

Erledigt

Funktioniert diese Auswahl mit macOS10.12...macOS10.14?

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 23. Dezember 2019, 09:39

Guten Tag liebe Hackintosh- Gemeinde.

Da der erste Versuch, einen Hacki mit meinen alten Dell Precision T3500 zu erstellen, kräftig daneben ging, habe ich mich von diesem Thema eigentlich verabschiedet.

Hierfür nochmals recht herzlichen Dank an all diejenigen, die mir dafür eigentlich sehr gute Tipps gegeben haben.

Da nun mein Laptop für die CAD-Anwendung (SolidWorks) doch etwas schwächelt, will ich mir einen neuen Rechner zusammenstellen und doch noch einmal versuchen, einen Hacki hinzubekommen.

Dazu habe ich folgende Bauteile gewählt:

- CPU: Intel i7-8700K, boxed, 6x3,7 GHz;
- Mainboard: ASRock H370M Pro4;
- RAM: G.Skill DDR4-2400, 64GB;
- GPU: NVidia Quadro P2000, 5GB;
- SSD: WD blue M.2, 1TB.

Die Zusammenstellung basiert auf Erfahrungen und Empfehlungen von Systemanbietern für Workstations im CAD-Bereich.

SolidWorks die einzige Anwendung bei mir, die Windows erfordert, somit ist die Wahl ganz klar zugunsten dieser Software auszulegen.

Da ich aber versucht bin, meinen iMac auch vom Schreibtisch verschwinden zu lassen und nur einen Rechner für alles zu nutzen, will ich das Unterfangen "*Hacki2*" starten.

Nun die Frage: Glaubt ihr, mit den o.g. Komponenten ist ein Hacki möglich?

Um Daten direkt übernehmen zu können, dachte ich erst an macOS 10.12 Sierra als Betriebssystem, da dies die höchstmögliche Version meines iMacs ist.

Danach soll schrittweise auf das aktuellste System upgedatet werden, um zu sehen, wann die vorhandenen Programme nicht mehr wollen.

Ich freue mich auf eure Antworten und wünsche euch schon mal ein schönes Weihnachtsfest und, falls es etwas später wird, einen guten Rutsch ins neue Jahr.

Beitrag von „ralf.“ vom 23. Dezember 2019, 09:52

Für die Grafikkarte gibt es nur Webdriver bis High Sierra

Beitrag von „easy6“ vom 23. Dezember 2019, 13:15

Hallo [So ein HackMac](#),

nutze bitte eine für Deine Anwendungen passende AMD GPU und setze besser auf ein Z Chipsatz, dann sollte Catalina möglich sein. Eventuell hier im Forum nach einem soweit passenden EFI Ordner für ein Mainboard suchen und sich dieses dann, wenn's den persönlichen Wünschen entspricht, in die Konfiguration übernehmen.

Beim [RAM](#) würde ich im Takt erheblich zulegen (3200MHz).

Beitrag von „Nightflyer“ vom 23. Dezember 2019, 13:52

Ich habe ein Asrock Board mit dem gleichen Chipsatz, darauf läuft Catalina, also vom Chipsatz kein Problem, geht nur nicht mit der Nvidia Grafik. Da wäre bei High Sierra Ende. Also bei HS bleiben oder auf AMD wechseln oder die IGPU benutzen

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 24. Dezember 2019, 14:35

Danke für die schnellen Antworten.

[Zitat von ralf.](#)

Für die Grafikkarte gibt es nur Webdriver bis High Sierra

Das wäre eigentlich ausreichend. Einzige Sorge wäre, bis wann 10.13 aktiv bleibt.

[Zitat von easy6](#)

Hallo [So ein HackMac](#),

nutze bitte eine für Deine Anwendungen passende AMD GPU und setze besser auf ein Z Chipsatz, dann sollte Catalina möglich sein. Eventuell hier im Forum nach einem soweit passenden EFI Ordner für ein Mainboard suchen und sich dieses dann, wenn's den persönlichen Wünschen entspricht, in die Konfiguration übernehmen.

Beim [RAM](#) würde ich im Takt erheblich zulegen (3200MHz).

Hier kommt mein Einleitungssatz zum Tragen: SolidWorks-Zertifizierung!

Leider gelten für SoWo die NVidia Quadros als die besseren Grafikkarten, daher die Wahl.

Wenn aber nötig, wäre eine Radeon RX560/580 denkbar.

Der Ram-Takt ist bei dem Mainboard bei max. 2666 MHz angegeben, daher keine 3000+.

