

TCEC-Meisterschaft / Runde 35

Nach 10 weiteren Zügen:



0.37	Ausgeglichen	Stockfish 8 64 POPCNT Cloud
0.37	13. ... exd5	
1.33	13. ... Qb8 14. Nd4 h6 15. Bh4 g5 16. Qh5 exd5 17. exd5+ Ne5	
1.57	13. ... Bxd5 14. exd5 e5 15. Nd4 h6 16. Be3 Be7 17. Nf5 Bf8 1	

8.51	Weiß steht auf Gewinn	Stockfish 8 64 POPCNT Cloud
8.51	44. Qe4 Bc5 45. Ra8 b5 46. axb5 Bd4 47. Rxa5 Bb6 48. Qe5+ K	

13 **Nd5** 0.00 10s ...

d=33, pd=exd5, mt=00:02:15, tl=01:11:17, s=43056 kN/s, n=5830604446, pv=Nd5 exd5 Rc3 Qb8 exd5+ Ne5 Nd4 h6 Bh4 g5 Qh5 gxh4 f4 Bg7 fxe5 Bxe5 Rxe5+ dxe5 Ne6 Bxd5 Nc7+ Kf8 Qxe5 Kg8 Qxd5 Ra7 Rc4 Rh7 Ne6 fxe6 Qxe6+ Rhf7 Rc8+ Qxc8 Qxc8+ Kh7 Qc4 Rfd7 Qe4+ Kg7 Qxh4 Rd1+ Kf2 Rd2+ Kg3 Rc7, tb=0, R50=48, wv=1.32,

Nach 10 weiteren Zügen (Tiefe = 38 !!)



3.77	Weiß steht auf Gewinn	Stockfish 8 64 POPCNT Cloud
3.77	23. ... Be6 24. Nxe6+ fxe6 25. Rxe6 Rc8 26. Qxg6 Kb8 27. Re8 f	
5.47	23. ... Bxc4 24. Rc3 Rc8 25. Rxc4+ Kb8 26. Rxc8+ Qxc8 27. Qxf7	
7.54	23. ... Bc6 24. Qxf7+	

Die Informationen der Programme:

d = depth = Rechentiefe in Halbzügen

pd = priority decision (?) = der ausgewählte Zug

mt = move time = Zugzeit

tl = time left = Restzeit (ohne Zugzuschlag)

s = Rechnerleistung in KiloNewton pro Sekunde

n = number of positions = untersuchte Stellungen

pv = primary variant = bestmögliche Fortsetzung

tb = ??

R50 = ??

wv = white value = Bewertung für Weiss (+/-)

Fazit:

Das Programm hat im linken Beispiel also die beste Fortsetzung für die nächsten **44 Halbzüge** untersucht! Wenn man nur die besten 2 Züge einbezieht, führt dies zu **18 Billionen Stellungen***, das Programm meldet aber „nur“ **5.8 Milliarden Stellungen**. Daraus folgt, dass öfters nur eine einzige Fortsetzung als sinnvoll bewertet wurde.

Zum Vergleich: $1.667^{44} = 5.8$ Milliarden

**) Zugumstellungen können dies reduzieren ...*

➔ Die Positionen 10 Züge später waren ziemlich sicher bereits in der Berechnung enthalten !!