

Erledigt HackMini für unter 600€?

Beitrag von „Ichihinata“ vom 19. Juli 2013, 01:01

Hallo,

ich habe nächste Woche vor mir ein neues System zuzulegen. Dabei dachte ich an einen HackMini.

Diesen würde ich, zumindest unter Mac, zum bearbeiten von Videos mit Final Cut Pro X und dem bearbeiten von Bildern nutzen.

Unter Windows würde ich damit gern' das ein oder andere Spiel spielen können. Von mir aus auch nicht auf höchsten Grafikeinstellungen. Als Beispiel nehmen wird dafür dann einfach mal ein Spiel wie Battlefield 3.

Ich habe mir auf Alternate, mit Hilfe des Kaufguides hier im Forum, einen Hackmini zusammengestellt, allerdings lag der Preis dort bei knapp 1000€.

Komponenten wie Ram und HDD habe ich nun einmal weggelassen und kam trotzdem noch auf ca. 730€.

Hier erstmal das, was ich mir bisher zusammen gestellt habe:

Gehäuse: [BitFenix Prodigy](#) 70€

CPU: [Intel Core i5-3570K](#) 205€

GraKa: [Gainward GeForce GTX 660](#) 180€

Mainboard: [Gigabyte GA-Z77N-WIFI](#) 122€

Kühlung: [Corsair Hydro Series H60](#) 65€

Netzteil: [Corsair Enthusiast Series TX650](#) 85€

Zusammen wären das ca. 730€, allerdings würde das mein Budget um über 100€ vorerst übersteigen.

Ich hätte auch kein Problem damit meine alte CPU (i7 860 @2,8GhZ) zu verbauen, allerdings ist der Sockel 1156 mit keinem Mini ATX Board, oder generell irgendeinem Mainboard der aktuellen Generation kompatibel. x.x

Meine Frage wäre nun, ob mir hier irgendwer günstige Hardware empfehlen kann, die ich für diese Zwecke anstelle der oben genannten verbauen kann.

Liebe Grüße und danke im Voraus. :>

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juli 2013, 01:12

Ein WaKü brauchst du nicht wenn du nicht übertaktest und der Boxed ist ja auch gar nicht mal so schlecht wie früher 😊

Dann reicht auch schon Intel Core i5-3570 und eine GTX 650 ti oder OC.

Die laufen beide Super und zum BF spielen reicht das alle mal.

schau mal ob sich da beim Preis was tut.

Beitrag von „Ichihinata“ vom 19. Juli 2013, 01:16

Okay, also wenn ich die WaKü rausnehme, und die GraKa durch diese ersetze [Gigabyte GeForce GTX 650 OC](#), dann liegt der Preis bei knapp unter 600€. Da würde dann auch noch die WD4800 WLAN Karte von Tp Link reinpassen. :>

Aber meinst du, die 650 OC reicht für flüssiges FCPX bearbeiten aus? x:

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juli 2013, 01:25

Nehme lieber die von Asus

<http://www.mindfactory.de/prod...-x16--Retail- 815786.html>

Genug leistung - bei geringer Lautstärke !!

Beitrag von „Ichihinata“ vom 19. Juli 2013, 01:31

Super, vielen dank. :->

Die i3 CPU würde für Videobearbeitung eher nicht reichen, oder?

Beitrag von „TuRock“ vom 19. Juli 2013, 01:38

Warum nicht als Bundle, z.B. [die hier mit i7 3770K](#), kostet (+20€) fast genau so viel wie bei dir, aber dafür mehr Leistung !

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juli 2013, 01:54

echt ein Super angebot!

Da würde ich nicht nein sagen.

Und 530 Watt reichen alle mal bei dem System.

http://www.mindfactory.de/prod...ar-80--Bronze_757838.html

Beitrag von „Ichihinata“ vom 19. Juli 2013, 02:37

Oh, das klingt eigentlich gut, nur ist mein Problem, dass ich die Sachen gern' bei einem Laden bei mir in der Nähe kaufen würde. Dort kaufe ich meine PC Komponenten für gewöhnlich.

