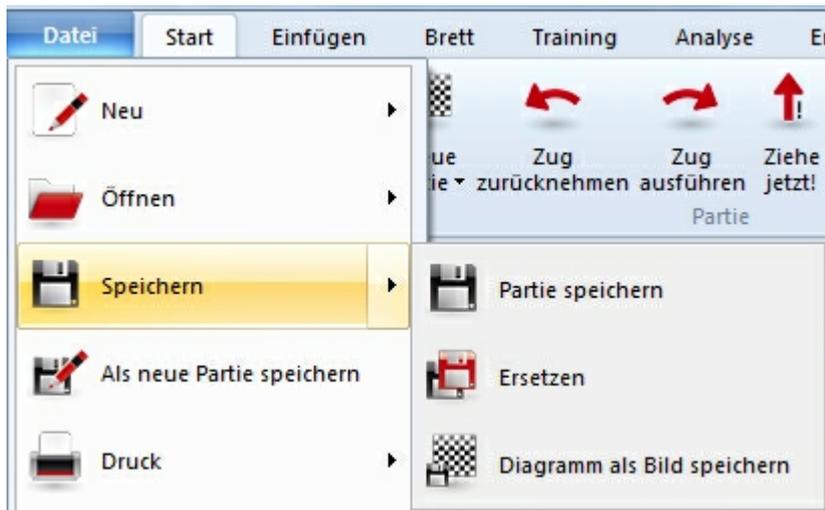
- Legen Sie eine neue Datenbank an. Wechsel Sie zum Datenbankfenster und wählen *Menü Datei - Neu - Datenbank*.



Alternativ kommen Sie mit STRG-X schneller zum Ziel. Tragen Sie in der Dialogbox einen Namen für die Datenbank ein.

- Schließen Sie das Datenbankfenster oder wechseln Sie zum Brettfenster und spielen eine Partie.

- Zum Speichern der Partie wählen Sie unter *Menü Datei - Partie speichern* oder STRG-S.



- Das Programm will nun wissen, in welcher Datenbank die Partie gespeichert werden soll. Wählen Sie im Dateidialog die zuvor neu angelegte Datenbank aus.
- Geben Sie jetzt die Kenndaten wie z.B. Spielernamen, Turnier, Elozahl u.s.w. zu der laufenden Partie ein und bestätigen die Eingaben mit OK.

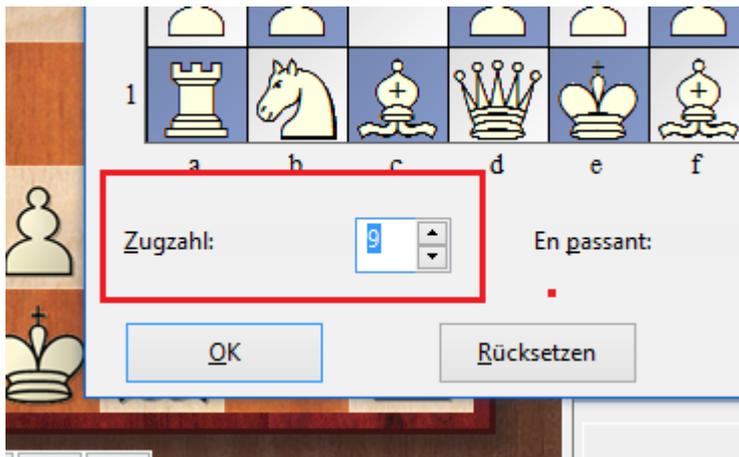
Die Partie ist jetzt in der neu angelegten Datenbank gespeichert. Sie können Sie jederzeit mit einem Doppelklick laden.

**Tipp:** Klicken Sie im Brettfenster mit der rechten Maustaste in die Buttonbar. Aktivieren Sie im Kontextmenü den Eintrag *Aktuelle Partien*. Sie finden in der Liste die zuletzt geöffneten Partien vor und können sie jederzeit wieder laden.

## 4.28 Stellungseingabe Zugzahl festlegen

**Frage:** Ich möchte aus einer Zeitung eine Partie eingeben, deren Aufzeichnung z. B. mit dem 18. Zug beginnt und die weiteren Züge fortlaufend nummeriert werden. Wie funktioniert das?

**Antwort:** Im Dialog für die [Stellungseingabe](#) finden Sie den Eintrag „Zugzahl“.



Über den Schalter „Zugzahl“ kann man exakt die Vorgabe für die Nummerierung einstellen.

## 4.29 Partien via E-Mail verschicken

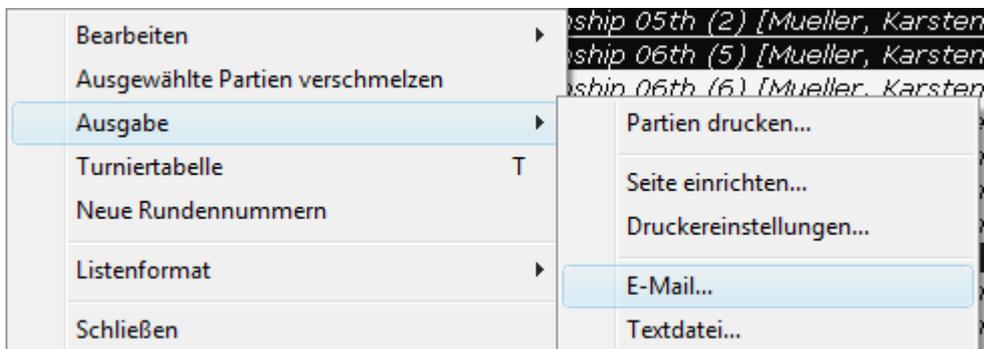
Es gibt mehrere Möglichkeiten, mit Hilfe des Programms Partienotationen für den Versand via E-Mail aufzubereiten. Eine elegante, weitgehend automatisierte Methode steht dann zur Verfügung, wenn die Partien bereits in einer Partien Datenbank gespeichert sind.

Dazu sind die folgenden Schritte notwendig:

Wechseln Sie zur Listenansicht im Datenbankfenster und markieren Sie den oder die Parteeinträge, die Sie via E-Mail verschicken wollen.

Partien	Eröffnungen	Themen	Taktik	Strategie	Endspiele				
Spielder	Turnier								
45295	Yudovich, Mikhail M - Freiman, Sergey Nikolaevich	URS-ch09 Leningrad			E68	1934	1-0	25	
45296	Yudovich, Mikhail M - Ilyin Zhenevsky, Alexander	URS-ch09 Leningrad			D67	1934	1/2-1/2	23	
45297	Yudovich, Mikhail M - Kan, Ilya Abramovich	URS-ch09 Leningrad			E19	1934	1-0	76	
45298	Yudovich, Mikhail M - Levenfish, Gregory	URS-ch09 Leningrad (Fiacnik)			A30	1934	1-0	31	vc
45299	Yudovich, Mikhail M - Ragozin, Viacheslav	URS-ch09 Leningrad (Fiacnik)			D52	1934	0-1	41	vc

Nachdem die Auswahl mit gedrückter STRG-Taste und Mausclick vorgenommen wurde, aktivieren Sie mit einem Rechtsklick das Kontextmenü *Ausgabe - E-Mail*.



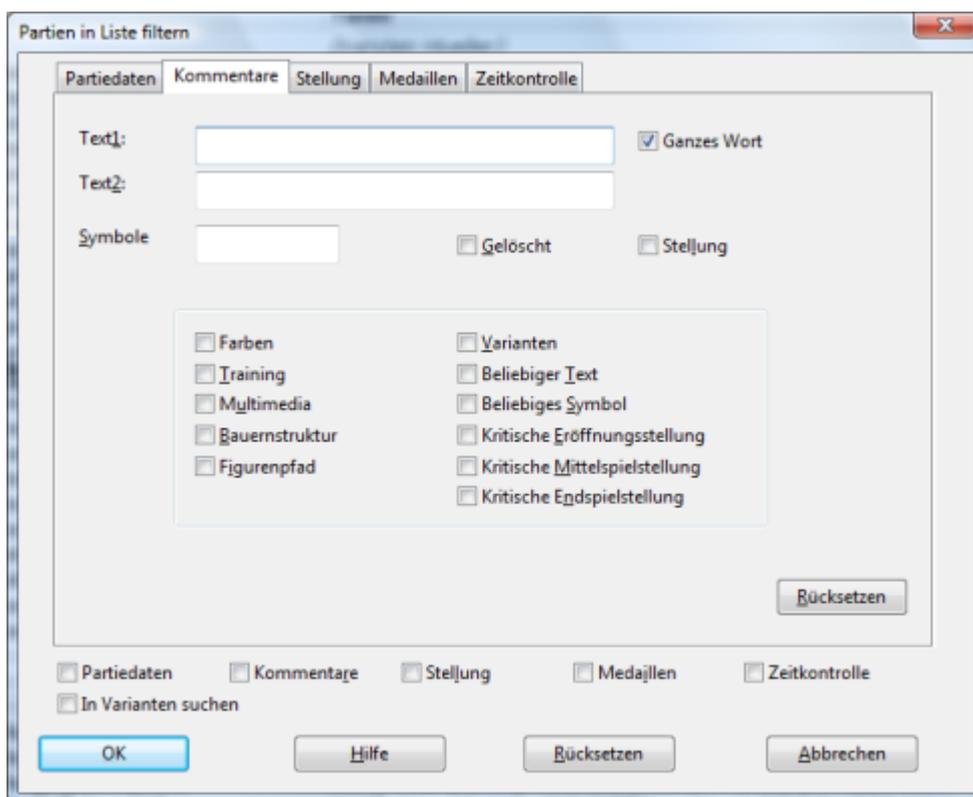
Damit wird automatisch das als Standardmailer erkannte Mailprogramm aufgerufen. Das Programm nimmt dem Anwender dabei alle erforderlichen Arbeitsschritte ab. Die markierten Partien werden in eine komprimierte Datenbank mit der Dateierdung \*.CBV gepackt und direkt als Anhang an die Mail angefügt

Sie müssen im Mailprogramm lediglich noch eintragen, welcher Empfänger die Partien erhalten soll.

Der Empfänger der E-Mail kann die gepackte Datenbank umgehend mit dem Programm oder ChessBase im Datenbankfenster öffnen. Am schnellsten geht das im Datenbankfenster über *Öffnen - Datenbank*. Dabei ist darauf zu achten, dass in dem Dialog "Datenbank auswählen" der Dateityp \*.CBV für das komprimierte Datenbankformat ausgewählt wird.

## 4.30 Partien mit Kommentaren suchen

Partiendatenbanken wie z.B. die MegaBase enthalten viele kommentierte Partien. Mit Hilfe der Suchfunktion des Programms kann man gezielt nach solchen Partien suchen. Starten Sie die Suchmaske und klicken sie auf den Reiter "**Kommentare**". Es wird ein neues Fenster eingeblendet, in dem man die Suche nach Kommentaren exakt definieren kann.



Wenn die [Datenbank](#) nach Partien mit beliebigen Textkommentaren durchforstet werden soll, aktivieren Sie die Option "Beliebiger Text". Mit einem Klick auf OK starten Sie die Suche und alle Partien mit integrierten Textkommentaren werden aufgelistet. Wenn Sie z.B. jetzt auf den Reiter "Partiedaten" klicken, sehen Sie, daß die Option Kommentare aktiviert ist und mit anderen Kriterien verknüpft werden kann.

Der Schalter "*Stellung*" filtert alle Partien aus der Datenbank, die nicht mit der Grundstellung, sondern einem Partiefragment, einer Schachposition, beginnen. In einer Partienliste sind solche Partiedaten immer mit einem "P" gekennzeichnet. Wenn Sie die Option "*Farben*" markieren, filtert das Programm alle Partien aus der Datenbank heraus, die mit Hilfe von farbigen Feldern und Opfeilen kommentiert wurden.

Entsprechend funktioniert die Suche auch mit den anderen Optionen, z.B. liefert "*Training*" alle Partien mit integrierten Trainingsfragen u.s.w.

Partien, die Varianten enthalten, findet man mit "*Varianten*" und "*Beliebiges Symbol*" filtert Partien aus der Datenbank, die mit den vom Informatior bekannten Symbolen kommentiert wurden.

Wenn Sie gezielt nach Partien mit einem ganz spezifischem Symbol suchen möchten, können Sie die Suche danach in der Eingabezeile "*Symbole*" definieren.

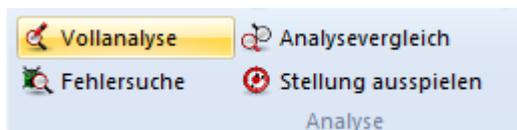
**Beispiel:** Wie findet man alle Partien in der Datenbank, die mit dem Symbol "Unklar" kommentiert wurden ? Man fügt in der Suchmaske in der Eingabezeile "*Symbole*" das entsprechende Kürzel ein, z.B. mit STRG-3 für "Unklar".



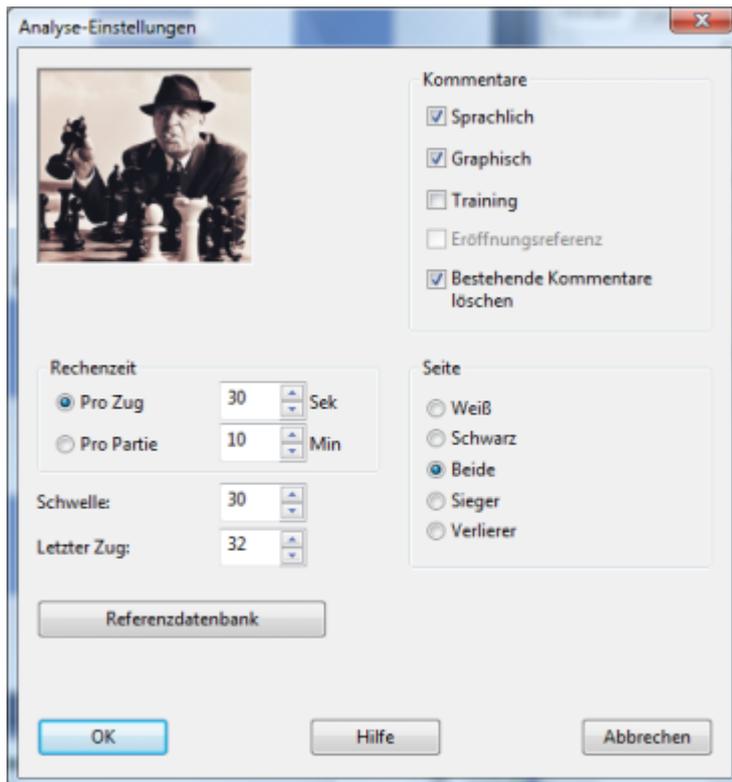
Die Suchfunktion listet jetzt alle Partien auf, die von einem Kommentator mit Hilfe des Symbols als unklar eingestuft wurde. Wenn Sie die Partie mit einem Doppelklick laden, müssen Sie nicht mühsam den entsprechenden Kommentar suchen. Im Brettfenster erscheint die Position unmittelbar vor dem Kommentar, innerhalb der Notation wird der Cursor einen Zug vor der kritischen Position gesetzt.

