

Erledigt

## Mein erster Hackintosh und zugleich PC

Beitrag von „Nio82“ vom 15. Juni 2017, 21:06

[@Arsakuni](#)

Freut mich das dir meine Zusammenstellung grundsätzlich gefällt. 😊

Die Apple Airport Karten gibt es ja auch als Ersatzteile für Macs zu kaufen. Und wo wird fast alle unsere Elektronik produziert? Richtig Asien! Die Karten sind neu & funktionieren zuverlässig unter macOS & Windows.

Aliexpress ist sowas wie Amazon für Produkte direkt aus China/Asien, dort werden die Artikel von vielen verschiedenen Händlern verkauft. Bei Aliexpress direkt hab ich noch nicht bestellt aber über eBay & auch einigen anderen Online Shops zB "eFox-Shop" oder "TradingShenzhen" hab ich schon oft Artikel in China gekauft. Das letzte war mein aktuelles SmartPhone wie hier gezeigt: [\[Sammelthread\] Was habt ihr euch als letztes gekauft? >10€, nur eigene Bilder](#) & [\[Sammelthread\] Was habt ihr euch als letztes gekauft? >10€, nur eigene Bilder](#)

Ich hab bis jetzt mit den ChinaShops gute Erfahrungen gemacht, je nach dem was du als Versandart wählst bekommst du auch eine Trackingnummer für die Packetverfolgung oder kannst zusätzlich auch Zollversicherung abschließen, das sollte Zoll zu zahlen sein, du diesen zurückbekommst. Lieferzeit bei Standard Versand beträgt hier nach Deutschland ca 2 Wochen. Die Karte sollte Zollfrei durchgehen, Zoll zahlt man ja eh nicht, wenn dann zahlt man Einfuhrsteuer. Und diese auch erst wenn sie über 5,-€ beträgt. Rechnen wir für Karte & Versand 35,-€ sind das 6,60€ Steuer. Aber auch nur wenn der Händler den Kaufpreis korrekt deklariert. Meist schreiben sie einen Wert drauf so das du unter der 5,-€ Grenze bleibst. Ich musste für das Handy auch keine Steuer zahlen weil es als Handy Ersatzteil deklariert war. 😄

LAN Verbindung wird ganz normal funktionieren, da brauchst du dir keine Gedanken machen. Es gibt für alle auf Intel MoBos gängigen Lan Chips Kext Dateien mit denen sie lauffähig gemacht werden.

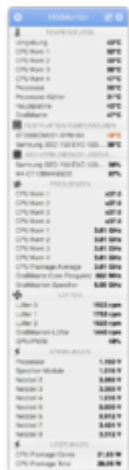
Zu der Monitor Frage mach dir nochmal ein separates Thema im Forum auch, da kannst dich dann ordentlich beraten lassen. Auf die USB-C Verbindung würde ich verzichten, das ist Thunderbolt glaub ich. Brauchst du nicht wirklich, nimm einen Monitor mit DVI,DisplayPort,

HDMI Port oder einer Kombination aus diesen. Was unter macOS nicht funktioniert ist VGA.

Laut/leise Kühlung, das ist ein schwieriges Thema weil es sehr auf das persönliche Empfinden ankommt. Ich versuchs mal so. Die Aftetermarket Kühler & Lüfter sind nicht mit dem zu vergleichen was so in Fertig PCs verwendet wird. Das sind meist die BOX Kühler von AMD/Intel plus 1 oder 2 Noname billig Lüfter, die dann natürlich, wenn der PC stark arbeiten muss, Krach machen wie eine Jet Turbine. Die Marken Kühler/Lüfter sind drauf ausgelegt möglichst ruhig zu laufen aber dennoch gut zu kühlen.

Natürlich darf man aber auch den DAU Faktor nicht vergessen (DAU = Dämmster anzunehmender User! 😄 ) Das zB einer den Kühler für eine CPU verwendet, für die er zu schwach ist & dann natürlich ständig volle Pulle läuft.

Den CPU Kühler & die Lüfter hab ich mit PWM ausgewählt damit sie darüber übers MoBo Bios gesteuert werden können. Laufen dann nur so schnell wie nötig. Den Kühler plus 2 80mm Lüfter hab ich auch in meinem Rechner drine. Gestern lief mein System ca eine 3/4h unter Vollast & ich hab vorausschauend mal ein Bild vom HWMonitor gemacht



Zu der Zeit waren die Lüfter kaum mehr zu hören als im Normalbetrieb. Nebenbei Musikhören, Skypen, Film ansehen kein Problem. Was ich hören kann ist ein leichten Luftrauschen, aber auch nur wenn ich genau hinhöre.

Bei dir hab ich zum CPU Kühler 3 120mm Gehäuse Lüfter mit dazu gepackt, durch ihren größeren Durchmesser bewegen sie bei geringerer Drehzahl natürlich mehr Luft als meine beiden 80er. Kannst auch erstmal nur einen 120er mitbestellen & wenns dir dann nicht

ausreicht ein oder zwei nachkaufen. Auf jeden Fall würde ich aber nicht den mitgelieferten Gehäuse Lüfter nutzen, die haben meist nicht so gute Qualität, gerade was die Laufruhe angeht.

Die Samsung 960 EVO M.2 haben hier im Forum schon einige verbaut, läuft also mit MacOS. Am besten mal mit der Forumssuche nach schauen. Benötigte Software kann ich mir selbst unter Windows nicht vorstellen. Das würde ja den gesamten Sinn hinter den schnellen m2 zu nichte machen. Was ich mir denen kann, das man unter macOS noch ein oder zwei Clover Patches oder eine zusätzliche Kext Datei bracht aber das wirds dann auch sein. Man muss bei Bewertungen in Shops auch immer aufpassen, da machen die Leute schnell ihren Einzelfall zum allgemeingültigen Zustand.

Ist eben mein Wunsch System, da sollte dann eine langsame HDD nicht die anderen Komponenten aus bremsen. Wenn dir die 960 EVO/850 EVO Kombie nichts ist, kannst ja eine 500GB 850 EVO nehmen. Da hast du die SSD Geschwindigkeit & ein gutes Polster an Speicherplatz.

Ob deine Daten & das OS auf der selben Platte liegen ist fürs OS egal. Da ist es dann eine Frage deiner Vorlieben, ich habe mein Benutzerprofil immer gerne auf einer zweiten Platte, auch damal schon unter Windows. Weil man so im Fall des Falles seine Daten & Einstellungen nicht verliert sollte das OS mal unrettbar beschädigt sein. Aber wenn man zB TimeMachine nutzt ist auch das kein Thema mehr. BackUp zurück spielen & schon ist OS + Einstellungen + Daten wieder da.

Eine 3TB Externe Platte, da würde es sich geradezu anbieten diese auch für TM BackUps zu nutzen.