Nur ist dieses Angebot schon recht verlockend.

Ich muss gleich mal schauen. Wenn ich auf eBay alle Komponenten günstiger bekomme, werde ich mir die Teile doch dort bestellen. :->

Ah, und ich werde, wenn ich alles habe, natürlich berichten. 😊

Das Netzteil gibt es bei CSV (dem Laden wo ich kaufe) leider nicht. x:

Ich habe gerade mal nachgesehen. Dieses Netzteil wäre doch auch okay, oder? [Klick](#)

Beitrag von „Der-Domi“ vom 19. Juli 2013, 08:12

Dein Link führt, (bei mir zumindest) leider ins Leere?

Sent from my iPhone 5 using Tapatalk

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juli 2013, 19:31

[Ichihinata](#)

Warum Billig-Netzteil Damit wirst du kein spaß haben.

Klar gibt es das. siehe hier

<http://www.csv.de/artinfo.php?artnr=A2800720&KATEGORIE=28>

Beitrag von „Ichihinata“ vom 19. Juli 2013, 20:12

Ouh, super, perfekt, vielen dank. 😊

Nun noch eine letzte Frage. Meinst du, der boxed Kühler ist laut? - Weil mein aktuelles System wirklich extrem laut ist, und darauf läuft auch der Boxed Kühler. x,x

[Gandalf](#): Ich habe in der Wiki nachgesehen, und das System darauf basierend zusammengebaut, allerdings lag der Preis dann bei über 900€. x:

Ich die Teile dann wohl nächste Woche kaufen, zusammenbauen und ML drauf installieren.
Ich muss meine aktuelle Graka vorher nur irgendwie verkauft bekommen. :`D

Das ganze werde ich dann dokumentieren und hier hochstellen. :>

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 19. Juli 2013, 20:57

Deine Graka wirst du bei eBay Los, so wie den Rest deines Alten PC's 😄

Beitrag von „Ichihinata“ vom 21. Juli 2013, 01:38

Gut, bin grad' dabei alles zu verkaufen, mal sehen, die Auktionen enden in vier Tagen. 😄

Also wenn meine Rechnungen aufgehen, sollte ich am Ende doch ca. 950€ zur Verfügung haben. Das reicht dann doch noch für 'ne SSD und eventuell eine GTX 560. :>

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 21. Juli 2013, 02:05

Die 500er sind nicht so gut geeignet.
Ich würd dir da lieber eine Asus GTX 650 raten

Beitrag von „Ichihinata“ vom 21. Juli 2013, 02:36

Ah, die meinte ich eigentlich auch, sorry. 😄

Ich muss dann mal sehen.

Nun aber doch noch eine Frage. Würde sich auch ein andere Board eignen? Das H77 geht ja auch, allerdings sollte WiFi dort ja auch nicht funktionieren, was den Aufpreis für mich eher nicht Wert ist.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 21. Juli 2013, 03:32

H77 geht auch.

Aber du kannst dann nicht so gut/gar nicht übertakten soweit ich weiß..aber Sicher bin ich mir da nicht.

Beitrag von „Kerasto“ vom 21. Juli 2013, 09:55

Wenn du ein H77-Board nimmst, kannst du eine K-CPU nicht übertakten 😊

Lediglich Z77, P67 und Z86 sind Boards zum Übertakten 😊

Beitrag von „Ichihinata“ vom 22. Juli 2013, 01:08

Ach soo.

Okay.

Also wie geschrieben, mein Budget hat sich, wegen des verkaufs meiner Hardware, doch ein "wenig" erhöht, so könnte ich nun bis zu 950€ ausgeben.

Deswegen habe ich vor, zum einen noch eine 128GB SSD zu nehmen und die GraKa dann noch durch eine andere auszutauschen. Die GTX 760 hat es mir angetan, allerdings bin ich mir nicht sicher, weil die ja recht neu ist. Meint ihr, die wird von Mac unterstützt?