## 4.31 Vollanalyse - Eröffnungsreferenz

Bei der automatisierten Vollanalyse von Partien ( **Menü Analyse - Vollanalyse** ) gibt es die Option, neben Varianten und Textkommentaren Hinweise zu dem gespielten Eröffnungssystem zu integrieren.



Dazu gibt es den Schalter "Eröffnungsreferenz". Kommodo kann mit Hilfe einer Referenzdatenbank die Eröffnung der Partie klassifizieren. Das Programm integriert aktuelle Vergleichspartien und kennzeichnet die Stelle, an der die untersuchte Partie von der Eröffnungstheorie abweicht.



Woran liegt es, wenn der Eintrag grau unterlegt und die Funktion nicht aktiviert werden kann ?

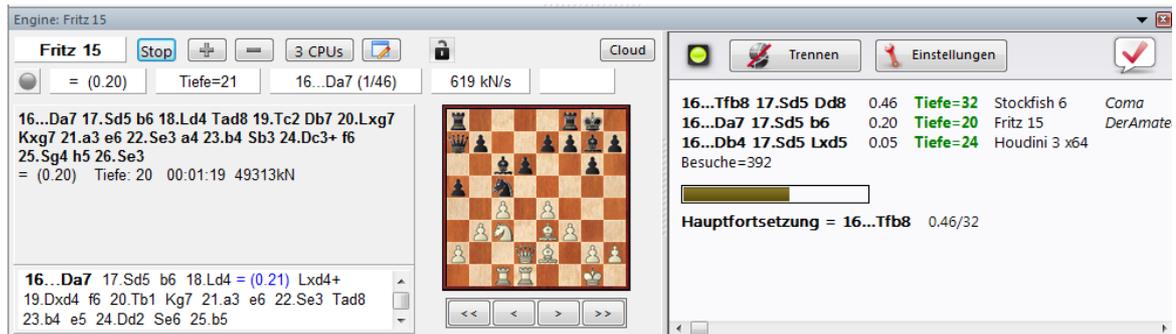


Die Option ist erst dann aktiv, wenn eine Referenzdatenbank ausgewählt wurde. Klicken Sie auf den Schalter "Referenzdatenbank" und wählen Sie in dem Dateidialog eine Datenbank aus. Im Lieferumfang des Programms ist eine große Partiedatenbank enthalten, die Sie als Referenzdatenbank einsetzen können.

## 5 Probleme

### 5.1 Anzeigeprobleme Enginefenster

In seltenen Fällen kann es unter Windows vorkommen, dass im [Enginefenster](#) die Anzeige für Rechartiefe, Stellungsbewertung u.s.w. verschwommen oder unscharf dargestellt wird.



Nicht alle Grafiktreiber können die Aktualisierung dieser Anzeigen korrekt darstellen. Aktualisieren Sie den Grafiktreiber.

Menü *Datei - Optionen - Design*. Deaktivieren Sie hier die Einstellung " *Notation in hoher Qualität*". Eventuell hilft diese Einstellung bei Darstellungsproblemen.

## 5.2 Engine Interface

Das [Engine Interface](#) des Programms wurde an die Spezifikationen der aktuellen Windows Versionen angepasst.

Dies bedeutet, dass die aktuelle und künftige [Engines](#) nicht mehr in dem Verzeichnispfad /Programme / ChessBase / Engines, sondern unter / Programme / Gemeinsame Dateien / ChessBase / Engines gespeichert werden.

In dem letztgenannten Pfad finden Sie nach der Programminstallation die neue Engine und eine aktuelle Crafty Version. Die älteren Schachengines früherer Programmversionen verbleiben wie bisher in dem Pfad /Programme / ChessBase / Engines.

### UCI Engines

[UCI Engines](#) können nach wie vor von einem beliebigen Verzeichnis auf einer beliebigen Partition aus im Programm eingebunden werden.

Die Konfigurationsdateien mit der Dateierdung **\*.uci** werden immer im Verzeichnispfad / Dokumente und Einstellungen / Benutzername / Anwendungsdaten / ChessBase / Engines.UCI gespeichert.

## 5.3 Anzeige TableBases

**Problem:** Obwohl das Programm Zugriff auf die Informationen der Endspieldatenbanken ([TableBases](#)) hat, zeigt das Programm in elementaren Endspielen ganz offensichtlich fehlerhafte Analysen, z.B. Phantommatts, an.

**Lösung:** achten Sie darauf, daß Sie beim Einsatz keine Spielstufe auswählen, mit der das Programm nur mit *gedrosselter Spielstärke* zu Werke geht.

Bei Spielstufen wie z.B. [Freund](#) versucht das Programm wider "besseren Wissen" dem

Gegner Chancen einzuräumen und spielt daher absichtlich nicht die optimalsten Züge aus.

## 5.4 Eröffnungsnamen

Obwohl das Kästchen „Eröffnung zeigen“ unter Menü **Datei Optionen - Partie** aktiviert ist findet sich keine Angabe am unteren Bildschirmrand, wie ich es von früheren Versionen gewohnt bin. Wie kann ich diese informative Anzeige aktivieren?

---

Lösung: Sehr wahrscheinlich wurde unter dem Menü **Ansicht** der Eintrag **Statuszeile** nicht aktiviert.

Hinweis: Die Eröffnungsbezeichnung wird auch im [Stellungserklärer](#) angezeigt.

## 5.5 Positionen ausspielen

Kann man mit Fritz, Komodo oder Houdini von einer vorgebenen Position aus spielen? Wenn ich das versuche, muss ich den Gegenzug der Schachengine immer manuell forcieren. Wie erreiche ich, dass die Engine selbständig den Gegenzug ausspielt?

---

Sie können von jeder Position aus gegen das Programm spielen. Dies kann sowohl eine direkt über die [Stellungseingabe](#) gesetzte Stellung sein, es funktioniert aber auch mit gespeicherten Positionen, die Sie aus einer [Datenbank](#) laden.

Laden Sie eine Partie oder geben Sie eine Stellung ein.

Per Rechtsklick auf die [Schachuhr](#) aktivieren Sie die gewünschte Spielstufe.

Wenn Sie die Spielstufe definiert haben, ist der Spielmodus aktiviert und das Programm spielt seine Gegenzüge – im Gegensatz zum [Analysemodus](#) – selbständig aus.

## 5.6 Sprachdateien von Platte

Das Programm ist nicht nur ein spielstarkes, sondern auch ein sehr geschwätziges Schachprogramm.

Hinweis: diese Daten sind nicht im Lieferumfang von Kommodo enthalten. Fall Sie eines unserer anderen Schachprogramme besitzen, können Sie die Sprachdateien benutzen, die mit diesen Versionen ausgeliefert werden.

Die Sprachdateien mit den von dem Kabarettisten Matthias Deutschmann gesprochenen Kommentaren sind recht umfangreich. Um wertvollen Festplattenspeicher einzusparen, werden die Sprachkommentare in der Standardeinstellung direkt von der Programm – DVD abgerufen. Wenn Sie eine großzügig dimensionierte Festplatte besitzen, können Sie die Sprachdateien auf die Festplatte kopieren. Diese Lösung hat vor allem den Vorzug, dass Sie nicht jedes Mal die Programm – DVD in das Laufwerk einlegen müssen.

Die Installation der Sprachdateien realisieren Sie mit folgenden Schritten:

Legen Sie auf der Festplatte ein neues Verzeichnis für die Sprachdateien an.

In unserem Beispiel wählen wir den Pfad C:\Kommentar.

- Kopieren Sie jetzt von der Produkt -DVD die beiden Ordner \ECO und \TALK in den neu angelegten Ordner.
- Kopieren Sie nun die beiden Dateien **TALK.CHT** und **ECOSND.CHT** in das neu angelegte Verzeichnis.
- Entfernen Sie den Schreibschutz von den beiden zuvor kopierten Dateien. Am einfachsten können Sie das realisieren, indem Sie beide Dateien mit dem Windows-Explorer markieren und per rechter Maustaste die Option Eigenschaften aktivieren.
- Nun wissen wir, dass sich die Sprachdateien in dem Ordner C:\Kommentar befinden, aber das Programm weiss es noch nicht. Starten Sie im Menü EXTRAS / OPTIONEN den Abschnitt MULTI-MEDIA und klicken auf den Schalter TALK.CHT suchen. Es erscheint eine Dialogmaske mit dem Eintrag Durchsuchen talk.cht. Wenn Sie diesen Schalter betätigen, erscheint die Dateiauswahlbox von Windows, wo Sie mit einem Mausklick das Ziel für die Sprachdateien angeben können.

**Tipp:** eine wichtige Funktion bei der Ansteuerung der Kommentare nehmen die beiden Dateien TALK.CHT und ECOSND.CHT ein. Beide Dateien müssen sich in der Verzeichnisstruktur eine Ebene über den eigentlichen Sprachdateien befinden. Dies ist die Hauptursache dafür, wenn die Sprachausgabe beim Betrieb von der Festplatte aus nicht funktioniert.

Entfernen Sie unbedingt - wie in der Anleitung beschrieben - den Schreibschutz der beiden Steuerungsdateien.

## 5.7 3D-Darstellung optimieren

Die naturgetreue Darstellung des 3D-Brettes stellt hohe Anforderungen an Ihre Grafikkarte. Nach Möglichkeit sollten Sie eine schnelle Karte mit speziellen 3D-Funktionen einsetzen.

Bei Problemen sollten sie prüfen, ob Sie einen aktuellen Treiber für Ihre Grafikkarte einsetzen. Prüfen Sie, ob eventuell vorhandene 3D-Funktionen Ihrer Grafikkarte aktiviert sind.

Rechtsklick auf den Windows-Desktop – Eigenschaften – Einstellungen ruft die Einstellungen der Grafikkarte auf.

Die realistische 3D-Darstellung erfordert eine aktuelle Version von Direct X . Die passende Version ist im Lieferumfang des Programm enthalten.

Siehe auch [Rechenzeit anpassen ....](#)

## 5.8 Breitbildschirme Probleme

Breitbildschirme kommen vor allem bei Notebooks verstärkt zum Einsatz. Was ist zu tun, wenn die Darstellung von Kommodo oder ChessBase verzerrt dargestellt wird ?

Dazu ist anzumerken, dass sich die Schachprogramme und das Datenbankprogramm jeder Bildschirmauflösung anpassen.

Wenn man nicht die natürliche Auflösung des Monitors, z.B. 1280\*1024, d.h. 5/4 oder 1024\*768, d.h. 4/3 einstellt, kann das zu einer verzerrten Darstellung führen. Bei den aktuellen Monitoren ist es wichtig, immer die natürliche Auflösung des Monitors zu benutzen, dann wird die Brettgrafik auch quadratisch dargestellt. Als positiver Nebeneffekt wird die Darstellung damit auch schärfer und klarer.

Wenn man unbedingt eine niedrigere Auflösung benutzen möchte, muss man zumindest eine Auflösung wählen, die in allen Richtungen gleich skaliert. Also statt 1280\*1024 z. B. 1024\*820 oder 960\*768, damit das Seitenverhältnis 5/4 beibehalten bleibt.

## 5.9 Updates

Sie können Ihre Programminstallation einfach auf dem neuesten Stand halten.

Unter *Menü Datei* gibt es unter *Aktivierung* die Funktion **Programm - Update**. Mit Hilfe dieser Option wird Programm online aktualisiert und auf den aktuellen technischen Stand gebracht.



Wir veröffentlichen regelmässig für alle aktuellen Programmversionen Updates. Diese werden automatisch angeboten, der Anwender wird also von der Existenz einer neuen Programmversion automatisch beim Programmstart informiert.

Sie sollten das Angebot immer annehmen, damit sichergestellt ist, dass die aktuellste Programmversion zum Einsatz kommt.

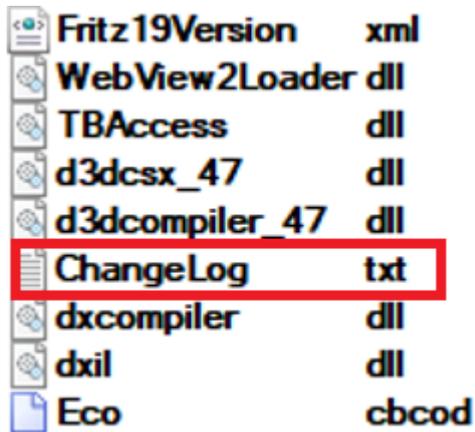
Sollte der Eintrag *Menü Datei Aktivierung Programm Update* inversiv angezeigt werden, können Sie das Update nicht ausführen.

Die Downloadoption der Updates setzt zwingend voraus dass Sie mit einem gültigen

[ChessBase Account](#) innerhalb des Programms eingeloggt sind. Die Anmeldungsoption steht beispielsweise im Startbildschirm oder direkt im Programm zur Verfügung.

### Programmerweiterungen

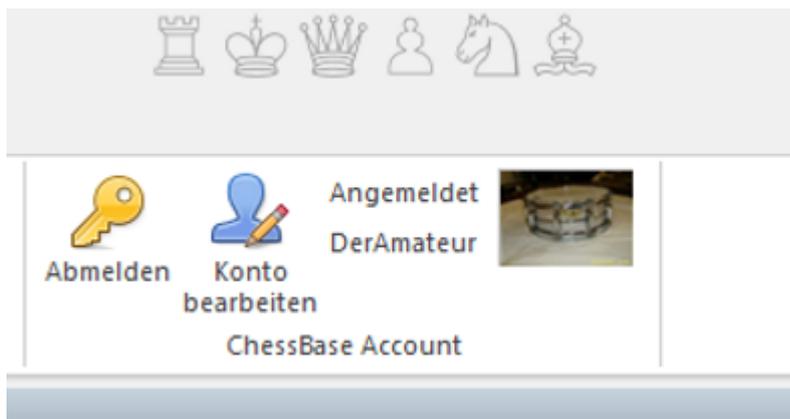
Viele Anwender möchten nun genau wissen, welche Änderungen an einer neuen Version vorgenommen wurden. Diese Information findet man in der Textdatei " *Changelog.txt*" im Programmverzeichnis.

