

Erledigt

Gaming Mainboard + I7 Prozessor

Beitrag von „YogiBear“ vom 7. November 2016, 11:08

Hallo [@yamek](#),

wie du vielleicht merkst, wollen dir dich nicht zum (nötigen) Geldausgeben verleiten. Nur weil einem anderen dein Rechner nicht paßt, würde ich nicht allein aus diesem Grund an ihm herumbasteln. Und ja, ich kenne auch den Drang mal was neues auszuprobieren, rein um des Bastelns willens. Aber dafür brauchst du nicht unseren "Segen".

Du hast jedoch mit dem Hintergrund der Leistungsverbesserung gefragt und da macht es gegenwärtig kaum Sinn, das Mainboard und den Prozessor auszutauschen. Etwas interessanter wird es im Januar, wenn Intel die nächste CPU-Generation in die freie Wildbahn entläßt. Zwar bringt KabyLake wenig neues, aber mehr Takt für lau mit zu nehmen dürfte nicht verkehrt sein. Wenn du mal in anderen Foren oder in den Steamstatistiken schaust, sind noch immer viele mit SandyBridge-Systemen (i5-2500K und i7-2600K) unterwegs. Dies kommt daher, dass die Leistungsentwicklung bei Intel seit Jahren auf hohem Niveau stockt. Zwar gibt es bei jeder Generation ~10% Leistungszuwachs in synthetischen Benchmarks, da im echten Leben bleiben davon ca. 5% übrigen. Dh. IvyBridge ist 5% schneller als Sandy usw.

SandyBridge	= 100%
IvyBridge	= 105%
Haswell	= 110,25%
Broadwell	= 115,76%
SkyLake	= 121,55%
KabyLake	= 127,63%

(jeweils bei gleichen Takt und gleicher Kernzahl)

Um einen wirklichen Leistungssprung zu merken sollten es imho 30% Zuwachs sein. Zwar kann man sagen, dass von i5 (4C/4T) auf i7 (4C/8T) aus der gleichen Generation etwa 30% Mehrleistung drin sind, aber von einem Haswell i5-K auf Haswell i7-K macht in meinen Augen keinen Sinn, da die Plattform in Anbetracht der Kosten/Nutzen-Relation zu alt ist. Auf einen SkyLake i7-K zu gehen würde mehr Sinn machen, doch wenn du selbst bislang kein

Leistungsloch bemerkt hast, solltest du auf die KabyLake i7-K warten - gerade durch die dann kommende HVEC-Befehle könnte eine reele Mehrleistung für den professionellen Einsatz möglich sein. Oder du verläßt wirklich die Konsumerlinie mit Sockel 115x und gehst auf 2011-3, dh. ein Mainboard mit X99-Chipsatz und eine Hexa-/Octocore-CPU...

Wenn du partout jetzt etwas machen willst, schau nach einer gebrauchten (!) 980Ti. Denn der Leistungszuwachs durch Pascal ist schon nicht ohne, aber die Treiber fehlen noch und Vega (AMDs Highend-Antwort auf Pascal) kommt noch, hat aber bereits erste Einträge in der letzten Sierra-Beta.

Edit: Zu langsam getippt, so dass schon andere Posts dazwischen kamen...