Und an Dr. Stein, wie ich sehe bist du auch Berliner. 😊

Kennst du den Laden? :`D

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Juli 2013, 01:49

Na wenn das so ist und ja ich kenne den Laden auch 😊

Zu der 760 kann ich leider nichts sagen.

Die GTX 680 wurde schon sehr oft eingebaut und funktioniert ohne Probleme.

*Mint die GTX [660](#) .. Die GTX 680 liegt deutlich über deinem Preislimit 😬

Beitrag von „Ichihinata“ vom 22. Juli 2013, 02:19

Guut..

Dann sind das nun erstmal die Dinge die fest stehen, wobei ich mir bei der CPU nicht so sicher bin. Brauche ich denn wirklich 'ne OnBoard Grafik, wenn ich schon eine richtige verbaut habe?

Budget: ca. 950€

Case: BitFenix Prodigy (70€)

Mainboard: Gigabyte GA-Z77N (123€)

CPU: Intel Core i7 3770 (265€)

Netzteil: BE Quiet 500W (55€)

GraKa: Gigabyte GeForce GTX 660 OC (230€)

= 743€

Dinge die noch nie fest stehen:

WaKü: Corsair H60 (67€)

SSD: Corsair 128GB (113€)

=923€

Also, so würde das alles auch ganz gut mit meinem Budget zusammenpassen, allerdings bin ich mir noch nicht so richtig sicher, ob diese Komponente alle so gut sind.

Eine 1TB HDD würde ich aus meinem jetzigen PC nehmen und die Rambausteine (8GB, 2x

4GB) nehme ich auch aus meinem jetzigen PC.

Tut mir leid, dass ich hier so viel Frage. 😊

Bei der WaKü bin ich mir auch nicht wirklich sicher, weil du geschrieben hast, dass der Boxed Kühler auch 'nen guten Job leisten sollte, allerdings ist bei mir das Problem, dass der Boxed Kühler meiner CPU verdammt laut ist. Und genau das versuche ich zu unterbinden.

Liebe Grüße

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Juli 2013, 02:32

Eine OnBoard Grafik brauchst du eigentlich gar nicht mehr.

(Deshalb habe ich mich für den i5-3350P entschieden da dort keine iGPU verbaut ist)

bei den Arbeitsspeicher musst du nur darauf achten das es auch DDR3 Module sind, sonst kannst du die nicht verbauen.

Wie ich sehe hast du dich jetzt für einen i7 entschieden ohne K ? (den du dann nicht übertakten kannst)

Edit:

Meinst du die [GTX 660 Ti OC](#) oder die einfache [GTX 660 OC](#) ?

Beitrag von „Ichihinata“ vom 22. Juli 2013, 02:40

Schade, dass es keine P Variante des 3770 gibt. Wobei der 3570er doch auch genug an Leistung mit sich bringt, oder? Vielleicht sollte ich dann ja doch zu dem greifen. 😊

Ist das übertakten beim Videoschnitt denn so sehr nötig? Falls ja, sollte ich ja vielleicht doch zur K Variante greifen, wobei die ja auch direkt mal etwas teurer wäre.

Ich meine die Ti OC. Oder würde die OC für mich auch reichen? - Schließlich würde ich da ja noch mal über 40€ sparen, die dann in den Prozessor gehen könnten.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 22. Juli 2013, 03:02

Der 3570K sollte normal reichen. Aber mit der Wasserkühlung würde ich zu einem stärkeren Netzteil raten wie das [hier!](#)

Übertakten ist nicht unbedingt nötig aber das muss jeder für sich Entscheiden ob ihm 4,5 Ghz oder 3,5 Ghz reichen.

Ich weiß nicht genau wie groß der Unterschied zwischen den beiden Karten ist und lasse hier mal andere zu Wort kommen die bisschen mehr Ahnung haben wie Ich (Im Bereich Video bearbeiten usw 😊)

Beitrag von „Ichihinata“ vom 22. Juli 2013, 03:19

Gut, dann nehme ich nun doch die 3570K und werde den Preis in meinem Post ergänzen, und die WaKü auch direkt austauschen. 😊

Danke auf jeden Fall für die Hilfe!