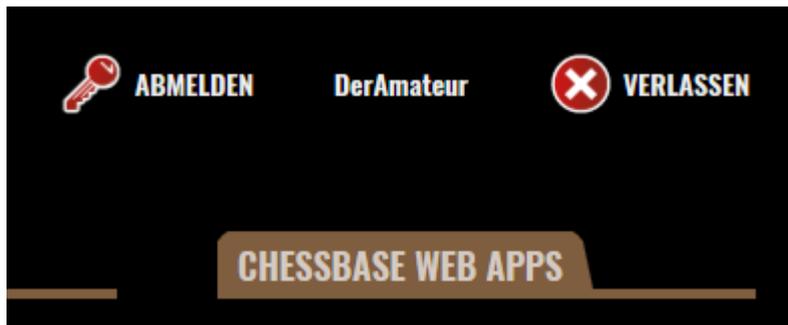


Öffnen Sie diese Textdatei mit einem Editor, dann finden Sie eine genaue Auflistung der Änderungen und vorgenommenen Korrekturen.

## 5.10 Inaktive Menüeinträge

Falls im Menü des Hauptbildschirms die Funktionen "*Speichern*" und "*Aktivieren*" deaktiviert und deshalb keine Update möglich ist, liegt das daran, dass Sie innerhalb des Programms nicht mit einem gültigen [ChessBase Account](#) eingeloggt sind.





Sie müssen sich mit Ihrem ChessBase-Account anmelden, bevor Sie das Programm aktivieren bzw. updaten können.

## 5.11 Zeichensatzprobleme

**Problem:** In der Notation und beim Ausdruck erscheinen die Schachsymbole nicht richtig.

oder

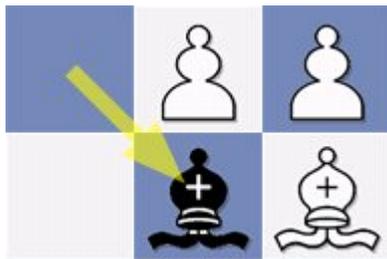
Für das Brett stehen die Holz-, bzw. Marmormuster nicht zur Verfügung. Das Brett kann nicht skaliert werden.

**Ursache:** Die Zeichensätze (TrueType Fonts) sind nicht richtig installiert. Dies kann z. B. passieren, wenn Sie unter Windows bei der Installation keine Administratorrechte hatten.

**Lösung:** Deinstallieren Sie das Programm über die Systemsteuerung und booten Sie nach der Installation den Computer neu.

## 5.12 Zuganzeige abschalten

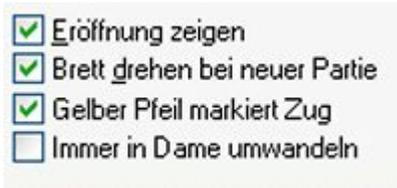
**Problem:** Das Programm zeigt alle Züge auf dem Schachbrett mit gelben Pfeilen an.



Sie möchten die Anzeige ausschalten, finden aber die entsprechende Option nicht.

Lösung

- Wählen Sie im *Menü Datei* den Eintrag [Optionen](#). In der Dialogbox finden Sie mehrere Einträge, u.a. den Abschnitt *Partie*.
- In der Dialogbox existiert der Schalter "Gelber Pfeil markiert Fritz-Zug". Falls die Programm ihre Züge mit einem gelben Pfeil anzeigen, ist die Option mit einem Häkchen aktiviert.



- Entfernen Sie das Häkchen mit einem Mausklick und bestätigen mit OK.
- Jetzt ist die Zuganzeige mit dem gelben Pfeil deaktiviert

## 5.13 Hardwareprobleme

Schachprogramme sind extrem rechenintensive Anwendungen und stellen hohe Anforderungen an Prozessor und Arbeitsspeicher. Die Folge sind erhöhter Energiebedarf und entsprechend höhere Temperaturen dieser Systemkomponenten. Wenn Ihr Schachprogramm nach einiger Rechenzeit, z.B. in der Daueranalyse des Schachprogramms, abstürzt oder einfach nicht mehr rechnet, liegt dies häufig daran, dass die Kühlung des Systems nicht mehr einwandfrei funktioniert und die Spezifikationen überschritten wurden. Von diesem Problem sind vor allem Rechner mit einem AMD-Prozessor betroffen.

Die bei Rechnern ohnehin schwierige Kühlung der Prozessoren wird zusätzlich durch einen verschärften Wettbewerb der Hersteller um die höchsten Taktraten verschärft. Häufig laufen die Prozessoren am oberen Limit. Bei ungünstigen Rahmenbedingungen, wie z.B. erhöhten Aussentemperaturen im Sommer, können die Komponenten dann endgültig überhitzen.

**Folge:** Der Rechner stürzt entweder ab oder kann im ungünstigsten Fall sogar beschädigt werden.

Beonders vorsichtig sollten Besitzer eines Rechners mit einem Athlon-Prozessor von AMD sein. Diese Chips besitzen keine Schutzschaltung, die den Rechner automatisch bei drohender Überhitzung herunterfährt. In Pkto. Wärmeentwicklung und Stabilität bieten die Pentium-Prozessoren von Intel Vorzüge. Generell sollte aber auch hier darauf geachtet werden, dass Prozessor und Grafikkarten mit der vorgesehenen Taktfrequenz betrieben werden.

Sollten Kommodo & Co auf Ihrem Rechner regelmässig im Spielbetrieb "Aussetzer" haben oder gar abstürzen, liegt dies häufig an einer mangelnden Kühlung der angesprochenen Systemkomponenten. Betroffen sind nach unseren Erfahrungen aus dem Support vor allem Rechner mit AMD-Prozessoren und hochgetaktete Notebooks mit unzureichender Lüftung.

Als betroffener Anwender können Sie folgende Lösungsansätze versuchen:

Achten Sie auf eine ausreichende Kühlung des Systems. Optimal sind Rechner, die mit einer Wasserkühlung ausgestattet sind. Damit kann der Rechner auch bei sehr warmer Aussenumgebung volle Höchstleistung bringen, ohne dass die zulässige Temperatur überschritten wird. Der Umbau ist nicht unkritisch und sollte nur von Spezialisten vorgenommen werden.

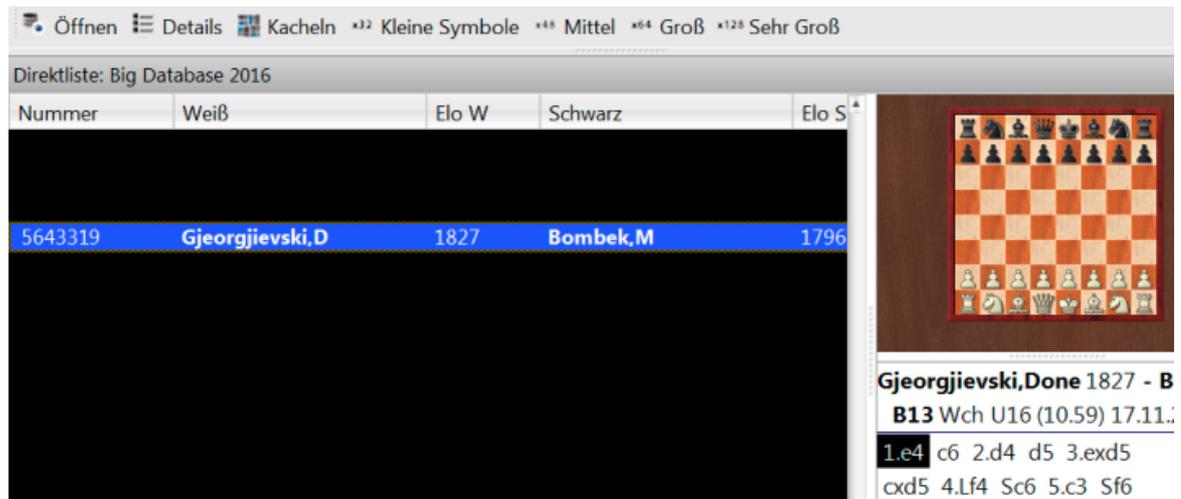
Zu Testzwecken kann man den Prozessor im BIOS heruntertakten und nach Absprache mit dem Händler die Core-Spannung heruntersetzen. Mit dieser Methode kann man in

der Regel eventuelle Temperaturprobleme, die vom Prozessor verursacht werden, eingrenzen bzw. lokalisieren.

Unter Umständen können Abstürze auch von defekten Speichermodulen herrühren. Hier kann man eventuelle Probleme eingrenzen, indem man die Hälfte des Speichers ausbaut und die unterschiedlichen Module einzeln auszuprobirt.

## 5.14 Problem mit Listendarstellung

Was können Sie tun wenn die [Partielisten](#) in unseren Programmen nicht leserlich angezeigt werden?



Das Beispiel zeigt eine unleserliche Darstellung. Dieses Problem tritt häufig dann auf, wenn der Anwender die "visuellen Designs" unter Windows ausgewählt hat. Speziell Windows 10 kommt mit verbesserten visuellen Effekten beim Starten und Schliessen von Fenstern. Sollte das Anzeigeproblem auf ihrem Rechner auftreten, deaktivieren Sie diese Option.

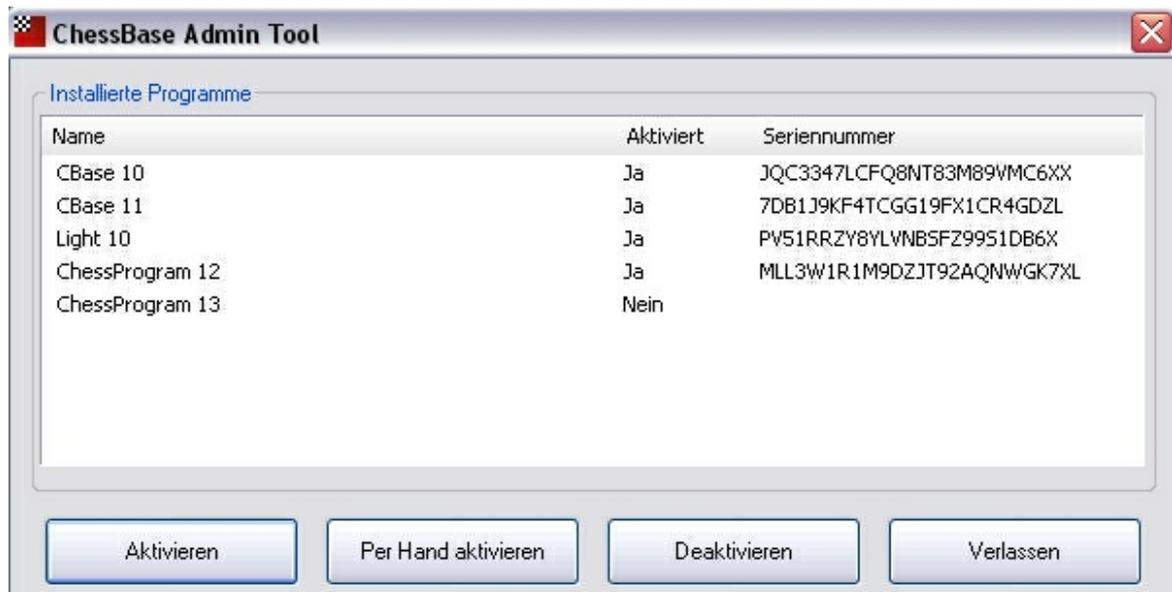
PC Einstellungen öffnen -> Erleichterte Bedienung öffnen -> Weitere Optionen

Jetzt können Sie ganz einfach die Animationen in Windows wiedergeben auf AUS stellen.

## 5.15 Admin Tool

Im Programmverzeichnis finden Sie das separate Programm "**ChessBaseAdminTool.exe**".

Diese Anwendung wird z.B. nach der Aktivierung des Programms automatisch gestartet und informiert Sie über den Aktivierungsstatus der installierten Programme.



Bei Problemen mit der Aktivierung kann man das Programm direkt per Doppelklick auf die Exe Datei im Programmverzeichnis starten.

**Aktivieren** startet den Dialog für die Aktivierung eines Programms.

**Per Hand aktivieren** startet den Dialog für die Aktivierung des Programms auf einem Rechner ohne Internetanbindung.

**Deaktivieren** deaktiviert die ausgewählte Programmversion.

Siehe [Programm Aktivierung](#)

## 5.16 Wie deaktiviere ich Fritz bei Rechnerwechsel

Wenn Sie Ihren Computer/Laptop wechseln oder das Programm am älteren Gerät nicht mehr verwenden möchten deaktivieren Sie die Software.

Um das Programm zu deaktivieren oder zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor.

Öffnen Sie das Programm und starten Sie *Datei - Aktivieren - Programm deaktivieren/aktivieren*

Allgemeiner Hinweis: Jedes ChessBase Programm wird mit einer Seriennummer (=Aktivierungsschlüssel) geliefert, welcher 3 Aktivierungen ermöglicht. Ihre Seriennummer ist in Ihrem ChessBase Shop Account für Ihre Download-Bestellungen gespeichert.

## 5.17 Stockfish einbinden

Die Schachengine *Stockfish* ist frei verfügbar und wird von vielen Anwendern problemlos in Kombination mit der Benutzeroberfläche von Fritz genutzt.

The screenshot shows the Fritz chess interface with the Stockfish 16 engine selected. The top bar displays engine information: Stockfish 16, 2 CPUs, a search depth of 32/44, and a score of ± 1.41. The chess board shows a game in progress with the following moves: 16.♟f4 ♟b7 (oder 16...♞a6) 17.♞e3 c5 18.♞fe1 ♞d8 19.♞d1 ♞c8 20.a4 cxd4 21.cxd4 ♟b8 22.♟b3 ♟h8 23.♞d2 ♞g8 24.♞g3 ♞f8 25.a5 ♟a6 26.♞c1 ♟c6 27.♟b1 ♟h5 28.♞f3 ♟xf4 29.♞xf4 ♟e7 30.axb6 axb6 31.♞xf7 ♞xf7 32.♞xf7 ♟xc4 33.♞xc4 ♞xc4 34.♞xe7 ♟b4 35.♟c2 ♞c8 36.♟d1. The interface also shows a search progress indicator at 14.8% and a board diagram on the right.

In seltenen Fällen kann es vorkommen dass die Einbindung via [„UCI Engine erstellen“](#) nicht funktioniert. Die Engine wird nicht angenommen.

