

Erledigt

Erster Hackintosh als Mac mini mit etwas mehr Leistung, <1k€

Beitrag von „mario92“ vom 8. November 2016, 17:27

Moin Leute,

Hintergrund für die die es Interessiert:

ich bin schon lange Apple User. Mit dem erstem iMac hat es begonnen, gefolgt durch etliche iPods und iPads bin ich aktuell beim MacBook Pro 13" Mid 2012 + iPad Pro 12,9" + iPhone 7 gelandet. Den Mac nutze ich in der Uni (Informatik, 9. Sem) und zuhause an einem LG 21:9 Monitor mit Apple Keyboard und Magic Mouse.

Da ich nun in die Videografie eingestiegen bin und 4k filme und mein MacBook mir an vielen stellen inzwischen doch zu viel Gedenkzeit benötigt, wollte ich zuerst den Mac verkaufen und mir eines der aktuellen MacBooks mit TouchBar kaufen - naja, bis ich die Preise in Bezug zur Leistung sah. Igit. Grundsätzlich reicht mir mein MacBook (8gb Ram, Dual Core i5, SSD) noch ganz gut für den Alltag in der Uni, nur eben nicht zuhause. Also schaute ich mir die Mac Minis an.. Nette kleine teile, nur 1.300€ für einen Dual Core, 8gb Ram und keiner Graka fand ich dann doch unverschämt. Also müsste ich für meinen Anspruch auf einen Mac Pro.. Nun ist dieser für die meisten Menschen wohl nicht zu bezahlen, zumal er nicht Beruflich sondern nur privat genutzt wird.

Ich hatte noch im Kopf, dass es das Projekt "Hackintosh" gab und habe mich in den letzten Tagen täglich damit befasst. Sehr coole Sache -> Überzeugt.

Nun zur Sache:

Ich möchte einen Desktop PC als Hackintosh, Windows 10 und Ubuntu Rechner laufen lassen. Dabei sind die Anforderungen Final Cut mit 4k unter Ubuntu nichts wildes und unter Windows 10 ein bisschen spielen (ich war und bin kein großer Gamer, aber bei potenter Hardware würde ich ein bisschen spielen).

Es soll kein Riesen Rechner werden. Mini ITX oder ähnliches soll von der Größe her langen.

Ich habe viel gegoogelt und nun eine Konfiguration zusammen gesucht und würde mich über eure Meinung sehr freuen:

- **[Mainboard]** Gigabyte GA-Z170M-D3H // 130€
- **[CPU]** Intel i5-6500 (BX80662I56500). // 200€

- **[Grafik]** Gigabyte GV-N950WF2OC-2GD NVIDIA VGA GBT GTX950. // 170€
- **[Kühler]** Corsair CW-9060007-WW Hydro Series H60 Wasserkühler // 80€
- **[Netzteil]** Seasonic X-400 FL Stromversorgung (400 Watt, ATX23) (passiv gekühlt) // 120€
- **[RAM]** Ballistix Sport LT 16GB (2x8gb) (BLS2C8G4D240FSC). //80€
- **[SSD]** Samsung SM951 128GB - Solid State Drives (SSD) (M.2). // 80€
- **[HDD]** SEAGATE 2TB HDD SATA 5400rpm 6,4cm 2,5Zoll // 100€
- **[Gehäuse]** Cooltek Jonsbo U3 - Tower - Mini ITX/Micro ATX // 80€

Summe wäre 1.040€, wobei ich erst mal alles außer die Graka bestellen würde, da das System erst mal als solches laufen soll.

Wichtig ist mir, dass ich nicht nächstes Jahr direkt die Hälfte austauschen muss, dass alles unter OS X funktioniert und das macOS Sierra läuft. Außerdem sollte er im IDLE nahezu lautlos laufen, da ich das als Original Apple User einfach gewohnt bin und missen würde. Zusammenbauen und einrichten sollte für mich kein Problem darstellen.

Was meint ihr?

Ich hoffe nebenbei, dass solche Kaufempfehlungen hier nicht falsch sind und ich gegen keine Forenrichtlinien verstoßen habe 😊

Liebe Grüße, Mario

Beitrag von „Bravemaverick“ vom 8. November 2016, 17:35

Also ich habe den Corsair Lüfter und das Ding macht unter Last und nach dem Start einen Höllenlärm! Mich nervt das so... Ich würde an deiner Stelle davon absehen.