Nächste Woche gegen Freitag werde ich mir dann alles holen. :>

Beitrag von „Kerasto“ vom 22. Juli 2013, 09:39

Wenn du voll auf Videobearbeitung gehst, dann würde ich eher zu einem i7 greifen 😊

Ob du übertaktest oder nicht, ist jedem selbst überlassen. Ich finde es eine gute Möglichkeit die CPU länger zu nutzen, da man die Geschwindigkeit (begrenzt) an seine Voraussetzungen anpassen kann... Heute reichen dir noch 3,9 Ghz... Aber in 2-3 Jahren brauchst du vielleicht 4,5 Ghz?! Dann kann man seine K-CPU einfach auf 4,5 Ghz übertakten und spart sich einen Neukauf 😊

Eine WaKü solltest du meiner Meinung nach nur einbauen, wenn du wirklich übertakten willst... Alles andere schafft auch eine günstigere Luftkühlung 😊

Zum Thema Grafikkarte:

Die GTX 660 reicht vollkommen (habe ich auch verbaut von Asus).. Wenn Du natürlich CUDA verwendest, dann hat die 660 Ti mehr CUDA-Kerne und ist eventuell den Aufpreis wert 😊

Beitrag von „Ichihinata“ vom 22. Juli 2013, 16:28

Dann würde das nun so aussehen.

Meinst du, so ginge das klar?

Die GraKa habe ich nun durch die Asus GTX 660 ersetzt und den Prozessor wieder durch die K-Variante, allerdings ohne Boxed Lüfter. Den brauche ich ja eigentlich nicht, wenn ich doch eh 'ne WaKü kaufe. 😊

Budget: ca. 950€

Case: BitFenix Prodigy (70€)

Mainboard: Gigabyte GA-Z77N (123€)

CPU: Intel Core i7 3770k (ohne Kühlung) (287€)

Netzteil: BE Quiet Pure power L7 630W (72€)

GraKa: Asus GTX 660-DC2-GD5 (195€)

= 747€

Dinge die noch nie fest stehen:

WaKü: Corsair H110i (104€)

SSD: Corsair 128GB (113€)

=954€

Liebe Grüße

Beitrag von „Kerasto“ vom 22. Juli 2013, 16:48

Das sieht doch soweit alles ganz gut aus 😊

Eventuell noch die H60 gegen eine andere eintauschen (die H60 ist leider nicht die stärkste), z.B. eine H80 oder sogar H100 (macht das ganze auch ein wenig leiser)

Und falls du wert auf Silence legst, dann kauf dir neue Lüfter für ne WaKü von Corsair. 😂 Die beigelegten sind echt mies!

SSD kann ich jedem nur empfehlen! Einmal mit gearbeitet, wirst du sie nie wieder missen wollen 😂

Beitrag von „connectit“ vom 22. Juli 2013, 17:30

Ich würde dir eher die BOXED Variante empfehlen bzgl. der Garantie!

Beitrag von „Ichihinata“ vom 22. Juli 2013, 17:38

Also: Ich habe die WaKü in dem Post über dir nun durch die H100i ersetzt. Somit wäre mein Budget zwar um 4€ überschritten, aber das lässt sich zum Glück noch verkraften. 😊

Nun aber zu den Lüftern..

Wären diese hier okay?

[Klick](#)

Und würde diese große Kühlung überhaupt in das kleine Gehäuse passen?

Mit den Lüftern wäre mein Budget aber wieder um über 20€ überschritten, vielleicht klappt das ja, aber könnte ich im Notfalls irgendeine der Komponente austauschen?

EDIT:

Hmm, nur ist mein Problem, dass ich bei der Boxed Variante knapp 40€ mehr bezahle und bei diesem Laden für drei Euro mehr noch mein ein Rückgaberecht über wenige Tage dazubekomme.

