

Erledigt

Mein erster Hackintosh

Beitrag von „GK-PePe“ vom 15. August 2018, 17:32

Hallo,

ich bin gerade dabei mir meine Hardware zusammenzustellen und wollte Fragen ob das bisher alles Kompatibel ist und ohne Probleme funktionier?

- **Motherboard:** GIGABYTE Z370N WIFI ITX (150€)

<https://geizhals.at/gigabyte-z370n-wifi-a1701724.html>

- **CPU:** Intel Core i5-8600 (210€)

<https://geizhals.at/intel-core...80684i58600-a1795374.html>

- **RAM:** Crucial Ballistix Sport LT grau DIMM Kit 16GB, DDR4-2666, CL16-18-18 (160€)

<https://geizhals.at/crucial-ba...2691.html?hloc=at&hloc=de>

- **SSD:** Samsung SSD 970 EVO 250GB, M.2 (90€)

<https://geizhals.at/samsung-ss...9075.html?hloc=at&hloc=de>

- **Case:** In Win Chopin, silber, 150W, Mini-ITX (100€)

<https://geizhals.at/in-win-cho...3935.html?hloc=at&hloc=de>

- **Monitor:** LG 27UK600-W, 27" (430€)

<https://geizhals.at/lg-electronics-27uk600-w-a1797458.html>

Reicht das integrierte 150W Netzteil meines Cases für die genannte Hardware?

Was wäre ein geeigneter, leiser CPU-Kühler?

Funktioniert bei dem Motherboard alles OutOfTheBox? WLAN, BT, USB?

Klappt das mit dem 4K Monitor via OnBoardGrafik & HDMI?

Hättet ihr etwas zu beanstanden / verbessern?

Danke

Beitrag von „rubenszy“ vom 15. August 2018, 17:45

WLAN OOB klappt nicht.

4K über DP funktioniert und mit dem 150W Netzteil könnte es klappen.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 15. August 2018, 18:25

Was benötige ich damit WLAN-AC & BT funktioniert? Kann ich die WLAN-Karte austauschen oder was muss ich mir kaufen?

Beitrag von „al6042“ vom 15. August 2018, 18:44

Es reicht die WLAN-Karte durch eine [https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1560_\(DW1560\)](https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1560_(DW1560)) oder eine [https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1830_\(DW1830\)](https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1830_(DW1830)) zu ersetzen.

Ggf. müssen noch ein paar kleine Nacharbeiten gemacht werden, aber diese Teile laufen sauber.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 11:46

Ich hab mich nun für das Bottlenext Entropy Gehäuse entschieden:

Blöde Frage, aber da ist ja unten kein Platz für WLAN/BT-Antennen. Kann man die besagten Karten auch einfach ohne verwenden? Und gibt es auch eine die OOB mit BT4.1 & WLANac 2,4 / 5 GHz funktioniert?

Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 12:19

140 Euro für so ein Mülleimer ausgeben herrlich.

Bei dem Haufen Mist muss man immer den Deckel abnehmen um ihn zu starten.

Nein der Abstand ist zu gering für eine richtige Antenne.

Das Dune Case hätte mal ein richtig gutes Case werden können, ist aber nie marktreif geworden.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 12:36

Meines Wissens nach ist ein externer USB-Hub inkl Startknopf dabei, der Deckel kann also immer oben bleiben.

Und ehrlich, wir haben alle schon mehr Geld für größeren Mist ausgegeben. Mir gefällt das Teil einfach und hat was von Mac Pro.

Meine eigentliche Frage ob ich die genannten Karten einfach ohne Antenne nutzen kann oder ich was anderes bevorzuge hast du allerdings nicht beantwortet? 😊

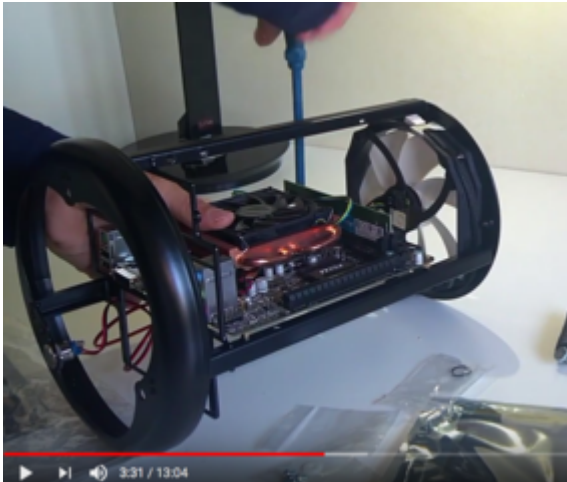
Beitrag von „e4g1e“ vom 16. August 2018, 12:46

In dem Fall dann WLAN und Bluetooth Sticks, da wird dann nach aller Wahrscheinlichkeit kein

handoff funktionieren

Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 12:49

So viel zum Thema externer USB-Hub inkl Startknopf, der Startknopf ist auf der Unterseite.



Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 13:11

Ein anderer User der dieses Case benutzt hat diese Teile erwähnt:

<https://m.de.aliexpress.com/it...novo-B40-B50-E40-Y50-YAGA>

Ist das nichts?

Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 13:19

Die Karte tauschen gegen deine Intel vom Board und wlan läuft unter macOS, nur brauchst du trotzdem Antennen um auf Reichweite zu kommen, außer dein Router steht gleich neben deinem Rechner, dann kannst lieber mit LAN arbeiten.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 13:22

Versteh! Aber gibts da keine anderen Lösungen? Beim Mac Mini oder bei einem MacBook stehen ja auch keine Antennen weg.

Muss ja sowas wie interne / integrierte Antennen geben oder?

Beitrag von „FighterSchrauber“ vom 16. August 2018, 13:42

Dir fehlt in dem Teil dafür einfach der Platz...

Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 13:45

Dein Gehäuse meine ich als Antenne, die Karte einstecken allein bringt nichts, ohne einen Leiter.

Platz ist genug.

Musst halt eben zwei Kabel an den Käfig löten.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 13:50

Ah Stop. In einem anderen Forum habe ich gerade gelesen es gibt für so WLAN Karten, Antennen die irgendwo herumstehen und via Kabel an die Karte geschraubt werden. Wisst ihr

was ich meine? Wie nennt man das bzw. geht das bei den genannten Karten?

Oder was sagt ihr zu dem LUNA DNK-H Gehäuse und gibt es dazu ein passendes Mini-ITX Motherboard für i5/i7-8 & OnBoard Grafik?

<https://luna-design.org/dnk-h>

Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 14:12

Warum nimmst du nicht gleich einen Intel NUC Kit NUC8i5BEH, baust dir noch 16gb Speicher, eine SSD 970 EVO 250gb und eine kleine WLAN/Bluetooth Karte eine, baust das ganze per VESA-Halterung hinter einen 4K Monitor fertig.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 14:23

Oh, diese Lösung kenne ich noch gar nicht.

Rein technisch gesehen vermutlich schwächer als mein geplanter Rechner bei teureren Kosten ABER geht hier alles OOB ohne großes Fachwissen?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 16. August 2018, 14:36

OOB geht fast nie was, und fürs Fachwissen gibts das Forum, hier turnen etliche helle Köpfe rum.

Also, recherchieren, fragen und lernen, wie überall im Leben

Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 14:39

Es gibt auch noch andere mit richtig Leistung, das war nur ein Beispiel.

Kannst auch das nehmen <https://geizhals.de/shuttle-xp...001-a1859947.html?hloc=de>

Dazu eine CPU mit max 65W (Intel Core i7-8700).

Der Audichip Realtek ALC662 wird vom AppleALC.kext sogar unterstützt.

16 oder 32GB DDR4-2666 Speicher.

Wlan/Bluetooth Karte rein, zwei Löcher gebohrt für die Antennen und fertig.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 14:58

Ah, der klingt gleich viel besser!

Dann wird's also der XPC Slim

+ i5-8x oder i7-8x (bis max 65W)

+ 16GB RAM (<https://geizhals.at/crucial-ba...2501.html?hloc=at&hloc=de>)

+ WLAN/BT Karte

+ SSD

Nun noch die eine oder andere Frage:

- Nehm ich lieber eine normale SSD oder die schnellere M2?

- Würde dieser 4K Monitor über die OB Grafik funktionieren? <https://geizhals.at/lg-electronics-27uk600-w-a1797458.html>

- Welche BT/WLAN-Karte ist nun die beste? Reicht die genannte 20€ Karte von Ali oder lieber die 50€ Karte aus dem WIKI?

Beitrag von „umax1980“ vom 16. August 2018, 15:04

Ganz im allgemeinen, je näher dein Projekt einem originalen Apple-Computer ähnelt, desto eher wird die Kiste im fertigen Zustand wie ein Apple-Computer laufen. Mit allen feinen Vorzügen, die diese Plattform anbietet.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 15:08

Das ist mir klar, nur diese ganzen Informationen die man via Google findet erschlagen mich.