Beitrag von „jboeren“ vom 8. November 2016, 17:46

Willkommen im Forum!



Beitrag von „Beautiful Loser“ vom 8. November 2016, 18:14

Stichwort Mini-ITX:

warum das GA-Z170m_D3H(MikroATX)?

Würde mir an deiner Stelle das GA-Z170n-Wifi(Mini-ITX) ansehen.

(Ob die Onboard Wlankarte läuft weiß ich nicht)

Und als Alternative zur Wasserkühlung lohnt sich aus meiner Sicht ein Blick auf BeQuiet-Luftkühler

Beitrag von „derHackfan“ vom 8. November 2016, 18:30



Herzlich Willkommen im Forum.

Zitat von Mario92

Den Mac nutze ich in der Uni (Informatik, 9. Sem) und zuhause an einem LG 21:9 Monitor mit Apple Keyboard und Magic Mouse.

Das ist doch eine gute Grundlage für ein Skylake System, damit kommst du an die Installer.app und kannst auch sonst alle weiteren Schritte abarbeiten.

Ich wünsche viel Erfolg mit deinem Hackintosh Projekt und weiter Spaß im Forum.

Beitrag von „lupotmac“ vom 8. November 2016, 18:33

Jap ich hab sowohl Netzteil als auch Kühler von BeQuiet. Die sind 1. deutlich günstiger als die Corsair Produkte und 2. wirklich sehr leise. Man hört den Rechner nur wenn bei geschlossenen Fenstern keine Autos vorbei fahren. Und das lauteste ist dabei noch die Festplatte...

Beitrag von „biggasnake“ vom 8. November 2016, 20:26

Ich würde evtl. über den i7 6700K und eine größere SSD nachdenken wenn du das Ding zum Schneiden von Videos nutzen willst.

Beitrag von „mario92“ vom 9. November 2016, 14:17

Moin Leute,

ja vielen vielen dank für die ganzen Anmerkungen, klasse!! 😊

Okay, also der Wasserkühler ist nicht so leise wie ich dachte, also nehme ich einen Luftkühler. Ich hatte mir beim raussuchen irgendetwas dabei gedacht, das etwas größere Mainboard wegen den PCI Steckplätzen zu nehmen, aber so richtig weis ich nicht mehr wieso xD Okay, dann nehme ich dass kleinere miniITX mit On-Board Wifi, dann muss ich nur den Wifi Chip tauschen.

[@lupotmac](#) Welches Netzteil hast du denn genau? Ich erinnere mich an Netzteile von früher, die die gesamte Etage erwärmen konnten und auch dementsprechend laut waren. Sind die das heute nicht mehr?

Über einen i7 habe ich auch nachgedacht, aber dann wird mir das ganze doch etwas zu teuer befürchte ich 😞

Vielen dank für die ganzen Ratschläge schon mal!

Ich werde ohnehin erst nach Weihnachten alles besorgen, aber melde mich dann hier noch mal!

Danke danke, bis dahin!

Beitrag von „lupotmac“ vom 9. November 2016, 23:16

Ich hab ein Pure Power 9 600W CM. Die Pure Power 9 serie ist die günstigste von bequiet, mehr braucht man aber auch nicht solange der Rechner nicht als server rund um die Uhr laufen soll... auch 600W braucht man eigentlich nicht, hab es mir nur offengelassen falls ich z.B. mal 2 Grakas haben sollte. Was wichtig und gut ist ist das Kabelmanagement, würde ich drauf achten (CM)

Beitrag von „giules“ vom 9. November 2016, 23:20

Willkommen in der Anstalt!



Beitrag von „mario92“ vom 12. Dezember 2016, 12:54

Nach langer Pause mal wieder einen Beitrag 😊

Ich hatte kaum Zeit, da mir ein Vollid***ein Glass Bier in mein MacBook gekippt hat. Naja. Alles auseinander genommen, in Alkohol eingelegt, gereinigt, Tastatur ausgetauscht, läuft wieder

wie am ersten Tag 😊

Okay, ich habe meine Liste etwas angepasst.