Beitrag von „Kerasto“ vom 22. Juli 2013, 17:40

Lüfter kann man ja im Nachhinein immernoch ersetzen, ist also erstmal für dein Build nicht notwendig 😊 War lediglich ein Hinweis zu den tollen Corsair-Lüftern, die den WaKü's beiliegen 😊

Ich habe die Lüfter meiner H100i durch Noctua-Lüftern ersetzt.. Genaues Modell müsste ich googlen, ist schon nen Moment her, dass ich die gekauft habe 😊

Beitrag von „Ichihinata“ vom 22. Juli 2013, 18:35

Dann werde ich erstmal nur bei der Kühlung bleiben.

Ich lege zwar Wert darauf, dass der neue Hackintosh leise wird, allerdings habe ich nichts dagegen, wenn ich ihn höre. Nur sollte er, zumindest im Vergleich zu meinem jetzigem einfach leiser sein. 😊

Beitrag von „Ichihinata“ vom 24. Juli 2013, 22:44

Sooo, tut mir leid, dass ich diesen Thread so früh wieder aufleben lasse.

Ich habe meine Hardware nun verkauft, und habe insgesamt 1000€ zur Verfügung.

Nun habe ich nach einer Seite gesucht, die Hardware etwas günstiger anbietet, sodass ich für 1000€ vielleicht doch noch etwas mehr Leistung bekomme.

Zuerst bin ich auf diesen Artikel gestoßen, und irgendwie ist das doch recht lockend, gerade wegen des neuen Haswell Prozessoren. Dieser sollte doch eigentlich auch OOB funktionieren, oder? Schließlich werden die von Apple in den neusten Generationen ja auch verbaut.

[Klick](#)

Und sonst habe ich mir das hier zusammengestellt. Bevor ich die Bestellung in ca. zwei Tagen jedoch aufgabe, wüsste ich vorher gern', ob die Hardware denn überhaupt zusammenpasst, und ob auch alles kompatibel mit ML ist.

So würde also das neue System aussehen. Ich bin mir allerdings nicht so ganz sicher, ob das MainBoard unterstützt wird, deswegen setze ich hier auf euer Wissen. 😊

Liebe Grüße

Beitrag von „“ vom 24. Juli 2013, 22:45

Prima bei 1000 Euro kaufe ich keinen Hacki. 🤔

Beitrag von „Ichihinata“ vom 24. Juli 2013, 22:52

Mir geht es dabei um die Leistung. Und ein iMac, zumindest die günstigste Variante, könnte damit nicht mithalten. In meinen Posts vorher habe ich ja beschrieben, für was ich das System nutzen würde und mit 'nem Hacki würde ich dabei, sofern alles gut aufeinander abgestimmt ist, wesentlich günstiger wegkommen.

Zudem nutze ich Windows natürlich auch noch. 😄

Beitrag von „“ vom 24. Juli 2013, 22:58

Dafür braucht man jedoch keine 1000 Euro, aber deine Sache,

Beitrag von „Ichihinata“ vom 24. Juli 2013, 23:01

Ich könnte das ganze, sollte ich die Sachen beim Computerladen meiner Wahl einkaufen, auch vor Ort nochmal überdenken.

Wichtig wäre mir nun aber, ob das Mainboard und die CPU mit Mac kompatibel sind. Die sind ja beide doch recht neu.. x:

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. Juli 2013, 23:04

Also, Haswell Computer sind laut meinen Infos noch nicht mit ML kompatibel

Ich stelle dir mal meinen [Warenkorb](#) vor.

[Intel Core i7 3770K](#)

[2048MB Asus GeForce GTX 660 Ti](#)

[Corsair Cooling Hydro Series H110](#)

[630 Watt be quiet! Pure Power L8 CM Modular](#)

[Gigabyte GA-Z77N-WIFI](#)

[8GB Corsair Vengeance LP Black DDR3-1600](#)

[120GB Corsair Force GT Series](#)

[BitFenix Prodigy ITX](#)

€ 1.008,49

Beitrag von „DoeJohn“ vom 24. Juli 2013, 23:06

Leistungsmäßig bringt dir diese neue Hardware aber keine Vorteile gegenüber einem Z77 System! Ich würde immer noch auf ein Z77-Board einen Häcki aufbauen! Da hast du Leistung satt!