Auf der Download-Seite der Entwickler gibt es [verschiedene Engine-Versionen](#), sortiert nach der [Kompatibilität für den Prozessor des Computers!](#) Das bedeutet, dass es z.B. für das zur Zeit aktuelle *Stockfish 16* verschiedene Versionen gibt, die für die unterschiedliche Prozessoren kompiliert wurden.

The screenshot shows the download options for Stockfish on Windows. There are two main options: 'Faster: Works on modern computers.' with a 'Download (AVX2)' button, and 'More compatible: Is a bit slower, but works on the vast majority of computers.' with a 'Download (POPCNT)' button. A link at the bottom says 'If you're looking for binaries for a specific CPU architecture, see all Windows binaries'.

Wenn Sie nun eine Version installieren und verwenden wollen, die nicht mit Ihrem Prozessor kompatibel ist, wird das von Ihnen beschriebene Verhalten auftreten und die Engine nicht eingebunden.

Am einfachsten für technisch unerfahrene Anwender ist es sich einfach die Version für 64-Bit-Systeme mit weitgehender Kompatibilität herunterzuladen. Laut den Entwicklern ist sie zwar etwas langsamer als die prozessoroptimierte Version, in der Praxis wird der Anwender mit den Analyseergebnissen absolut zufrieden sein und nur geringe Performanceunterschiede ausmachen.

## 5.18 ChessBase Software mit einem MAC nutzen

Wir haben keine für den MAC angepasste Programmversion. Sie können die Software nur auf Umwegen mit Ihrem MAC Rechner benutzen. Die komplette Portierung der Software wäre sehr aufwendig und deshalb ist nicht davon auszugehen, dass in naher Zukunft MAC Versionen veröffentlicht werden.

Es gibt aber zwei Alternativen für Mac-Freunde, die es erlauben, Windows und Mac auf ein und demselben System zu benutzen.

1. "**Boot Camp**", wird von Apple kostenlos angeboten. Es ermöglicht die Installation eines normalen Windows (das allerdings muss gekauft werden) auf den neuen Intel-Macs. Das ergibt einen Rechner mit zwei Betriebssystemen. Startet man Windows, hat man einen normalen Windows-Rechner. Mehr Infos hierzu finden Sie unter dem Stichwort "BootCamp" im Internet.

2. Eine weitere Alternative ist "**Parallels Desktop**". Mit Hilfe dieser Software lässt sich auf Ihrem Rechner von einem Mac-Programm zu einem Windows-Programm wechseln, ohne dass ein Neustart des Rechner nötig ist.

Wir haben zwar selbst keine entsprechenden Tests vorgenommen, aber es spricht nichts dagegen, dass alle ChessBase-Programme funktionieren wenn Windows läuft.

Die Nutzung unserer [Web Apps](#) ist unabhängig vom benutzten Betriebssystem. Hier wird lediglich ein aktueller Browser mit Internetzugang benötigt.

## 5.19 Videos werden nicht abgespielt

Beim Abspielen von [Chess Media](#) Inhalten wird das Videofenster angezeigt, das entsprechende Video ist aber nicht abspielbar?

Dieses Problem kann daraus resultieren, weil Funktionen des Windows Media Players abgeschaltet wurden. Die Abspielfunktion unseres Chess Media Formates setzt auf dem Windows Media Player auf. Dies bedeutet, es werden Komponenten des Mediaplayers zum Abspielen der Videos benötigt.

Der Anwender kann den Windows Media Player nicht deinstallieren, weil er Teil des Windows Betriebssystem ist. Es gibt jedoch Gründe, andere Programme zu nutzen, um Musik zu hören. Die Komponenten des Players sind aber vorhanden.

Man kann den Windows Media Player aktivieren/deaktivieren:

Öffnen Sie rechts die Charm Bar (Charm-Leiste) und klicken Sie auf Suchen (Lupe-Zeichen)



Durchsuchen Sie die Einstellungen nach dem Begriff Features und klicken Sie auf das Suchergebnis "Windows-Features aktivieren oder deaktivieren".

Öffnen Sie dort die Kategorie "Medienfeatures" und setzen Sie das Häkchen bei Windows Media Player. OK bestätigt die Eingabe.

## 5.20 DGT Brett Positionen eingeben

Kann man mit dem DGT Brett von einer eingegebenen Stellung/Position mit dem Brett weiterspielen?

Dies geht, wenn man bei der Positionseingabe die Könige auf dem elektronischen Schachbrett zuletzt aufstellt.

**Wichtig:** Für die Farbzuteilung muß der König mit der Seite am Zug zuletzt aufgebaut werden!

Sie können von einer eingegebenen Position aus weiterspielen, wenn Sie bei der Positionseingabe die Könige auf dem elektronischen Schachbrett zuletzt aufstellen. Für die Farbzuteilung muß der König mit der Seite am Zug zuletzt aufgebaut werden!

Sollten Probleme damit auftreten, gehen Sie bitte wie folgt vor.

- Stellung ist ohne Könige aufgebaut.
- Das DGT-Brett über USB-Kabel anschliessen.
- Bei Chessbase das Häkchen bei Brett>>>>"DGT-Brett" setzen.
- Das "DGT-Rabbit-Plugin" wird gestartet.
- Die aufgebaute Stellung erscheint im Rabbit-Plugin und in Chessbase.
- Die Könige werden nacheinander aufgestellt und erscheinen in Chessbase

Sollte dann das Spielen/Analysieren nicht möglich sein, liegt die Ursache wahrscheinlich an einer Einstellung des Rabbit Plugin.

Im "Rabbit-Plugin" muß ein Häkchen unter "Extras">>>"Use Start/Stop setup" gesetzt werden. Diese Einstellung wird manchmal entfernt. Setzen Sie das Häkchen und der Treiber funktioniert.

Die aufgebaute Stellung erscheint dann im Rabbit-Plugin, in Chessbase die

Grundstellung.

Die Könige werden nacheinander aufgestellt und in Chessbase erscheint die aufgebaute Stellung. Jetzt ist die Stellung spielbar.

## 6 Glossar

### 6.1 Alpha-Beta

Damit beschreibt man ein Verfahren, das zu einer drastischen Steigerung der Rechentiefe führt. Bei der Vorausberechnung eines Zuges werden grössere Teile des Suchbaums "abgeschnitten". Bestimmte Zugfolgen werden also einfach ignoriert, ohne dass das Ergebnis im Idealfall davon berührt wird. Das Prinzip dieser Technik beruht darauf, dass ein Zug nicht vollständig überprüft werden muss, wenn bereits ein besserer Zug bekannt ist.

Wenn das Programm erkennt, dass der momentan analysierte Zug schlechter als die bisher am günstigsten bewertete Alternative ist, muss er nicht weiter überprüft werden. Der Alpha-Beta-Algorithmus hat zu einer bedeutenden Steigerung der Spielstärke von Schachprogrammen beigetragen.

### 6.2 Analysemodus

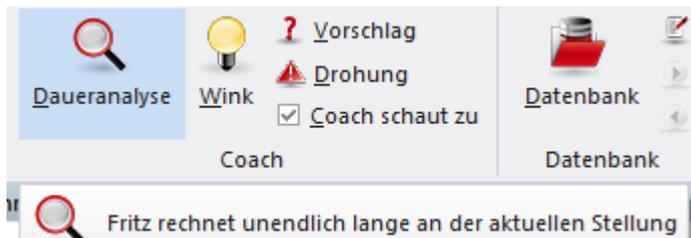


In diesem Modus bewertet das Schachprogramm die aktuelle Brettposition, ohne einen Zug auszuspielen. Diese [Option](#) ist besonders beim Eingeben oder Nachspielen von Partien sehr nützlich.

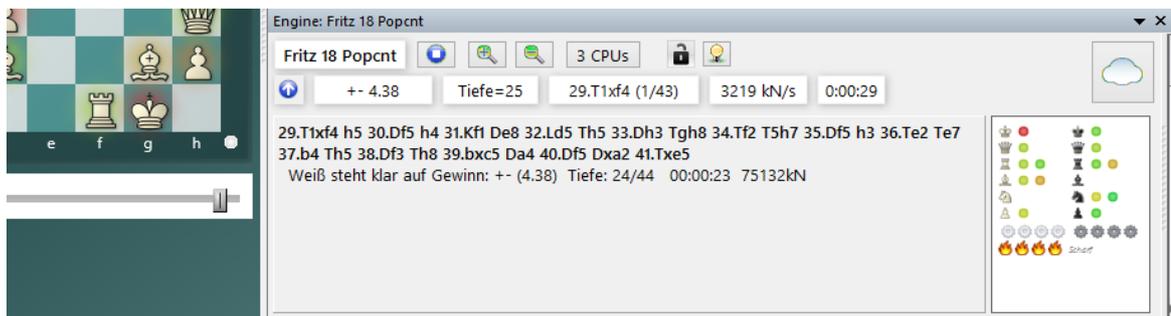
### 6.3 Analysestufe

Jedes gute Schachprogramm bietet eine Analysestufe. Das Programm berechnet und bewertet so lange eine bestimmte Stellung, bis der Anwender den Rechenvorgang unterbricht.

**Hinweis:** Das Programm startet immer im Analysemodus. Wählen Sie zuerst eine Spielstufe unter "Stufen" aus, dann können Sie gegen das Schachprogramm spielen.



Unter der Oberfläche starten Sie die Analysestufe mit **ALT-F2**.



Mit **ALT-F2** unterbrechen Sie den Rechenvorgang.

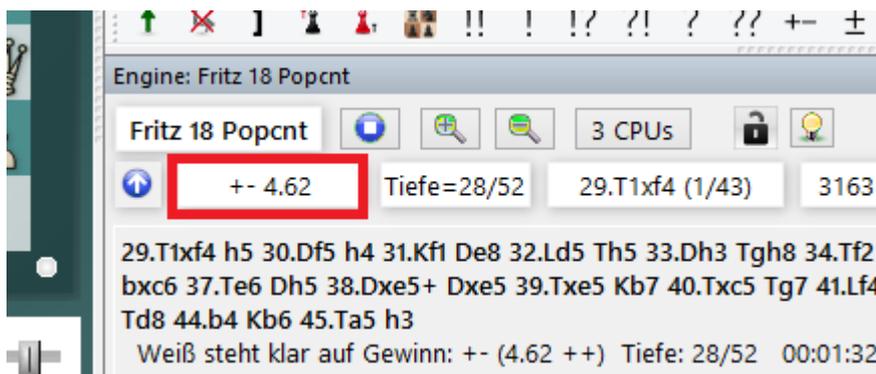
## 6.4 Algorithmus

Ein *Algorithmus* ist per Definition eine exakte Anweisung zur Lösung eines bestimmten Problems in einer endlichen Anzahl von Schritten.

Dieser Begriff wird in der Programmierung häufig angewandt.

## 6.5 Bauerneinheiten

Eine [Bauerneinheit](#) dient einem Schachprogramm als Masseinheit zur Einschätzung und Bewertung einer Stellung.



Es existiert eine Faustregel, wonach der Tauschwert von Figuren in Bauerneinheiten festgelegt wird:

- Dame = 9 Bauerneinheiten

- Turm = 5 Bauereinheiten
- Läufer = 3 Bauereinheiten
- Springer = 3 Bauereinheiten
- Bauer = 1 Bauereinheit

Dieses System dient nur als grobe Grundorientierung. Positionelle Kriterien fließen ebenfalls in die Bewertung eines Schachprogramms mit ein und werden je nach Situation in Form von Bruchteilen einer Bauereinheit oder deutlich höher angegeben.

Siehe [Enginefenster ....](#)

## 6.6 Baum

Unter einem Baum versteht man im Computerschach die Darstellung von Eröffnungsvarianten, wobei zu jeder Stellung alle weiterführenden Züge inkl. zahlreicher Statistiken angegeben werden.

Notation + Buch							
Notation	Partieformular	LiveBuch	Buch				
	N	%	Av	Perf	Fact	Prob	[%]
Fritz12.ctg	207736	56.7	2578	2623			
<b>1.e4</b>	89963	56.5	2573	2621	0	44.0	48.5
1.d4	82088	57.0	2580	2623	0	37.9	41.7
1.Sf3	17961	56.4	2581	2626	-1	9.1	0
1.c4	15831	57.7	2588	2629	0	8.9	9.8
1.g3?	1109	54.1	2579	2614	0	0	0

Der Vorzug dieser transparenten [Darstellung](#) liegt darin, dass man auf Anhieb sich eine Vorstellung von den Erfolgsaussichten bestimmter Züge machen kann.

Das Programm bietet zusätzlich via Internet Zugriff auf eine grosse [Eröffnungsdatenbank](#).

## 6.7 Bewertungsfunktion

Die Bewertungsfunktion stellt einen der wichtigsten Bausteine eines Schachprogramms dar. Anhand der Bewertungsfunktion werden die aus der Suche resultierenden Endstellungen einer Überprüfung unterzogen. Das wichtigste Kriterium ist fast immer die Materialkonstellation auf dem Brett.

Engine: Fritz 18 Popcnt					
Fritz 18 Popcnt			3 CPUs		
	= 0.24	Tiefe=25	8.d4 (1/26)	3138 kN/s	0:00:31
8.d4 0-0 9.Lg5 Tc8 10.e5 dxe5 11.dxe5 Sg4 12.e6 Sde5 13.Dxd8 Tfxd8 14.exf7+ Sxf7 15.Sa3 Lf6 16.Lxf6 exf6 17.Te7 Tb8 18.Sc4 Te8 19.Tc7 b5 20.Sc2 Te2 21.Te1 Txe1+ 22.Sxe1 Td8 23.Sdf3 Td1 24.Txc5 Sge5 25.Tc8+ Kg7					
Weiß hat minimalen Vorteil: = (0.24) Tiefe: 24/45 00:00:24 74093kN					

Weitere positionelle Kriterien wie z.B. offene Linien, Mobilität, Bauernstruktur,

Zentralisierung, u.s.w. fließen ebenfalls in die Bewertung mit ein.

## 6.8 Buch

Eröffnungsbücher für Schachprogramme werden häufig lapidar als "[Buch](#)" bezeichnet.

Diese Bezeichnung kennzeichnet also eine Datei, aus der das Schachprogramm seine Eröffnungsinformationen bezieht und diese während der Partie anwendet.

Schachprogramme wie Fritz, Kommodo oder Rybka berücksichtigen die eingebetteten statistischen Informationen und sind darüber hinaus [lernfähig](#).

Aktuelle Theorie und leistungstarke Analysen bietet das [Livebuch](#), das die Analysen aus [Let`s Check](#) enthält und als [Eröffnungsbuch](#) eingesetzt werden kann!