Netzteil, CPU-Kühler und SSD sind schon bestellt (MyDealz-Angebot xD)

Hier meine Liste:

- [Mainboard] Gigabyte GA-Z170M-D3H // 130€
- [CPU] Intel i5-6500 (BX80662I56500). // 200€
- [Grafik] warte auf 1070/1060 Support
- **[Kühler] BeQuiet Pure Rock Slim //18€ (Angebot)**
- **[Netzteil] BeQuiet Pure Power 9 mit 500W // 54€ (Angebot)**
- [RAM] Ballistix Sport LT 16GB (2x8gb) (BLS2C8G4D240FSC). //100€
- **[SSD] WD SSD 1TB (Baugleich zu Sandisk X400 // 180€**
- [HDD] keine
- **[Gehäuse] Cooltek UMX3 Micro ATX // 130€**
- **[Bluetooth] logear Bluetooth 4.0 USB // 18€**

Ich habe also doch einiges angepasst. (Fett-gedruckt)

Ich denke, ich bin damit ganz gut beraten, oder?

LG & schöne Weihnachtszeit

Beitrag von „lupotmac“ vom 12. Dezember 2016, 14:26

Schaut gut aus! 👍

Bis auf die Grafikkarte, ich schätze es ist relativ unwahrscheinlich, dass Nvidia nochmal Treiber für Mac herausbringt, schon eher sollte es da in absehbarer Zeit bei AMD Fortschritte in Sachen Polaris geben, wenn Clover dafür weiterentwickelt wird und die Polaris- Karten dann hoffentlich (fast) OOB laufen. Aber wer weiß...

Beitrag von „mario92“ vom 13. Dezember 2016, 00:09

Ja. Mit der Grafik dauert dann wohl eh noch. Ich gucke dann einfach, was für mich zu dem Zeitpunkt bezahlbar ist und kompatibel getestet wurde.

Wie sieht es denn mit AirPort aus?

ich nutze iMessage, AirDrop, Handoff und co mit meinen anderen Geräten relativ oft und würde da nur ungern drauf verzichten..

Ich hatte mal von der PCIe Karte gelesen mit originalem Chip, aber eigentlich benötige ich kein WLAN, da ich GigLan anliegen habe.

Der logear Bluetooth 4.0 USB-Stick den ich ausgesucht habe, soll ja voll kompatibel sein. Sprich mit Apple Keyboard aufwecken usw.

Habe ich irgendwelche Einschränkungen, wenn ich gar kein Wifi verbaue? Oder reicht Bluetooth für alles?!

Liebe Grüße & vielen vielen Dank!

Beitrag von „revunix“ vom 13. Dezember 2016, 01:23

[Zitat von mario92](#)

Wie sieht es denn mit AirPort aus?

Dann solltest du dir das hier zulegen: <https://www.amazon.de/gp/product/B00MBP25UK>
Habe ich mir selbst heute eingebaut.

Beitrag von „mario92“ vom 19. Dezember 2016, 12:56

Moin Leute,

vergangenen Freitag habe ich alles bestellt.

Am Samstag war bereits alles da und nach ca. 3 Stunden war der Mac fertig 😊

Das ging ja alles unerwartet leicht und schnell 😊

Ich möchte mich an dieser Stelle noch einmal an alle von euch bedanken!

Liebe Grüße, Mario

Beitrag von „jboeren“ vom 19. Dezember 2016, 14:30

Freut mich [@mario92](#) das alle geklappt hat! Wünsch dir viel spass mit de möhre!

pppps: der erste hacki ist meistens nur der anfang.....

Beitrag von „mario92“ vom 29. Dezember 2016, 12:23

Moin Leute,

ich habe ein kleines Problem. Und zwar schalten sich die USB Ports nicht aus. Sprich wenn ich den Hackintosh ausschalte, bleibt Saft auf den USB Ports und beim hochfahren erkennt er dann Bluetooth nicht. Gibt es da eine Lösung?

Vielen dank 😊

Beitrag von „Rednaxella“ vom 29. Dezember 2016, 13:16

Schonmal geschaut ob es im Bios eine einstellung dafür gibt mein Board kann das auch das auf den USB ports strom bleibt und du dann z.B dein handy weiter laden kannst.

Wenn du das abschaltest ist zumindest der saft auf den ports weg. Der rest zeigt sich dann

Beitrag von „mario92“ vom 30. Dezember 2016, 16:18

Das war auch meine erste Idee, aber eine Einstellung dafür habe ich im BIOS nicht gefunden und auch im Handbuch nicht. Die Gigabyte Mainboards prahlen zwar damit "jetzt auch iPads laden", aber deaktivieren kann man diese Funktion wohl nichts -.-

Beitrag von „jboeren“ vom 30. Dezember 2016, 16:45

Gibt es keine jumper aufm mainboard?