Beitrag von „Ichihinata“ vom 24. Juli 2013, 23:11

Danke für den Warenkorb. :->

So in etwa sah meine Vorstellung auch aus, nur dachte ich, die neuen Prozessoren würden mir bemerkbar mehr Leistung bringen.

Wenn das aber nicht der Fall ist, werde ich dabei bleiben und mir das Zeug wahrscheinlich am Freitag zulegen.

Vielen Dank für die Hilfe!

Beitrag von „v3nom“ vom 24. Juli 2013, 23:38

Schönes System!

Mal ne Frage: Wo soll die Corsair H110 verbaut werden? Das Gehäuse kann doch keinen 2x140mm Radiator aufnehmen, oder?

Der ist total überdimensioniert. 1x120mm oder 1x140mm sind schon sehr gut.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 25. Juli 2013, 00:42

Im gehäuse passen 3x 120mm Lüfter.

Ich denke die H80i reicht oder?

Beitrag von „Nestea“ vom 25. Juli 2013, 18:22

Ich finde diese WaKüs nicht so pralle . Da kann man sich besser einen guten Luft Kühler nehmen . Ein guter Noctua ist auch sehr leise und ein bisschen günstiger. Thermalright Macho ist auch sehr gut , wenn er denn reinpasst .

Ich würde mir keine Wakü für 100€ kaufen .

Meine Meinung , Muss jeder für sich selbst herausfinden .

Sent from my iPhone using Tapatalk 2

Beitrag von „Ichihinata“ vom 25. Juli 2013, 21:01

Ich habe bei meinen altern Rechnern leider immer nur schlechte Erfahrungen mit normalen Luftkühlungen gemacht. Gut, zwar waren das immer nur die Boxed Modelle, nun würde ich aber trotzdem gern' eine WaKü ausprobieren. Im Notfall liese sich dieses ja austauschen. 😄

@Dr. Stein, ich werde mir alles vermutlich heute bestellen. Meinst du denn, die H80i würde ausreichen? Ich habe gelesen, die ist leiser. Das wäre mir natürlich lieber.

EDIT:

Das H77N geht auch, richtig? Dann bestelle ich mir das, weil das noch einmal auf Lager ist. 😄

Ich habe mir erkundigt und gelesen, dass das so ja klappen sollte. Habe das nun also mit dieser Konfiguration gekauft:

Beitrag von „TuRock“ vom 25. Juli 2013, 21:07

Sauber, Hardware passt ... 👍

Beitrag von „Ichihinata“ vom 25. Juli 2013, 21:17

Vielen Dank!

Mit dem Express Versand sollte das Zeug Samstag ja da sein, ich muss meine "alte" Hardware am Samstag nämlich auch direkt abschicken. 😄

Beitrag von „connectit“ vom 25. Juli 2013, 22:37

Hättest auch das Z77N nehmen dann könntest du später übertakten was mit der WaKü problemlos klappt.

Beitrag von „Ichihinata“ vom 25. Juli 2013, 22:55

[Zitat von -Allrounder](#)

Hättest auch das Z77N nehmen dann könntest du später übertakten was mit der WaKü problemlos klappt.

Oh, also kann ich ich mit dem H77N nicht übertakten?
Dann muss später wohl ein anderen MB hair, sollte die Leistung nicht reichen.
Das Z77N war leider nicht mehr auf lager, sonst hätte ich das genommen. 😊

Beitrag von „connectit“ vom 25. Juli 2013, 23:42

Nur mit dem Z77 geht das ist halt einwenig Zukunftssicher, aber der 3770k hat auch so mehr als genügend Leistung.

