

Erledigt

intel core i7-6700k vs i7-3930k

Beitrag von „system85“ vom 30. Dezember 2016, 18:47

Habe das Thema ehrlich gesagt die letzten Jahre nicht mehr verfolgt.

Laut einem Benchmark Test ist der i7-6700k nur 13 % schneller als mein bald 5 Jahre alter i7-3930k, ist das richtig oder lohnt sich doch ein Update? Welche aktuelle CPU würde denn deutlich mehr Power bringen?

<http://cpu.userbenchmark.com/C...-Core-i7-3930K/3502vs1487>

Beitrag von „derHackfan“ vom 30. Dezember 2016, 18:59

Na ja, der i7 3930K (Sechskerner) hat damals (2011) gute 500€ gekostet, also eigentlich eine ganz andere Kategorie als der i7 6700K.

Beitrag von „system85“ vom 30. Dezember 2016, 19:36

japp ... echt power die Kiste. Gibt es denn aktuell Prozessoren die quasi als Nachfolger angesehen werden können?

Beitrag von „lupotmac“ vom 30. Dezember 2016, 21:39

Jap gibts. Den i7 6800K oder 6850K mit jeweils 6 Kernen

Beitrag von „Brumbaer“ vom 30. Dezember 2016, 22:12

Lass doch mal einen Benchmark laufen, damit man weiss in welcher Größenordnung sich dein System bewegt.

Am verbreitetsten dürfte Geekbench 3 sein. Wenn man es nicht kauft kann man nur 32 Bit Tests ausführen. Poste die Single und Multi Scores.

Dann kann man dir ein paar Vergleichswerte nennen.

Wichtig wäre es auch zu wissen ob du hauptsächlich Single- oder Multithreaded Software verwendest. Denn die vielen Kerne nutzen nichts, wenn sie nicht benutzt werden. Wenn du es nicht weißt öffne die Aktivitätsanzeige und drücken Befehl 2. Dann öffnet sich ein kleines Fenster mit in deinem Fall 12 Balken.

Wenn du nun ein Programm laufen lässt kannst du sehen ob alle Balken blau werden. Ein typisches Beispiel ist Adobe Illustrator, dass meist (immer?) nur einen Kern verwendet. Oder Cinema 4D dass beim Modellieren nur einen Kern verwendet, beim Rendern alle, es sei denn man verwendet Toons dann wird wieder auf einen runter geschaltet.

Beitrag von „system85“ vom 2. Januar 2017, 11:09

[Zitat von Brumbaer](#)

Wichtig wäre es auch zu wissen ob du hauptsächlich Single- oder Multithreaded Software verwendest. Denn die vielen Kerne nutzen nichts, wenn sie nicht benutzt werden.

Moin,
hauptsächlich arbeite ich mit Logic und das ist definitiv Multithreading-fähig.

<http://www.cpu-world.com/Compa...tel Core i7 i7-6800K.html>

Finds schon erstaunlich wie wenig sich da die letzten 5 Jahre getan hat

Beitrag von „Brumbaer“ vom 2. Januar 2017, 11:35

Das sagt nicht wirklich was über die relative Leistung aus.

Lass doch mal einen Benchmark laufen.

Z.B. Luxmark 3.1. (kostenlos)Der testet nur Multithreading Performance.

Darauf achten, dass nur die CPU getestet wird.

Das testet nur einen speziellen Anwendungsbereich, aber es geht nur darum eine Vorstellung über die relative Leistung zu bekommen.

Vergleichswerte auf der Luxmark Webseite oder ein paar wenige

[Benchmark die zweite](#)