## 6.9 Datenbank

Eine der wichtigsten PC-Anwendungen ist für den aktiven Schachspieler eine Schachdatenbank.

Mit einer Schachdatenbank ist es möglich, Partien und Positionen inkl. Varianten, Text und Grafiken in Sammlungen zu speichern und zu verwalten. Aktuelle Partiensammlungen wie z.B. die MegaBase beinhalten über 4 Millionen Schachpartien aus den historischen Anfängen des Schachs bis zur jüngsten Turnierpraxis.

The screenshot shows the ChessBase software interface. The main window displays a table of chess games with columns for Nummer, Weiß, Elo W, Schwarz, Elo S, Ergebnis, Züge, ECO, and Turnier. The table is sorted by Turnier. A right-hand pane shows a list of databases with columns for Titel and Verzeichnis.

Nummer	Weiß	Elo W	Schwarz	Elo S	Ergebnis	Züge	ECO	Turnier	R
<b>Einführung Mega...</b>									
2	De Castellvi,F		Vinoles,N		1-0	21	B01	Valencia	
3	Lucena,L		Quintana		1-0	32	A00	Huesca	
4	Lopez de Segura,R		Leonardo,G		1-0	12	C30	Rome	
5	Polerio,G		Lorenzo		1-0	32	C53	Rome	
6	Lopez de Segura,R		Leonardo,G		1-0	9	C40	Rome	
7	Polerio,G		Leonardo,G		0-1	13	C40	Rome	
8	Leonardo,G		Lopez de Segura,R		1-0	10	C41	Madrid	1
9	Leonardo,G		Lopez de Segura,R		1-0	10	C53	Madrid	2
10	Scovara		Boi,P		0-1	14	C53	Rome	
11	Busnardo		Polerio,G		Line	10	C53	Rome	
12	Polerio,G		Busnardo		1-0	11	C33	Rome	
13	Saduleto,G		Polerio,G		Line	13	C53	Rome	
14	Saduleto,G		Polerio,G		0-1	24	C53	Rome	
15	Polerio,G		D'Arminio,D		1-0	24	C57	Rome	
16	Greco,G		NN		1-0	10	C33	Europe	

Mit Hilfe einer Schachdatenbank ist eine gezielte Auswertung dieser riesigen Datenbestände, z.B. bei der Vorbereitung auf bestimmte Gegner, problemlos möglich. Dank der ausgeklügelten Suchfunktionen ist die Zusammenstellung von Trainingsunterlagen für Eröffnung, Mittelspiel oder Endspiel überhaupt kein Problem. Ein führende Position hat [ChessBase](#), das von fast allen Spitzenspielern genutzt wird.

## 6.10 Das Datenbankfenster

Im Programm wird zwischen der *Brettansicht* und dem *Datenbankfenster* unterschieden.

Im Datenbankfenster, das Sie aus dem Brettfenster heraus mit einem Klick auf das

nachstehend abgebildete Icon aufrufen, können Sie z.B. Partien speichern, Datenbanken kopieren, u.s.w.



## 6.11 Datenformate

Ein sinnvolles Arbeiten mit mehreren Schachprogrammen und einer Schachdatenbank ist nur dann möglich, wenn die Möglichkeit besteht, mehrere Schachnotationen oder Positionen kompakt in einer einzigen Datei abzuspeichern. Ein gravierendes Problem in den Anfängen des Computerschachs bestand darin, dass jedes Schachprogramm mit einem hauseigenen Datenformat daherkam, das zu anderen Programmen so gut wie nie kompatibel war. Es fehlte einfach ein Standard zur Speicherung von Partien und Positionen. Mittlerweile hat sich die Situation grundlegend geändert und es haben sich einige Standards etabliert, mit denen man seine Daten effizient verwalten und mit anderen Programmen oder Anwendern austauschen kann.

Informationen zum [Chess Media Format .....](#)

Mit den folgenden Datenformaten werden Sie als Anwender von Schachsoftware besonders häufig konfrontiert:

- **CBH-Format** Eine Weiterentwicklung des zuvor besprochenen CBF-Formates stellt das mit der Markteinführung von ChessBase 6.0 eingeführte CBH-Format dar. Im Zeitalter von Multi-Media zeigten sich die Grenzen des CBF-Formates auf, da es keine Einbindung von Grafiken, Videos, Ton u.s.w. ermöglichte. Gegenüber dem CBF-Format weist das CBH-Format signifikante Vorzüge auf: neben Varianten und Text können diverse Multi-Media-Komponenten eingefügt und gespeichert werden. Farbige Markierungen auf dem Schachbrett, Grafiken, Ton, Videos, Trainingsfragen in der Notation oder der Support für unterschiedliche Sprachen erweitern die Funktionalität von ChessBase und der hauseigenen Schachprogramme in erheblichem Ausmass.
- **PGN-Format** Das PGN-Format hat sich als Standard zur Speicherung von Schachpartien insbesondere im Internet durchgesetzt. Der Grund: im Unterschied zu spezialisierten, komplexen Dateiformaten basiert PGN auf reinem Ascii-Text. Da die Daten im reinen Textformat gespeichert werden, kann man die Notationen mit jeder beliebigen Textverarbeitung weiterverarbeiten. Innerhalb des PGN-Formates werden neben den Notationen auch Informationen wie die Spielernamen, Jahr, Ergebnis, Eröffnungscode, Kommentare und Varianten eingefügt. In einer PGN-Datei können mehrere Partien, aber auch reine Schachpositionen gespeichert sein. Nachteil: bei grossen Partiensammlungen benötigt das PGN-Format deutlich mehr Festplattenspeicher als die spezialisierten Dateiformate.

- **EPD-Format** Ebenfalls auf reinem Ascii-Text basiert das EPD-Format, das ausschliesslich zur Speicherung von Schachpositionen benutzt wird. Eine EPD-Datei kann mehrere Positionen enthalten. Genau wie das PGN-Format ist EPD ein besonders beliebtes Format im Internet. Grund: die Struktur der internen Datenformate von kommerzieller Schachsoftware sind in der Regel nicht dokumentiert oder frei verfügbar. Aus diesem Grund wurden Datenformate entwickelt, die auf einem reinem Ascii-Text basieren und deren Dokumentaton für jedermann zugänglich ist.
- **CBF-Format** Das CBF-Format stammt von ChessBase 3/4 und wird mittlerweile von etlichen kommerziellen Schachprogrammen genutzt. In CBF-Dateien können neben der reinen Partienotation auch Varianten nebst Untervarianten und Textkommentare enthalten sein. Beim Nachspielen einer Partie werden die Texte und Varianten in der Notation angezeigt. In einer CBF-Datei können sowohl Partien oder nur Stellungsfragmente, also Positionen, gespeichert sein. Neben der reinen Notation wird zu jeder Partie noch eine Vielzahl weiterer wichtiger Informationen gespeichert. Neben den Partiezügen können Sie die Spielernamen, Jahr, Resultat, Eröffnungscod, Kommentare und Varianten in einer CBF-Datenbank speichern. Ein grosser Vorzug des CBF-Formates besteht darin, daß die Daten sehr komprimiert gespeichert sind und deutlich weniger Plattenkapazität beansprucht wird. Ein weiteres Plus: eine CBF-Datenbank besteht immer nur aus zwei Dateien. Damit ist das Handling mit CBF-Datenbanken sehr transparent und für den Anwender übersichtlich.

## 6.12 DLL

Viele Dateien unter Windows haben die Endung **\*.DLL**.

Generell sind mit dieser Dateiendung Systembibliotheken gekennzeichnet, auf die bestimmte Programme immer wieder zugreifen. Je nach Windows-Version sind die gleichnamigen Dateien "sanft" modifiziert, was manchmal zu Problemen führen kann.

Geben Sie bei Problemen mit einer Software immer die Versionsnummer und das Erstellungsdatum an.

## 6.13 ECO-Klassifikation

Die **ECO-Schlüssel** repräsentieren ein System zur Klassifizierung von Schacheröffnungen. Der Name leitet sich von der Enzyklopädie der Schacheröffnungen (engl. Encyclopedia of Chess Openings) ab. Das ECO-System ist ein international anerkannter Standard zur Eröffnungsklassifikation.



Jeder Schlüssel besteht aus einem Buchstaben **A bis E** und einer zweistelligen Zahl von 00 bis 99. Insgesamt gibt es also 500 Schlüssel von A00 bis E99.

Die ECO-Schlüssel sind eine wichtige Hilfe, um Partien mit bestimmten Eröffnungen aus einer Partiidatenbank [herauszufiltern](#). Sie haben gegenüber sprachlichen Eröffnungsbezeichnungen ausserdem den Vorteil, daß sie wesentlich präziser definiert und international verständlich sind. Das Programm zeigt den ECO-Schlüssel einer Partie in der Statuszeile am unteren Rand des Bildschirms an und kann die Kennung mit der Partie speichern.

## 6.14 Endspieldatenbank

Endspieldatenbanken enthalten vollständig analysierte Endspiele. Beim Zugriff auf die Datenbanken muss ein Schachprogramm die besten Züge nicht berechnen, sondern kann die Informationen direkt aus einer Datenbank abrufen. Zur Zeit sind in den Endspieldatenbanken Drei-, Vier- und Fünf- Sechsteiner mit sämtlichen theoretisch möglichen Stellungen erfasst, bzw. gespeichert.

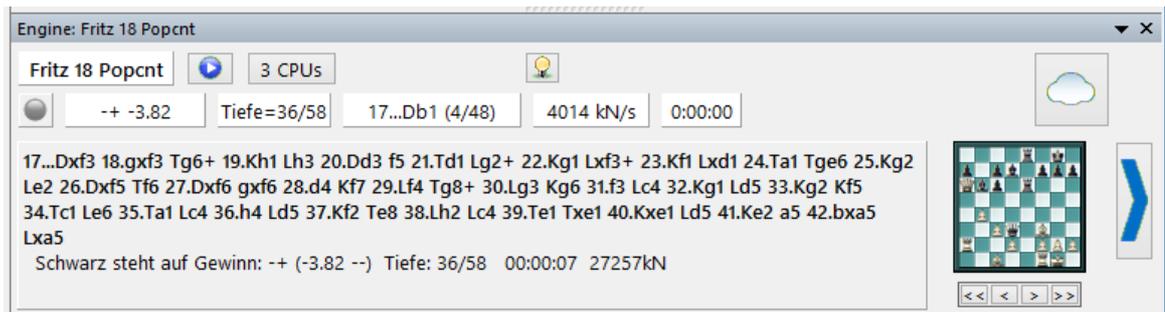
Ein Schachprogramm mit einer Schnittstelle zu den Endspieldatenbanken behandelt ein Endspiel perfekt, wenn die entsprechende Stellung in der Datenbank inkl. aller Fortsetzungen gespeichert ist.

Im Computerschach gibt es zwei zur Zeit verschiedene Typen von Endspieldatenbanken:

- [Thompson-Datenbanken](#) von Ken Thompson
- [TableBases](#) von Eugene Nalimov
- [Syzygy-Bases](#)
- [Gaviota Bases](#)

## 6.15 Engine

Der englische Begriff "[Engine](#)" steht für den Teil eines Engine-Systems, der für die Berechnung der Züge zuständig ist, also das eigentliche Schachprogramm oder den Schachmotor.

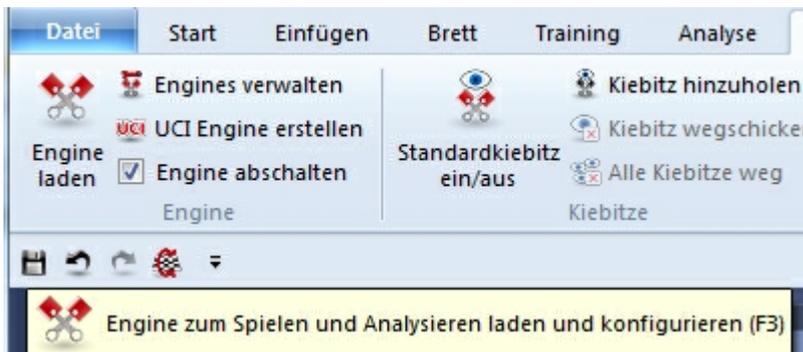


Unter einem [Engine-System](#) wie Fritz kann man die Engine wechseln, parallel betreiben oder gegeneinander spielen lassen.

## 6.16 Engine-System

Nicht jeder gute Schachprogrammierer ist ein Experte in der Entwicklung von Benutzeroberflächen oder Datenbank Anwendungen.

Aus dieser Überlegung heraus wurde das Programm als Engine-System konzeptioniert. Dies bedeutet, dass eine strikte Trennung von Benutzeroberfläche und Schachprogramm vorgenommen wurde. Beide Programmteile sind voneinander unabhängige Anwendungen, die von Windows getrennte Rechenzeit und Ressourcen zugeteilt bekommen. Die Kommunikation zwischen Benutzeroberfläche und Schachprogramm, z.B. beim Eingeben der Züge auf dem grafischen Schachbrett, beim Ändern der Spielstufe u.s.w. erfolgt über eine vordefinierte Schnittstelle.



Diese Lösung bietet zahlreiche Vorteile:

- Ein Autor des Schachprogramms kann sich ausschließlich auf die Entwicklung seiner Programmalgorithmen konzentrieren und muss nicht das Rad ( Oberfläche, Datenbankfunktionen, u.s.w. ) zum wiederholten Male neu erfinden.
- Für den Anwender bietet die Lösung den Vorzug, dass er das neue [Schachprogramm](#) unter einer vertrauten, ausgereiften Arbeitsumgebung ohne langwierige Einarbeitung nutzen und sich vollkommen auf Schach konzentrieren kann.

## 6.17 EPD-Format

Anwender unserer Schachprogramme und der Schachdatenbank ChessBase können sich darauf verlassen, dass Sie mit ihrem Programm jedes gängige Datenformat nutzen können. In der Regel werden Sie für die Speicherung von Partien und Schachnotationen mit unserem CBH-Format auskommen. Wenn Sie sich häufig im Internet tummeln und schachbezogene Sites aufrufen, werden Sie mit Datenformaten konfrontiert, die auf reinem Ascii-Text basieren und mit deren Hilfe man sowohl Schachpartien (komplette Partienotationen) als auch Schachstellungen (Schachpositionen) darstellen und abspeichern kann. Ein Standard zur Speicherung von Schachnotationen ist das [PGN-Format](#).