Gesendet von meinem Nexus 4

Beitrag von „Griven“ vom 25. Juli 2013, 23:45

Sorry, vielleicht habe ich ja ein generelles Problem damit aber was soll die Übertakterei eigentlich bringen?

Mir mag das ja vielleicht noch eingehen, wenn man den Bustakt anhebt damit IO Operationen

auf dem Bus schneller abgewickelt werden was tatsächlich zu einer spürbaren Mehrleistung führt, aber gerade beim anheben des CPU Takts über den Multiplikator erschließt sich mir der Sinn nicht, denn was macht es denn für einen Unterschied ob die CPU nun bei 3 oder 4GHz Takt darauf wartet, dass die IO Operationen vom Bus abgewickelt werden?

Ich werfe an der Stelle mal eine wirklich ernstgemeinte Frage in die Runde, was wollt Ihr erreichen, ein System das sich schnell anfühlt im täglichen Leben bei normaler Nutzung (ich unterstelle hier mal, dass ihr keine DB Cluster betreibt oder bis zum erbrechen Mandelbrote berechnet) oder wollt Ihr einfach nur "geile" Geekbench Werte erreichen?

Ganz Ehrlich meiner Meinung und Erfahrung nach bringt es rein gar nichts den CPU Takt anzuheben, denn der Rest bleibt genau so langsam/schnell wie vorher auch. Ein OverClocking der CPU per Multi macht meiner Meinung nach nur Sinn, wenn die Rechenleistung der CPU unter dem Bustakt liegt sprich der Bus auf die CPU warten muss was allerdings bei aktuellen Systemen so gut wie nie der Fall sein dürfte. Der eigentliche Flaschenhals ist im Realbetrieb (nicht Benchmark) ist aber der Bustakt und nicht der Prozessortakt. Die von Benchmark Programmen gemessenen Werte sind im Grunde Augenwischerei, denn sie messen genau das nicht, sondern sie messen die Integer und Float Performance der CPU beim anliegenden Takt allerdings in einer Range die locker in den Cache der CPU passt was zu genau 0% dem realen Einsatzszenario entspricht. Ein Benchmark ist immer darauf optimiert die reale Leistung unter bestimmten Bedingungen zu messen unabhängig davon ob die Bedingungen dem realen Leben entsprechen oder nicht. Anders gesagt ein hoher Geekbench Wert sagt nur bedingt was über die wirkliche, gefühlte Leistungsfähigkeit eines Systems aus denn hier spielen zumindest meiner Meinung nach eine ganze Menge Faktoren eine Rolle, die Tools wie Geekbench nicht erfassen.

Ihr dürft mich jetzt gerne steinigen, oder mir erklären warum ich vielleicht mit meinen Gedanken und Ideen zu dem Thema falsch liege aber das ist meine Meinung dazu. Helft mir, vielleicht verstehe ich es dann ja.

Beitrag von „TuRock“ vom 26. Juli 2013, 00:05

[griven](#)

Es ist so wie du sagst, ich verstehe das auch nicht, warum hier manche Übertakten wollen ?

Kauft euch einen richtigen Rechner ! ([Ichihinata](#) deiner ist richtig gut, lass es dabei) 👍

Diesen braucht ihr nicht zu übertakten.



:nocomment:

Beitrag von „v3nom“ vom 26. Juli 2013, 00:55

Die kleine WaKü reicht total aus. Große OCs wirst du mit ITX MBs niemals hinkriegen , bei 4,4GHz wird Schluss sein durch das Board!

[griven](#): Ausreizen was möglich ist. Ich fahre ja auch nicht mit halb angezogener Handbremse



Was es mir bringt? Ich encode Videos schneller und CPU intensive Spiele laufen besser. Für den Rest taktet die CPU eh auf 1,6GHz

Beitrag von „Ichihinata“ vom 26. Juli 2013, 01:21

Ich bin mir da nicht so richtig sicher gewesen. 😊

Meinen Prozessor habe ich bisher auch nie übertaktet und gemacht habe ich das auch nie.