[Zitat von Nightflyer](#)

Ich habe ein Asrock Board mit dem gleichen Chipsatz, darauf läuft Catalina, also vom Chipsatz kein Problem, geht nur nicht mit der Nvidia Grafik. Da wäre bei High Sierra Ende. Also bei HS bleiben oder auf AMD wechseln oder die IGPU benutzen

Da sind wir wieder bei der SoWo-Geschichte.

Da der erste Versuch mit meinem alten Rechner nicht geklappt hat, will ich einen Rechner zusammenstellen, der, wenn es mit dem Hackintosh nicht funktioniert, als absolut idealen CAD-PC dient. Daher habe ich mich an den aktuellen Aussagen der entsprechenden Anbieter orientiert.

| Stationäre Workstations. | | | | |
|--------------------------|--|---|---|------------|
| Arbeitsspeicher | Grafikkarte | Prozessor | Festplatte | Bewertung |
| Min. 16GB | NVIDIA Quadro P5000 8GB | Aktueller Intel iKern-CPU (z.B. Intel Xeon E3- 1240v5) | Aktuelle SSD (z.B. 256GB) | gut 🟡 |
| 32GB oder mehr | NVIDIA Quadro P4000 8GB, NVIDIA Quadro P6000 24GB | Aktueller Intel 4-16- Kern-CPU (z.B. Intel Xeon E5- 1630/1660/1643/1667) PCIe) | Aktuelle SSD (z.B. 256GB, HP Z Turbo Drive SSD) | sehr gut 🟢 |

| Mobile Workstations. | | | | |
|----------------------|--|--|------------------------------|------------|
| Arbeitsspeicher | Grafikkarte | Prozessor | Festplatte | Bewertung |
| Min. 16GB | NVIDIA Quadro P3000 8GB | Aktueller Intel 6- oder i7-CPU (z.B. i7-4800U/i7- 4710M2) | Aktuelle SSD (z.B. 256GB) | gut 🟡 |
| 32GB oder mehr | NVIDIA Quadro P4000 8GB, NVIDIA Quadro P5000 16GB | Aktueller Intel 6- oder i7-CPU (z.B. i7-4815M2) | Aktuelle SSD | sehr gut 🟢 |

Der Xeon sei zwar ein wenig besser, vom Preis-Leistungsverhältnis wird aber mit Ausnahme bei Rendering zum i7 geraten. Bei (fast) allen hieß es auch, max. 6 Kerne und lieber eine hohe Taktrate, da SoWo die Kerne nicht alle ausnutzen kann, die Taktrate aber sehr wohl eine Rolle spielt. Daher der gewählte CPU.

Beitrag von „DerJKM“ vom 24. Dezember 2019, 15:11

Das Thema hatten wir im Sommer schonmal: [SolidWorks-zertifizierte Grafikkarten für Hackintosh geeignet?](#)

Wenn dir die Zertifizierung wichtig ist: es gibt von AMD die WX Workstation Serie, wobei die WX 4100 und größer (die kleineren Nummern mit dem Polaris 12 / Lexa Chip nicht!) auch mit macOS kompatibel sind.

High Sierra wird ab Herbst 2020 keine Sicherheitsupdates mehr bekommen, und ab dann sollte es auch nicht mehr am Internet hängen.

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 24. Dezember 2019, 19:39

Das habe ich schon noch auf dem Schirm, deshalb habe ich ja die RX580 erwähnt. Scheint ohnehin die sinnvollere Wahl zu sein, Rendering kommt bei mir eh nicht zum Einsatz.

Demnach wären folgende Komponenten angedacht:

- CPU: Intel i7-9700K, 8x3,6 GHz;
- Mainboard: Gigabyte Z390 Aorus;
- RAM: G.Skill DDR4-3200, 64GB;
- GPU: Sapphire Radeon RX 580 Nitro+, 8GB;
- SSD: WD blue M.2, 1TB.

Könnte das Vorhaben mit dieser Aufstellung hinhalten?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 24. Dezember 2019, 20:33

Passt alles, nur das Netzteil fehlt noch

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 25. Dezember 2019, 10:39

???

Das Netzteil ist doch jetzt nicht wirklich ausschlaggebend, oder? Das liefert doch nur Saft.

Aber gut, wenn ein neues nötig wird, ist ein Inter-Tech Argus RGB mit 600 Watt angedacht.

Ansonsten hätte ich das Netzteil des Dells genommen, das Gehäuse bietet sich ja auch an.

Aber soweit ich mitbekommen habe, passen die Anschlüsse des Dell-NT nicht an ein anderes Mainboard.

Beitrag von „easy6“ vom 26. Dezember 2019, 12:45

Zitat von So ein HackMac

???