Wir wollen uns an dieser Stelle einmal etwas intensiver mit dem [EPD-Format](#) beschäftigen, das im Netz häufig zur Beschreibung einer Schachposition eingesetzt und natürlich auch von Kommodo /ChessBase verstanden wird.

### Aufbau des EPD-Formats

1. Jede Stellungsdefinition innerhalb einer EPD-Datei steht in einer eigenen Zeile.

```
1k1r3r/pb1q4/1p1p2pp/n1p1p3/2P1pPBP/PPP1B1P1/2Q1N3/2KR3R b - - 0 19
```

2. Das Schachbrett wird von links oben nach rechts unten dargestellt.

3. Die Reihen des Brettes werden immer durch einen Schrägstrich getrennt.

4. Grundsätzlich werden die englischen Figurenbezeichnungen (KQRBNP) benutzt.

5. Die weißen Figuren werden durch große Buchstaben, die schwarzen Steine durch kleine Buchstaben auf dem Brett repräsentiert.

6. Leere Felder, bzw. die Anzahl der leeren Felder wird innerhalb von EPD mit einer Zahl gekennzeichnet.

7. Nachdem die Brettposition definiert wurde, kommt ein Leerzeichen und dann noch die Kennung für das Zugrecht der jeweiligen Stellung. "W" steht für Weiß am Zug, "B" für Schwarz. Jetzt müssen noch die Rochaderechte definiert werden.

8. "K" steht für die kurze weiße Rochade, "Q" für die lange weiße Rochade während für die Festlegung der schwarzen Rochaderechte mit den gleichen Buchstaben erfolgt, nur werden diese zur Unterscheidung kleingeschrieben.

So weit ist alles noch recht gut verständlich. Es muss jetzt bei EPD noch eine eventuelle EnPassant-Möglichkeit berücksichtigt und definiert werden. Dazu folgt nach einem weiteren Leerzeichen die Eingabe der potentiell möglichen EnPassant-Züge. Innerhalb des EPD-Formates gibt es eine eingeschränkte Möglichkeit, Kommentare einzufügen. Häufig steht am Ende eines Strings das Kürzel "bm". Dies steht z.B. für den besten Zug.

**Hinweis:** in einer EPD-Datei können mehrere Positionen gespeichert sein.

## 6.18 HashTabellen

Jedes moderne Schachprogramm verwendet im Arbeitsspeicher sogenannte HashTabellen, um die Ausführungsgeschwindigkeit des Programms zu steigern. In den Tabellen werden bereits bewertete Positionen gespeichert. Im Verlauf der weiteren Berechnungen prüft das Schachprogramm, ob die Stellung in den Tabellen bereits mit der Bewertung gespeichert wurde. Ist dies der Fall, muß die Stellung nicht erneut berechnet und bewertet werden. Diese Technik spart viel Zeit und das Programm kann deutlich tiefer rechnen.



Beim Einsatz von HashTables sollten einige prinzipielle Regeln beachtet werden:

- Sehr grosse HashTabellen bewirken in der Regel erst bei langen Bedenkzeiten einen deutlich positiven Effekt. In Partien mit kurzen Bedenkzeiten (z.B. Blitzschach) sind auch auf sehr schnellen Rechnern kleinere HashTabellen völlig ausreichend. Achten Sie auch auf die Vorgaben und Empfehlungen der Hersteller.
- Wenn Sie den Maximalwert für die HashTabellen einstellen, kann es passieren, dass alle anderen Aktionen, -z.B. das Eingeben von Zügen- erheblich ausgebremst und verlangsamt werden. Sie sollten deshalb die Hash Tables immer etwas unterhalb des Maximalwerts einstellen. Der Maximalwert ist nur dann sinnvoll, wenn Sie das Programm sehr lange (z.B. über Nacht) an einer Stellung rechnen lassen wollen. Nehmen Sie in diesem Fall zuerst alle gewünschten Einstellungen vor und stellen Sie dann die maximale Größe der HashTables ein.

## 6.19 Hashtabellen löschen

Im Fenster Engine laden reagiert der Schalter "*Hashtabellen löschen*" nicht. Ich habe leider keine Ahnung, wie ich prüfen könnte, ob nach Betätigen des Schalters mehr RAM zur Verfügung steht. Ich erinnere mich, daß der Schalter in früheren Versionen funktioniert hat. Wie kann ich meinen Speicher leeren ohne den Rechner AUS und wieder EIN schalten zu müssen?

---

Über diese Funktion wird kein Speicher freigegeben. Der Inhalt der [HashTabellen](#) wird gelöscht. Das geschieht vor der nächsten Suche. Ein Feedback gibt es vom Programm dafür nicht. Natürlich macht das - wenn überhaupt- auch nur bei schon geladenen Engines Sinn. Die Funktion ist nur aus historischen Gründen vorhanden. Es war eine Funktion um reproduzierbare Suchergebnisse zu erzielen. Bei den aktuellen Engines, die mit mehreren CPUs arbeiten, ist es relativ unwahrscheinlich, daß konstant die gleichen Ergebnisse angezeigt werden.

## 6.20 Horizonteffekt

Eine typische Eigenschaft von Schachprogrammen, eine nicht vermeidbare, ungünstige Spielsituation durch die Schaltung von Zwischenzügen so weit hinauszuschieben, das sie jenseits der aktuellen Suchtiefe liegt. Damit wird die negative Konsequenz vom Programm nicht mehr erkannt, es findet quasi ein "Verdrängungsmechanismus" statt.

## 6.21 Index

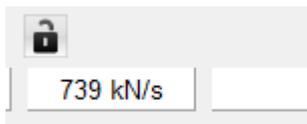
Andere Bezeichnung für Schlüssel. Im CBH-Datenbankformat erzeugt ChessBase automatisch Indizes für Spieler, Turniere, Kommentatoren und Quellen.

Partien Eröffnungen Themen Taktik Strategie Endspiele

Mit Hilfe eines Index kann der Anwender im [Datenbankfenster](#) schneller auf bestimmte Informationen der Datenbank zugreifen.

## 6.22 Knoten

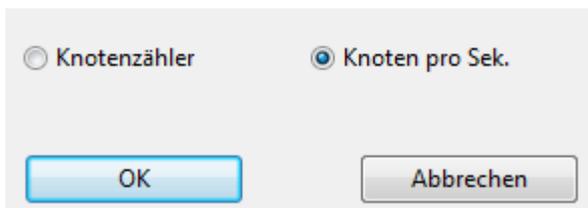
Viele Schachprogramme stellen im Analysefenster die Information "Knoten pro Sekunde" dar. Diese Masseinheit wird allgemein als Information interpretiert, wieviele Stellungen ein Schachprogramm pro Sekunde bewertet.



Schnelle Programme bewerten auf aktueller Tophardware über 1 Millionen Stellungen pro Sekunde !

Die Anzeige kann in Fritz individuell eingestellt werden.

*Rechtsklick* auf den Knotenzähler.



Sie können sich jetzt die Gesamtzahl aller bewerteten Stellungen oder pro Sekunde anzeigen lassen.

## 6.23 Lernfähigkeit

Einer der markantesten Unterschiede zwischen menschlichen und elektronischen Schachspielern besteht darin, daß der Mensch aus seinen Fehlern lernt. Nehmen wir an, ein Anfänger verliert eine Figur durch ein Motiv, das ihm zuvor noch nicht bekannt war, z.B. eine simple Bauerngabel. Im Idealfall wird er nach Kenntnis des Motivs nicht

mehr auf diese Finte hereinfliegen und aufgrund der Erfahrung den Figurenverlust vermeiden.

Anders sah es lange Zeit bei den Schachprogrammen aus, die beharrlich ein und denselben Fehler immer wieder konsequent wiederholten. Dies konnte man sehr schön bei reinen Computermatches verfolgen, wo bestimmte Verlustpartien in identischer Form problemlos reproduzierbar waren. Auch für den Anwender war es nach den ersten Triumphen wenig befriedigend, wenn er sein Programm immer wieder mit dem gleichen Trick oder der gleichen Zugfolge besiegen konnte. Also lag es nahe, im Schachprogramm einen [Algorithmus](#) zu implementieren, der dieses wenig intelligente Verhalten abstellt und das Programm zu einem schwieriger auszurechnenden Gegner prädestiniert.

Ein erster Ansatz wurde auf kommerzieller Ebene von den Amerikanern *Kathe + Dan Spracklen* bei den Elite-Avantgarde - Schachcomputern der Firma Fidelity realisiert. Bei den Rechnern dieser Baureihe wurde ein bestimmter Zug nicht mehr ausgespielt, wenn im unmittelbar darauffolgenden Zug die Bewertung drastisch absackte. Alternativ wurde einfach der zweitbeste Zug ausgespielt. Es ist klar, dass dieses Verfahren in erster Linie nur taktisch effizient war, weil für den Rechner schwierig zu erkennende, positionelle Aspekte, die langfristig zur der schlechten Stellung führten, überhaupt nicht berücksichtigt wurden.

Das Programm verfügt über ausgefeilte Lernfunktionen. Die Lernfunktion hat folgende Ziele:

- Wiederholung von Gewinnpartien bzw. Vermeidung der Wiederholung von Verlustpartien
- Verbesserte Leistungsfähigkeit in Partien und Analysen
- Wiedererkennung von Kombinationen
- Eigenständige Verbesserung und Modifikation des Eröffnungsbuchs

Die meisten aktuellen Schachprogramme realisieren diese Anforderungen über die [HashTabellen](#). Die kritischen Stellungen werden inkl. der Bewertung in einer Lerndatei permanent abgespeichert. Beim Start einer Partie wird das Lernfile in den Arbeitsspeicher geladen und beständig überprüft, ob ein Eintrag für die aktuelle Position vorliegt. In der Praxis bedeutet dies, dass jedes Mal, wenn sich während der Berechnung eine deutliche Veränderung der Bewertung ergeben hat, die entsprechende Position inkl. Bewertung permanent gespeichert wird. Falls eine einmal gelernte Stellung erneut berechnet werden muss, dann kann das Programm auf die gespeicherten Informationen zurückgreifen und einen eventuell besseren Zug ausspielen. Diese Technik stellt einen gewissen Fortschritt dar, ist aber bei weitem nicht optimal. Nach wie vor greift das Verfahren erst dann, wenn die Bewertung drastisch abgefallen ist. Die vorausgehenden positionellen Strukturen, die zu der kritischen Position führten, werden mit dieser Methode nicht berücksichtigt. Eine weitere Schwachstelle bei diesem Verfahren liegt darin, dass es nur identische Stellungen berücksichtigt, die in der Lerndatei gespeichert sind. Ein echter Durchbruch hinsichtlich künstlicher Intelligenz würde darin bestehen, wenn die Lernfunktion auch in Situationen greifen würde, wo ein ähnliches Motiv auftritt. Für einen Menschen ist das kein Problem, denn er kann die früher gemachte Erfahrung auch auf Situationen übertragen, die nicht 100% mit der Erfahrungssituation identisch ist.

Das Programm nimmt selbständig Modifikationen am Eröffnungsbuch vor. Ungünstige Abspiele werden einfach in der Ausspielpräferenz heruntergesetzt oder deaktiviert,

während Eröffnungsvarianten mit deutlich positiven Resultaten vom Schachprogramm mit einer höheren Präferenz versehen werden. Dieses Verfahren hat den grossen Vorteil, dass sich das Ausspielverhalten des Programms in der Eröffnungsphase langfristig [selbständig optimiert](#). Dadurch ist das Programm in der Lage, schlechte Eröffnungsvarianten auszusortieren, bzw. vorteilhafte Varianten anzustreben, nachdem sie einmal gespielt wurden.

## 6.24 Permanent Brain

Als *Permanent Brain* bezeichnet man die Fähigkeit eines Schachprogramms, während der Bedenkzeit des Gegners weiterzurechnen. Alle wichtigen Schachprogramme nutzen diese Technik. Das Schachprogramm setzt seine Berechnungen während der Bedenkzeit des Gegners im Hintergrund fort. Falls der Gegner den erwarteten Zug ausspielt, greift das Programm auf die ermittelten Ergebnisse zurück und wird umgehend oder zumindest sehr schnell seinen Antwortzug ausspielen. Dies spart bei einer hohen Trefferquote sehr viel Bedenkzeit und führt zu einer deutlichen Steigerung der praktischen Spielstärke.

Auf Gegnerzeit rechnen

Falls Sie gerne Stellungstests oder Lösungsvergleiche mit ihren Schachprogrammen absolvieren, sollten Sie das Permanent Brain abschalten. Ansonsten könnte es passieren, dass das Schachprogramm auf bereits berechnete Werte in den [HashTabellen](#) zugreift. Dies erschwert konkrete Vergleiche von ermittelten Lösungszeiten ganz erheblich.

## 6.25 PGN-Format

Das [PGN-Format](#) ist ein Standardformat zum Speichern von Schachpartien.

Es wird von vielen Schachprogrammen unterstützt und ist deshalb für den Datenaustausch wichtig. Es besteht z.B. die Möglichkeit, Partien im PGN-Format über die Zwischenablage einzufügen.

PGN ist ein textbasiertes Format. Nicht alle Kommentierungsoptionen werden in diesem Format unterstützt !

## 6.26 Positionsbaum

Alle Schachprogramme rechnen in der Anfangsphase einer Partie nicht selbst, sondern rufen ihre Züge aus einer vorgeschichteten Datei, der sogenannten [Eröffnungsbibliothek](#) ab. Mit Hilfe des Eröffnungsbuches spielt das Schachprogramm im Idealfall Züge aus, die sich in der Turnierpraxis bewährt haben. Die Vorzüge sind klar: der Computer spart erheblich Bedenkzeit ein, weil er die Züge nicht berechnen muß und vermeidet gleichzeitig grobe strategische Fehler in der Eröffnung.

