

CPU-Leistungsvergleich im Schach

19.04.2013

Plattform 64 Bit Windows - Hyper-Threading off - Large Pages off

Grundstellung, jede Engine max. 4096 MB Hashtables, alle Cores

Engine	Prozessor AMD FX-8350 @ 4,0 GHz - 8 Core Fritzmark: 26.84 / 12882			Prozessor Intel i7-2600K @ 4,2 GHz - 4 Core Fritzmark: 25.86 / 12414			% zum FX-8350	Faktor des FX-8350	Prozessor Intel i5-750 @ 3,5 GHz - 4 Core Fritzmark: 21.15 / 10150			% zum FX-8350	Faktor des FX-8350		
	MN	Zeit	Knoten je Sek.	MN	Zeit	Knoten je Sek.			MN	Zeit	Knoten je Sek.				
Zappa Mexiko II x64	2.050	07:24 Min.	4.617.117	2.735	12:30 Min.	3.646.667	78,98 %	1,27	1.323	07:07 Min.	3.098.361	67,11 %	1,49		
Stockfish 07-04-13 64bit SSE4.2	9.677	22:54 Min.	7.042.940	10.012	28:02 Min.	5.952.438	84,52 %	1,18	7.727	25:00 Min.	5.151.333	73,14 %	1,37		
Houdini 1.5a x64	6.158	09:38 Min.	10.653.979	8.538	14:12 Min.	10.021.127	94,06 %	1,06	4.373	09:01 Min.	8.083.179	75,87 %	1,32		
Deep Rybka 4.1 SSE42 x64	709	29:42 Min.	397.868	449	18:00 Min.	415.741	104,49 %	0,96	239	11:36 Min.	343.391	86,31 %	1,16		
Critter 1.6a 64-bit	7.284	12:06 Min.	10.033.058	7.029	12:27 Min.	9.409.639	93,79 %	1,07	4.597	11:26 Min.	6.701.166	66,79 %	1,50		
Arasan 15.3 x64	4.047	13:22 Min.	5.046.135	3.128	09:44 Min.	5.356.164	106,14 %	0,94	3.490	12:51 Min.	4.526.589	89,70 %	1,11		
Protector 1.5.0 x64	5.722	09:00 Min.	10.596.296	8.175	14:22 Min.	9.483.759	89,50 %	1,12	5.357	11:30 Min.	7.763.768	73,27 %	1,36		
Gull R375 x64	4.583	08:26 Min.	9.057.312	13.825	26:55 Min.	8.560.372	94,51 %	1,06	4.975	11:39 Min.	7.117.310	78,58 %	1,27		
Naum 4.2 x64	5.720	09:29 Min.	10.052.724	6.222	13:15 Min.	7.826.415	77,85 %	1,28	5.914	14:39 Min.	6.728.100	66,93 %	1,49		
Stockfish 2.3.1 JA 64bit SSE4.2	5.235	12:16 Min.	7.112.772	7.128	19:08 Min.	6.209.059	87,29 %	1,15	4.255	14:14 Min.	4.982.436	70,05 %	1,43		
Bouquet 1.6 x64	7.280	10:22 Min.	11.704.180	7.097	11:39 Min.	10.153.076	86,75 %	1,15	5.400	11:15 Min.	8.000.000	68,35 %	1,46		
Hannibal 1.3 x64	5.848	13:19 Min.	7.319.149	6.480	17:28 Min.	6.183.206	84,48 %	1,18	7.002	22:41 Min.	5.144.747	70,29 %	1,42		
Gaviota 0.86 x64	2.703	15:11 Min.	2.967.069	1.521	08:32 Min.	2.970.703	100,12 %	1,00	1.353	08:55 Min.	2.528.972	85,23 %	1,17		
Tornado 4.88 x64	3.245	10:53 Min.	4.969.372	2.919	10:20 Min.	4.708.065	94,74 %	1,06	2.443	11:11 Min.	3.640.835	73,27 %	1,36		
							Intel i7-2600K	Ø 91,23 %	Ø 1,11				Intel i5-750	Ø 74,64 %	Ø 1,35