Auf jeden Fall ist, wie geschrieben, alles bestellt. Wenn die Sachen am Samstag ankommen, werde ich anfangen hier alles zu dokumentieren.

Auf Youtube lade ich dann auch noch Videos dazu hoch, dafür werde ich dann hier aber einen Separaten Thread starten. Also zu dem System. 😊

Beitrag von „Griven“ vom 26. Juli 2013, 01:23

[v3nom](#): und genau das meine ich. Es ist am Ende nicht die Leistungsfähigkeit des Motors, der Dir Deine Geschwindigkeit vorgibt sondern die Beschaffenheit der Straße auf der Du fährst und genau das versuche ich zu verdeutlichen.

Was bitte bringt es denn das letzte Quentchen Leistung aus den Motor zu kitzeln, wenn mir die Straße auf der ich fahre durch ihre Beschaffenheit nicht mehr als 30Km/h erlaubt?

Genau das ist doch die Crux bei der ganzen Overclockerei, was bringt es mir den Motor (die CPU) auf Hochleistung zu trimmen, wenn der Rest nicht mitspielt? Was habe ich davon, wenn die CPU 1-2 GHz über ihrer Spezifikation läuft, wenn der Rest nicht mitzieht und im Grunde schon jetzt die vorhandene Infrastruktur eigentlich nicht (optimal) dazu geeignet ist meine CPU effizient innerhalb ihrer definierten Parameter zu betreiben?

Macht es da wirklich Sinn den Multi hoch zu schrauben oder wäre es nicht sinnvoller in wirklich gute RAMS zu investieren und davon reichlich einzusetzen und damit am Bustakt und den Ram timings zu drehen, also quasi die Straße zu verbessern, anstatt auf mehr PS zu setzen, die wir eh nicht nutzen können?

Beitrag von „“ vom 26. Juli 2013, 09:01

Ich finde diese Schwanzvergleiche sehr belustigend. 😄

Beitrag von „v3nom“ vom 26. Juli 2013, 09:34

[griven](#): Also schnellerer Ram bringt in 99% der Fälle nichts! Ein höherer CPU Tackt hingegen schon 😊

Schnellerer Ram ist nämlich wirklich **nur** in Benchmarks messbar. Wenn die CPU höher tacket sind die Videos aber wirklich schneller umgewandelt.

Für Office Anwendung oder beim surfen ist das natürlich nicht relevant.

Beitrag von „“ vom 26. Juli 2013, 09:35

Nee klar. 🤔

Beitrag von „v3nom“ vom 26. Juli 2013, 10:04

Ist so 🤔🤔

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Juli 2013, 10:17

Also sehr schöne SSD die du dir gekauft hast.
Der rest ist Top und die variante ohne K hätte auch gereicht 😊
Hammer System ^0^

Beitrag von „DoeJohn“ vom 26. Juli 2013, 11:30

Warum gebt Ihr eigentlich nicht zu, das es einfach nur "geil" ist zu übertakten, Ihr seid doch "Männer"?! 👍
Ich muß Griven voll Recht geben (obwohl ich auch übertakte, weils Spaß macht)! Ich merke nicht allzuviel davon beim Video Editing, ob die CPU mit 3,5 GHz taktet oder mit 4,5GHz. Ich sehe es nur in den Benchmarks! 😄

Beitrag von „connectit“ vom 26. Juli 2013, 12:02

Es ist eigentlich mehr ein Schönheitsfaktor, es kommt gleich Protziger wenn da 4,5 Ghz stehen anstatt 3,4 Ghz.
Wenn man schon eine WaKü + Z77 Board und einen K Prozessor hat warum dann nicht ein paar Ghz mehr geben 👍

Beitrag von „“ vom 26. Juli 2013, 13:18

Junge du hast den Knall nicht gehört. 🤔

Bitte lasse doch mal deine Spamerie und gebe nicht laufend nur dumme Kommentare, den Mods reicht es so langsam. 