Notation + Buch							
Notation	Training	Partieformular	LiveBuch	Buch			
 Fritz13	<b>N</b>	<b>%</b>	<b>Av</b>	<b>Perf</b>	<b>Fact</b>	<b>Pr..</b>	<b>[%]</b>
	283	53.0	2582	2606			
<b>4.Sc3</b>	483	51.0	2584	2596	0	72.8	77.0
<b>4.Sf3</b>	97	48.5	2569	2590	0	20.9	23.0
<b>4.e3?</b>	10	60.0	2644	2728	0	6.3	0
<b>4.f4</b>	1	50.0	2620	2593	0	0	0

	1-0: 113 = 23%    N = 483 (548)
	1/2: 267 = 55%    2584-2596 (454)
	0-1: 103 = 21%    2588-2577 (455)

In unseren Schachprogrammen liegt die Bibliothek in Form eines Positionsbaums vor, bei dem alle gespeicherten Züge miteinander verknüpft sind. Die Besonderheit des Positionsbaums besteht vor allem darin, dass zu jedem Zug eine Vielzahl wichtiger [Informationen](#) gespeichert ist. Mit Hilfe dieses Konzeptes ist es z.B. überhaupt kein Problem herauszufinden, wie häufig ein bestimmter Zug gespielt wurde, welche Erfolgsquote damit für den An- oder Nachziehenden zu erwarten ist oder in welchem Zeitraum eine bestimmte Fortsetzung besonders häufig angewandt wurde. Im Grunde genommen fungiert ein gut gepflegter Positionsbaum nicht nur als Bibliothek, sondern gleichzeitig als Datenbank zur Einschätzung und Bewertung von allen möglichen Fragen, die im Zusammenhang mit der Eröffnungstheorie auftreten können. Die Vorzüge des Konzeptes sind signifikant:

- Der Anwender kann sich schnell und gezielt auf eine bestimmte Eröffnungsvariante vorbereiten und alle bisher in dieser Variante gespielten Züge auf ihre Tauglichkeit untersuchen. Ausserdem erkennt er auf "einen Blick", wo die bisher bekannte Theorie zu Ende ist und muss dazu nicht erst diverse Schachbücher oder elektronische Partiedatenbanken durchstöbern. Da der Positionsbaum von dem Schachprogramm gleichzeitig als Eröffnungsbuch benutzt wird, besteht die Möglichkeit, die neu gewonnenen Kenntnisse direkt gegen den Computer auszuprobieren und zu trainieren.
- Die Schachprogramme nutzen die Informationen aus dem Positionsbaum kreativ. Wenn es zum Beispiel in einer gegebenen Stellung zwei Züge zur Auswahl gibt, von denen der eine dreimal gespielt worden ist und mit dem die Partie auch dreimal verloren wurde, der andere jedoch nach 100 Partien eine Quote von 60% hat, wird das Programm diese Information entsprechend [interpretieren](#) und den erfolversprechenderen Zug ausspielen. Ein weiterer Vorzug des Konzeptes besteht darin, dass der Anwender das Ausspielverhalten in der Eröffnung besser beeinflussen und kontrollieren kann. Durch eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten kann man fast stufenlos bestimmen, ob das Programm nur die besten Züge spielen soll oder aber abwechslungsreicher auch einmal potenziell schlechtere Züge wählen soll. Weiterhin kann man die Präferenzen auf die Hauptvarianten oder die Nebenvarianten beschränken.
- Ein weiterer Vorzug des Positionsbaumkonzeptes besteht darin, dass man den Baum leicht durch den [Import aktueller Partien](#) ergänzen und aktualisieren kann. Dadurch

ist gewährleistet, dass die Bibliothek in eröffnungstheoretischer Hinsicht immer auf dem aktuellsten Stand bleibt.

Siehe auch [Livebuch ....](#)

## 6.27 PowerBook

Damit bezeichnet man einen riesigen [Positionsbaum](#), der von Fritz, Kommodo & Co. als [Eröffnungsbuch](#) genutzt werden kann.



Die Datengrundlage für das PowerBook wurde von Experten besonders sorgfältig ausgewählt und ermöglicht dem Anwender eine präzise Auswertung der Erfolgsaussichten bestimmter Eröffnungssysteme.

## 6.28 Ranglisten

Analog zu den Ranglisten für menschliche Schachspieler gibt es auch Wertungslisten für Schachprogramme und Schachcomputer. Die international am meisten beachtete Rangliste, die auch regelmässig in der Fachpresse abgedruckt wird, ist die SSDF-Liste aus Schweden.

Eine ähnliche gute Reputation genießt die von Eric Hallsworth regelmässig publizierte Wertungsliste der Zeitschrift *Selective Search*.

Bei der Interpretation der Elozahlen sollte man immer berücksichtigen, dass die Werte

auf reinen Computerpartien basieren.

## 6.29 Schlüssel

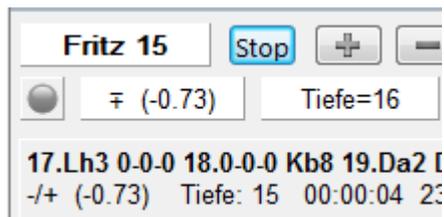
Darunter versteht man eine Klassifikations-Datei, die einen schnellen Zugriff auf Partien nach einem bestimmten Kriterium ermöglicht, z.B. Eröffnungen.

Datenbanken von ChessBase sind neben dem Eröffnungsschlüssel mit fein strukturierten Themenschlüsseln klassifiziert, die schnellen Zugriff auf Partien mit bestimmten Mittel- oder Endspielmotiven ermöglichen.

Partien	Eröffnungen	Themen	Taktik	Strategie	Endspiele
<b>Pawn Structures / Bauernstrukturen</b>					
••					
•	Pawnchains	/ Bauernketten			
•	Pawnmajorities	/ Bauernmehrheiten			
•	Center Pawns	/ Zentrumsbauern			
•	Isolated Pawns	/ Isolani			
•	Backward Pawns	/ Rückständige Bauern			
•	Hanging Pawns	/ Hängende Bauern			
•	Doubled Pawns	/ Doppelbauern			
•	Medal Pawnstructure	/ Medaille Bauernstruktur			
•	Symbol weak square	/ Symbol schwaches Feld			
•	Text Comment Blockade	/ Textkommentar Blockade			
•	Text Comment Pawnstructure	/ Textkommentar Bauernstruktur			

## 6.30 Suchtiefe

Jedes Schachprogramm rechnet eine bestimmte Anzahl an Zügen im voraus. Wurden alle plausiblen Zugmöglichkeiten analysiert, fängt das Programm erneut mit der Berechnung an, rechnet dann jedoch einen Halbzug tiefer. Jedes Schachprogramm unterscheidet bei der Suche zwischen sinnvollen und sinnlosen Zügen. Die nach Ansicht des Programms sinnvollen Züge werden tiefer analysiert, dies bezeichnet man auch als selektive Suche.



Das Überprüfen der restlichen Züge wird als vollständige Suche bezeichnet. Fast alle Schachprogramme zeigen sowohl die selektive als auch die vollständige Suche im Analysefenster an. Dabei sollte man wissen, was in der Computerschachterminologie ein "Halbzug" bedeutet, Ein Halbzug ist jeweils ein Zug von Weiß oder Schwarz. Ein Zug besteht also immer aus zwei Halbzügen.

## 6.31 TableBases

Perfekte Endspielanalysen und einen gewaltigen Performancegewinn für Ihre Engines im Endspielbereich. Das bietet der neue Endspiel Turbo 4. Dank des neuen Formates (Syzygy) ist der neue Turbo schlanker, schneller und zugleich deutlich umfangreicher: Die 4 DVDs enthalten die bietet Ihnen die perfekte Bewertung für alle Endspielstellungen mit 3, 4 und 5 Steinen, sowie von 27 der wichtigsten 6-Steiner. Mit den Programmen ChessBase 12/13, Deep Fritz 14, Komodo Chess 8 und Houdini 4 können Sie sofort prüfen, ob eine entsprechende Endspielstellung gewonnen, verloren oder Remis ist. Darüber hinaus nutzen Komodo Chess 8 und Houdini 4 schon bei der Analyse komplexerer Endspiele das Wissen des Endspielturbos und erreichen dadurch schneller verlässliche Ergebnissen und verbessern ihre Spielstärke.

Falls die Stellung konkret gewonnen oder verloren ist, wird zusätzlich noch die maximale Anzahl von Zügen bis zum Matt angegeben. Ein Schachprogramm mit einer Schnittstelle zu den TableBases kann also eine absolute präzise Angabe über die meisten Drei-Vier- + Fünfsteiner machen und wird im Unterschied zu den Thompson-Datenbanken die Werte aus der Endspieldatenbank bereits in der Suche berücksichtigen. Im Unterschied zu den Thompson-Datenbanken sollten die TableBases auf der Festplatte installiert sein, damit das Schachprogramm einen schnellen Zugriff auf die Informationen während der Suche hat. Prinzipiell kann man die Datenbanken auch von DVD-Rom nutzen, dies geht aber wegen dem deutlich langsameren Zugriff von DVD mit erheblichen Performanceverlusten einher und bremst das Schachprogramm drastisch aus. Alle zur Zeit verfügbaren TableBases benötigen ca 7 GB Festplattenkapazität.

Unter dem Programm können Sie den Pfad zu den TableBases über einen [Dialog](#) einstellen.

### Endspieldatenbanken

Das Programm unterstützt unterschiedliche Datenformate für Endspieldatenbanken.

- TableBases von Eugene Nalimov
- Gaviota EGTB von Miguel A. Ballicora
- Syzygy-Bases von Ronald de Man

Informationen zu diesen Datenformaten finden Sie im Topic über die [Einstelloptionen der Schachengine](#).

## 6.32 Thompson-Datenbanken

Die Endspieldatenbanken von Ken Thompson wurden erstmals 1991 veröffentlicht. Durch ein spezielles Komprimierungsverfahren passen die wichtigsten Endspiele auf 4 CD-Roms. Diesen Endspieldatenbanken verdankt die Endspieltheorie wichtige neue Erkenntnisse. So konnte bewiesen werden, daß das Endspiel 2 Läufer gegen Springer grundsätzlich gewonnen ist oder dass in einigen Endspielen wie 2 Läufer gegen Springer oder 2 Springer gegen Bauer mehr als 50 Züge bis zum Gewinn benötigt werden. Der Zugriff auf die Thompson-Datenbanken verläuft statisch. Dies bedeutet, dass die in

---

den Thompson-Datenbanken gespeicherten Informationen nur dann im Suchprozess des Schachprogramm genutzt werden, wenn sich die entsprechende Position auf dem Brett befindet.

Aufgrund der konzeptionellen Vorzüge unterstützten aktuelle Programme vor allem die [Syzygy Datenbanken](#).

# Index

## - 2 -

2CBH 270

2D Brett 41

## - 3 -

3D Ansicht 106

3D Brett auswählen 116

3D Brett konfigurieren 117

3D Figuresätze 119

3D GPU Hardware raytracing (DX12) 130

3D Physik 119

3D Support 120

3D-Darstellung optimieren 530

## - A -

Aktivierungsstatus 535

Aktuelle Datenbanken 500

Algorithmus 541

Allgemeine 3D Einstellungen 114

Alpha-Beta 540

Altes Buch importieren 222

Analyse einstellen 310

Analyse in Notation 492

Analyse mit der Buddy Engine 298

Analysemodus 517, 540

Analysen nicht auf Server übertragen 348

Analysestufe 540

Angebot bearbeiten 368

Angriff - Verteidigungstraining 197

Animation bei Matt und Schlagzügen 138

Animationsgeschwindigkeit 493

Animierte Enginevarianten 86

Anmelden 19

Anonym analysieren 348

Ansicht Notation 65

Anzahl von angebotenen Cloud Engines 383

Anzeige Repertoire im Livebuch 358

Anzeige TableBases 528

Anzeigeprobleme Enginefenster 527

Assisted Analysis 142

Auswahl von Partien 281

Automatische Analyse von Serverpartien 327

Automatische Speicherung in Cloud Clip Datenbank 255

Autoplayer via Engine Cloud 370

Autosave-Datenbank 254

## - B -

Bauereinheiten 27, 541

Baum 542

Bedenkzeit im Freundmodus 190

Bedienlemente Fensterflächen 36

Bedienungselemente Engine Cloud 364

Bedienungskonzept mit Ribbons 29

Benchmark 460

Benutzerdefinierte Layouts 40, 513

Beschreibung Let`s Check 338

Bewertung abschalten 446

Bewertung einstellen 424

Bewertungsfunktion 542

Bewertungsprofil 81

Bewertungsprofil nachträglich einfügen 319

Bewertungsverlauf in der Suche 309

Bibliothek editieren 496

Bildschirmfoto 120, 126

Blindspiel 208

Blitz & Train auf Playchess.com 323

Breitbildschirme Probleme 531

Brettdesign 38, 41

Brettfenster mit angebotener Engine 368

Brettsounds 54

Buch 543

Buch auf Festplatte 496, 498

Buch kopieren 498

Buchlernen 152, 495

Buchoptionen 218

## - C -

Chat Fenster Engine Cloud 385

Chatfenster Let`s Chec 352

Chess Media System 461

Chess Media Training 463

ChessBase 14 278  
 ChessBase Account 19  
 ChessBaseAdminTool.exe 535  
 Clipboard Export 57  
 Cloud Engine öffentlich anbieten 370  
 Cloud Engine privat benutzen 370  
 Cloud Engines + Let's Check 387  
 Cloud Engines auf Schach.de 392  
 Cloud Engines bereitstellen 388  
 Cloud Engines ohne Dukateneinsatz 382  
 Contempt 421  
 Credits 359  
 Credits-Konto 359

## - D -

Das Analysebrett 90, 336  
 Das Datenbankfenster 543  
 Das EPD-Format 548  
 Das magische Auge 61, 111  
 Dateistruktur CBH-Format 509  
 Datenbank 543  
 Datenbank anhängen 500  
 Datenbank archivieren 266  
 Datenbank komprimieren 500  
 Datenbank löschen 499  
 Datenbankbrowser 247  
 Datenbankfenster 253  
 Datenformate 544  
 Daueranalyse mit Analysekommentaren 87  
 Daueranalyse mit Cloud Engines 392  
 DGT Brett 472  
 Diagrammdruck 411  
 Dialog Gebot abgeben 398  
 Direct X 530  
 Direct X 11 109  
 DLL 545  
 Drohung zeigen 137  
 Dukaten 377  
 Dukaten bestellen 377  
 Dynamischer Tipp 139