Das Netzteil ist doch jetzt nicht wirklich ausschlaggebend, oder? Das liefert doch nur Saft.

Aber gut, wenn ein neues nötig wird, ist ein Inter-Tech Argus RGB mit 600 Watt angedacht.

Hast Du Erfahrung mit dem Hersteller? Ich persönlich würde meine so teure Hardware nicht diesem Netzteil anvertrauen, nur Saft liefern...aber wie!

Zusätzlich liefert das von Dir favorisierte noch LED Effekte, ich würde wenn's in diesem Preisrahmen liegen muss [DIESES](#) hier nehmen.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 26. Dezember 2019, 15:45

Hallo @[So ein HackMac](#)

Ich frage mich, wieso die Schriftgröße bei deinen Beiträgen immer so auf XXL getrimmt ist? 😊

Hab es mal angepasst.

Die 2. Zusammenstellung passt besser. Beim Netzteil empfehle ich das hier im Bereich bis 50€

https://www.mindfactory.de/pro...m-Power-9-CM_1322107.html

Beitrag von „So ein HackMac“ vom 29. Dezember 2019, 13:15

Gut zu wissen, dass selbst bei Netzteilen solche Unterschiede gibt. Nun ja, um ehrlich zu sein, habe ich auch das erstbeste mit mehr als 500W ausgewählt, ohne nachzudenken.

Daher schon einmal recht herzlichen Dank für die Informationen bis hierher.

Sobald ich das Projekt starte, werde ich über den Stand berichten und vermutlich auch noch viele Fragen haben.

Ich wünsche der Hackintosh-Community noch einen guten Rutsch und ein gesundes, frohes neues Jahr 2020.

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 18. Mai 2020, 17:05

Hallo liebe Hackigemeinde.

Leider ist mein Vorhaben anfang des Jahres gescheitert. Nun will ich aber loslegen. Leider gibt es nicht mehr alle damals vorgestellten Komponenten. Deshalb hier eine aktuelle Liste mit der Bitte um Auskunft, ob das so OK ist:

- Mainboard: Gigabyte Z390 M mATX
- CPU: Intel i7 9700K
- GPU: MSI Radeon RX580 8G
- RAM: G.Skill RipJaws DDR4-3200 64GB QuadKit
- SSD: WD Blue M.2, 1TB

Ich habe noch einen Screenshot angehängt, da steht auch nochmal alles.

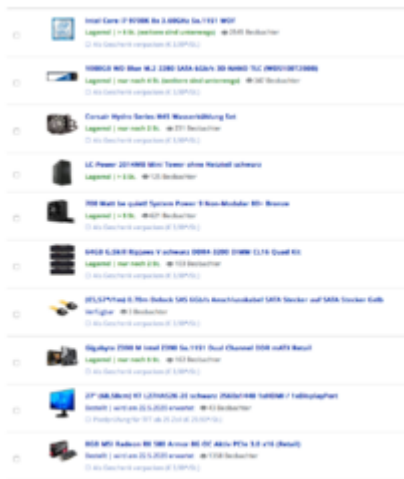
Wenn das soweit in Ordnung geht, hätte ich nur noch eine Frage:

Was ist für WLAN besser oder überhaupt machbar?

Ideal wäre eine M.2 Karte, wenn das geht. Wenn nicht, ist mir ein Stick am liebsten. Sollte halt mit macOS und Win10 funktionieren.

Könnt ihr mir da einen Tipp geben?

Vielen Dank schon mal im Voraus.



Beitrag von „apfel-baum“ vom 18. Mai 2020, 17:27

huhu,

ist dir der tower groß genug und ggf. nicht etwas zu frimelig, was die verkabelung und luftzufuhr angeht, auch wenn du eine wakü nutzen möchtest?

größeres gehäuse, und evtl ein at-x board. was wlan angeht, intel sollte es noch nicht sein, wegen der osx-treiber-kext lage, vielleicht einer der hier im forum vorgestellten -

ala Broadcom bcm94352z DW1560 oder ähnlich.

Ig 😊

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 18. Mai 2020, 18:46

Nunja,

das mit der mATX war halt so gedacht, weil ich alles so klein wie möglich halten wollte. Wenn das aber nix ist, dann wird das Mainboard das ASRock Z390 Pro4, das hat ASX-Maße. Und dann natürlich ein entsprechendes Gehäuse.

Allerdings wäre mir die Mini-Variante lieber. Lüftungskanäle einbringen sind kein Problem, ein 3D-Drucker steht hier rum. Und eine Kieme ist schnell eingebracht...