## - E -

ECO-Klassifikation 545  
 Ehrenliste 361

Ehrenlisten Kommentare 361  
 Eigene Eröffnungsbücher 503  
 Eigenschaften Buch 217  
 Ein Klick-Eingabe 501  
 Einführung Engine Cloud 362  
 Eingabe Tastatur 503  
 Eingeben & Analysieren 292  
 Einnahmen festlegen 373  
 Einstelldialog 3D Brett 109  
 Einstelldialog Cloud Engine 394  
 Einstelldialog Computer 395  
 Einstelldialog Einnahmen 396  
 Einstelldialog Ignorierte Benutzer 398  
 Einstelldialog Private Nutzer 397  
 Einstellungen 50, 52, 54, 217  
 Einstellungen Engine 58  
 Einstellungen Let's Check 342  
 Einstellungen Training 58  
 Einstellungen Version 56  
 Einstellungen Zwischenablage 57  
 Eloliste 469, 471  
 Elozahlen nachträglich berechnen 276  
 E-Mail 524  
 Endspieldatenbank 546  
 Endspieldatenbanken 447, 448  
 Endspieltraining 195  
 Endspielturbo 450  
 Engine 78, 416, 419, 426, 546  
 Engine abschalten 446  
 Engine Cloud Listenansicht 364  
 Engine Interface 528  
 Engine Korrelation 350  
 Engine stiften 359  
 Engineanalyse visuell nachvollziehen 306  
 Engine-Engine-Datenbank 442  
 Enginefenster 78  
 Engine-Match 426  
 Enginematch - Rundennummern anpassen 442  
 Enginematches mit Cloud Engines 382, 387  
 Engineparameter speichern 421  
 Enginepriorität einstellen 418  
 Engines interaktiv nutzen 321  
 Engines verwalten 418  
 Engine-System 547  
 Engineturnier 431  
 Engineverzeichnis 528

Enginewahl Let's Check 349  
 EPD anwenden 507  
 EPD exportieren 506, 507  
 EPD konvertieren 507  
 Eröffnungen erlernen 193  
 Eröffnungen trainieren 225  
 Eröffnungsbezeichnung 74  
 Eröffnungsbuch 210, 224  
 Eröffnungsbuch aus Datenbank 211  
 Eröffnungsnamen 529  
 Eröffnungsrepertoire sichten 239  
 Eröffnungsschlüssel 288  
 Eröffnungstraining 193  
 Eröffnungstraining- eigene Varianten 193  
 Eröffnungsvarianten memorieren 236  
 Erwarteter Zug 444  
 Erweiterte Buchanzeige 217  
 Erweiterte Engineinformation 333  
 Erweiterungen im Chess Media System 462  
 erzielte Punkte 342

## - F -

FAQ Buddy Engine 301  
 FAQ zum ChessBase Account 467  
 Farbige Markierungen innerhalb der Liste 364  
 Farbige Symbole 364  
 Farbige Symbole vor dem Enginennamen 373  
 Farbmarkierung im Repertoire 230  
 Fehlersuche 319  
 Fenster 34, 38, 64  
 Fenster abdocken 41  
 Fenster anordnen 34  
 Fenster Engineverbindung 369  
 Fensterfarben und Gestaltung 38  
 Fensterflächen 64  
 Fertige Repertoires 233  
 FIDE-Regeln Vorwort 473  
 Flexibles Layout 41  
 Formular 65  
 Fortgeschrittene Funktionen 129  
 Fortschrittsanzeige Let's Check 347  
 Freier Drill 238  
 Freundpartie spielen 186  
 Freundschaftspartien 182  
 Fritz 17 Engine 417

## - G -

Gaviota EGTB 447  
 Gebot abgeben 373  
 Gebühren 379  
 Geführt-Berührt 155  
 Gegnertypen 159  
 Gehört mir 342  
 Gewinnwahrscheinlichkeit 148  
 Gewinnwahrscheinlichkeit 297  
 Graphische Kommentare 411  
 Guthaben 377

## - H -

Handicap Enginematches 426  
 Hardwareprobleme 534  
 Hashtabellen 459, 549  
 Hashtabellen löschen 549  
 Hilfestellungen 24, 133  
 Hinweis zum Fritz Coach 135  
 Hinweise für Anbieter von Cloud Engines 383  
 Hinweise für Nutzer von Cloud Engines 382  
 Horizonteffekt 550  
 Hotekey 100  
 Hotkeys anpassen 99  
 Houdini Engine modifizieren und speichern 421  
 HTML 412  
 HTML - Ausgabe 520  
 HTML in Zwischenablage 57

## - I -

Ihre Glanzpartien 172  
 Illegale Stellungen eingeben und drucken 512  
 Inaktive Menüeinträge 532  
 Index 550  
 Info zum CBH-Format 509  
 Information über gewonnene Varianten 352  
 Informationen zum ChessBase Account 465  
 Infos Positionsbaum 510  
 Installation Endspiel Turbo 5 452  
 Intelligente CPU Nutzung 425

**- J -**

Javaskript 412

**- K -**

Kamera ändern 126  
Kandidatenhelfer 207  
Kiebitze 81, 151, 329  
Knoten 550  
Kommentar editieren 354  
Kommentare - Tastatur 102  
Kommentare im Livebuch 354  
Kommentatorenverzeichnis 284  
Kommentieren 102  
Kommentierungselemente 70  
Kommentierungspalette 406  
Kommentierungssymbole 404  
Kommentierungssymbole in der Fritz Fehlersuche 324  
Kontextmenü Let`s Check 350  
Kontrollbrett 2D 93  
Kosten / Nutzung Let`s Check 349  
Kürzel in der Partienliste 275

**- L -**

Lange Partie 176, 404  
Laufende Partie unterbrechen 192  
Layouts erstellen 40, 513  
Layouts laden und speichern 47  
Lernfähigkeit 550  
Let`s Check Analyse 360  
Let`s Check anonym nutzen 349  
Let`s Check starten 342  
Licht einstellen 127  
Livebuch 340  
LiveBuch als Eröffnungsbuch 357  
Logo für eine Schachengine 435

**- M -**

MAC nutzen 538  
Magisches Auge 61, 111  
Manipulation von Bewertungen 349

Mannschaften Verzeichnis 287  
Manuell erweitern 221  
Materialbilanz 74  
Matt Engine 444  
Mattsuche mit Fritz 335  
Mattraining 201  
Mausrad 104  
Mausrad funktioniert nicht? 105  
Maustaste rechts 104  
Maximale Größe des Positionsbaums 225  
Medaillen 409  
Meine Züge 227  
Menübänder 33  
Mieten einer Cloud Engine mit Auktion 379  
Mieten einer Cloud Engine zum Festpreis 379  
Mikrofon 408  
Minibretter Livebuch 340  
Monte Carlo Analyse 331

**- N -**

Navigation 3D Brett Tastatur 107  
Navigation Brettfenster 46  
Navigation Reales 3D Brett 107  
Navigationsschalter 130  
Neues Datenformat 2cbh 270  
Never Clear Hash 421  
Notation in hoher Qualität 38, 527  
Notation korrigieren 68  
Notation mit farbiger Markierung 68  
Nullzug 410  
NUMA 421  
Nutzungsdauer für die gewählte Engine begrenzen 382

**- O -**

Optionale Darstellung der Bedenkzeit 515  
Optionen 124

**- P -**

Parallelanalyse 330  
Parallelanzeige von Notation und Livebuch 348  
Partie 23, 176, 187, 248, 256, 257  
Partie aus Buch löschen 225

Partie aus Datenbank nachspielen 243  
 Partie einreichen 345  
 Partie ersetzen 249  
 Partie gegen Cloud Engine spielen 387  
 Partie publizieren 412  
 Partieanalyse mit Let's Check 345  
 Partieeingabe ohne Engine 446  
 Partiefeldformular 65  
 Partiefeldformular drucken 75  
 Partien einfügen 517  
 Partien eingeben 517  
 Partien in Eröffnungsbuch importieren 220  
 Partien kopieren 517  
 Partien löschen 518  
 Partien mit Kommentaren suchen 525  
 Partien nach Kommentaren suchen 261  
 Partien nach Medaillen suchen 263  
 Partien nach Namen suchen 257  
 Partien nach Zeitkontrolle suchen 264  
 Partien via E-Mail verschicken 524  
 Partien vorführen 248  
 Partien vorführen - 3D 122  
 Partietitel 288  
 Permanent Brain 552  
 Persistent Hash 421  
 Pfeil abschalten 533  
 PGN-Format 552  
 physikalisch 518  
 Position Learning 421  
 Positionen ausspielen 529  
 Positionsbaum 552  
 PowerBook 554  
 Preis verhandeln 382  
 Problem mit Listendarstellung 535  
 Probleme 3D-Brett 530  
 Probleme mit der Aktivierung 535  
 Programm Aktivierung 15  
 Programm aktualisieren 531

## - Q -

Quellindex 286

## - R -

Rangliste Anbieter 386

Rangliste Let's Check 361  
 Ranglisten 554  
 Räuberschach 177  
 Raytracing 123  
 Reales 3D-Brett 106  
 Rechenressourcen 114  
 Rechentraining 203  
 Rechentraining mit Kandidatenhilfe 207  
 Rechenzeit anpassen 119  
 Rechnerleistung während Let's Check 349  
 Rechnerwechsel 536  
 Regel - Notation der Partie 484  
 Regeln - Algebraische Notation 474  
 Regeln - Blitzfinish 479  
 Regeln - Blitzschach 480  
 Regeln - Die FIDE 480  
 Regeln - Ergebnisse 480  
 Regeln - Hängepartien 482  
 Regeln - Partieende ohne Schiedsrichter 484  
 Regeln - Regelwidrige Stellungen 485  
 Regeln - Remis 485  
 Regeln - Schachuhr 486  
 Regeln - Schiedsrichter 488  
 Regeln - Schnellschach 489  
 Regeln - Sehbehinderte Spieler 489  
 Regeln - Verhalten der Spieler 491  
 Registrierung und Aktivierung 466  
 Render Einstellungen 118  
 Rendering 114  
 Repertoire aufräumen 240  
 Repertoire bearbeiten 232  
 Repertoire erweitern 229  
 Restbedenkzeit 77  
 Ribbons 29  
 Rookie 150, 155  
 RTF-Export 520  
 Rundennummern bearbeiten 442

## - S -

Sammelkarten 171  
 Schach 960 178  
 Schach Benchmark 460  
 Schachbrett Engine Bewertung 146  
 Schachengine als Kommentator 403  
 Schachfilme 413

Schachprobleme - Mattsuche 334  
 Schachuhr 77  
 Schachvariante Räuberschach 177  
 Schachvariante Schach 960 178  
 Schiebeschalter Brettfenster 46  
 Schlechte Varianten 317  
 Schlüssel 555  
 Schlüssel installieren 288  
 Schönheit von Partien 272  
 Scorpio BitBases 447  
 Serverstatistik Let's Check 348  
 Shuffle Schach 25, 153  
 Spalteneintrag „Erfahrung“ 383  
 Spalteneinträge 291  
 Speichern 522  
 Speichern von Partien 249  
 Spielerverzeichnis 282  
 Spielstärke angepasst 155  
 Spielstärke optimieren 192  
 Spielstufen 25, 153  
 Split Depth 421  
 Sprachdateien von Platte 529  
 Sprache einstellen 63  
 Spracheingabe 408  
 Spracherkennung 408  
 Sprüche finden 59  
 Spruchfenster 83  
 Standardlayouts 36  
 Start  
   Einleitung 13, 241  
 Status geladene Schachengine 369  
 Stellung ausspielen 328  
 Stellung eingeben 28, 98  
 Stellung entdecken 342  
 Stellung spiegeln 28, 98  
 Stellungen suchen 265  
   Stellungsfragmente suchen 259  
 Stellungsanalyse 317  
 Stellungsanalyse abrufen 350  
 Stellungsbewerter 74  
 Stellungsbewertung 297  
 Stellungseingabe Zugzahl festlegen 523  
 Stellungserklärer 150  
 Stilvorgaben 38  
 Stockfish einbinden 537  
 Strength 421

Suchbeschleuniger 264  
 Suche- Gross-und Kleinschreibung 257  
 Suchtiefe 555  
 Systemvoraussetzungen 14, 461  
 Syzygy platzsparend nutzen 452  
 Syzygy-Bases 421  
 Syzygy-Tablebases 457

## - T -

TableBases 556  
 Tactical Mode 421  
 Taktische Analyse 310  
 Taktische Analysen 316  
 Tastaturfunktionen 102  
 Tastaturkürzel 99, 100  
 Teststellungen bearbeiten 440  
 Teststellung-nicht gespielter Zug ! 440  
 Testsuite 390  
 Text zoomen 281  
 Textdateien generieren 520  
 Texte in der Datenbank 267  
 Textkommentare 402  
 Thema-Blitz 175  
 Themenklassifikation 246  
 Thompson-Datenbanken 556  
 Tiefenangaben Ro/blau/grün 347  
 Tipps im Enginefenster 88  
 Tipps zur Analyse 493  
 Training Chess Media 463  
 Trainingsdatenbank erweitern 196  
 Trainingsergebnisse löschen 202  
 Trainingsfragen 210  
 Trophäen 162  
 Turnier für Engines 431  
 Turniertabellen 519  
 Turnierversion 56  
 Turnierverzeichnis 283  
 Turnierzug 76, 215, 220

## - U -

Übersicht Einstelldialog 398  
 Übersicht Hotkeys 99  
 UCI Engine entfernen 440  
 UCI Engine erstellen 435

UCI Engine laden	435	Zahlungen für Cloud Engines beenden	369
UCI Engine modifizieren	435	Zeichenkettenparameter für UCI-Engines	435
UCI Engine Priorität einstellen	439	Zeichensatzprobleme	533
Unterschied Anbieter und Nutzer von Engine Cloud	379	Zeitkontrolle Suche	264
Unterschiedliche Anzeigen im Enginefenster	309	Zeitkontrollen	176
Unterschiedliche Bedenkzeit Enginematch	426	Zuganzeige abschalten	533
Unterstütztes Rechenstraining	206	Züge erklären	137
Updates	531	Züge per Tastatur eingeben	97, 101

## - V -

Variante als verdächtig kennzeichnen	350	Zuganzeige 2D Brett	95
Varianten in Trainingsdatenbanken	196	Zuganzeige Maus	501
Variantenbrett	83	Zuganzeige mit Einzelklicks	96
Variantendialog	73, 407	Zugindikator	139
Verknüpfung Buch und Datenbank	522	Zugvorschlag	136
Verzeichnis aller Trophäen	165	Zusammenfassung des Auktionssystems	379
Videos werden nicht abgespielt	538	Zusatzinfo Syzygy Datenbanken	459
Visitenkarte - Anmeldung	49		
Visuelle Bewertung	84		
Visuelle Figurenplatzierung	307		
Vollanalyse	310		
Vollanalyse - Eröffnungsreferenz	526		
Vollbildmodus 3D	108		

## - W -

Warning N variations	352
Was bedeutet Schönheit	274
Werkzeuggestreife	408
Werkzeuggestreife in der Notation	73
Wert der Figuren	27
Wertungspartien	187
Wichtung	496
Wie speichere ich eine Partie ?	522
Windows Vista	528
Wink	135

## - X -

XL-Schachuhr	472
--------------	-----

## - Z -

Zahlung stoppen	373
-----------------	-----