Ich hab einfach keine Ahnung welche Komponenten ich nehmen muss damit alles einwandfrei funktioniert?

Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 15:13

Bau da die Samsung SSD 970 EVO 250GB, M.2 als Systemplatte rein und noch eine 1 - 2 TB HDD 2,5 Zoll als Datenspeicher und Backup fertig.

Monitor klappt über DP auf jeden Fall.

Wlan/Bluetooth keine Ahnung was da nun genau passt, benutze so was nicht von daher, kennen sich andere besser aus.

Schätze mal das kit würde für dich vollkommen reichen <http://www.shuttle.eu/de/produkte/xpc-accessories/wln-p/> da das Modul AzureWave AW-CB161H mit einem Brcm kext unterstützt wird.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 16:50

Verliere ich eigentlich die Garantie wenn ich die vorhandene WLAN-Karte mit der genannten WLN-P (Mini PCIe) austausche?

Wenn ja, macht es dann nicht mehr Sinn die WLN-M (M.2) zu nehmen?

Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52

Was denn für eine Vorhandene WLAN Karte?

Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 16:53

Aso, dachte da wäre eine dabei! 😊

Das mitgelieferte 90W Netzteil reicht aus oder soll ich mir lieber eines mit zb 150W zulegen?

Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:58

Reicht locker aus.

Fassen wir mal zusammen was du brauchst.

WLAN	Hersteller	Modell	Bezeichnung	Erhältlich	L & F	Preis	Hersteller und Bezeichnung
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		
							
Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 16:52		Shuttle XPC-4000 (2018) (2018-01-11-201801)	(Zu wenig) 20	ab € 211,99	Deutschland		

Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 21:12

Dankeschön, genau so hab ich mir das auch zusammengestellt! 😊

Beitrag von „rubenszy“ vom 16. August 2018, 21:47

was du aber noch brauchst ist eine Broadcom BCM94352Z DW1560
<https://www.ebay.de/itm/NEU-Br...906932:g:BtwAAOSwUM5Z8fsr> die ersetzt die WLAN Karte von dem Kit.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 16. August 2018, 23:37

Das verstehe ich jetzt nicht!

Ich dachte ich soll mir die "Shuttle WLN-M" kaufen?
<https://geizhals.at/shuttle-wl...-poz-wlnm01-a1423585.html>

Oder nun doch lieber die von Ebay?
<https://www.ebay.de/itm/NEU-Br...906932:g:BtwAAOSwUM5Z8fsr>

Beitrag von „rubenszy“ vom 17. August 2018, 00:27

Was du brauchst sind zwei Antennen, zwei Kabel und das DW1560.
Da gute Antennen und Kabel locker zusammen 25 Euro kosten, würde sich der kauf des kit's lohnen und die WLAN Karte die mit dabei ist, separat wieder zu verkaufen für 5 - 10 Euro.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 17. August 2018, 00:35

Ah ok. Und die Karte aus dem Kit ist Mist?

Beitrag von „rubenszy“ vom 17. August 2018, 00:38

Wenn du Windows benutzen willst dann funktioniert sie, unter macOS wird eine Realtek RTL8821AE glaube ich nicht funktionieren.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 17. August 2018, 00:42

Aber du sagtest doch oben die Karte wird mit einem "Brcm"-Kext unterstützt? Ich kenn mich nicht mehr aus... haha

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. August 2018, 00:42

[Zitat von GK-PePe](#)

ABER geht hier alles OOB ohne großes Fachwissen?

Nope, bei keinem System. MacOS ist halt kein Windows. das solltest du verstehen.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 17. August 2018, 00:49

Das ist ja auch kein Problem. Ich glaube ich muss das nur alles einmal gemacht haben um zu verstehen wie der Hase läuft. Momentan bin ich nur leider noch etwas verwirrt.

Beitrag von „rubenszy“ vom 17. August 2018, 00:53

Du kannst es auch ganz anders machen suche zwei Kabel 200mm RP-SMA Pigtail männlich, MHF IV (I-PEX4), HSC MXHP32 (Murata) kompatibel und zwei Antennen im Frequenzbereich: 2,4 / 5 GHz Band, omni-direktional, dazu dann die DW1560 Karte.

Beitrag von „Dr.Stein“ vom 17. August 2018, 00:54

Jap, mach langsam. Am Anfang ist das wirklich nicht leicht. Besonders dann, wenn man es richtig machen will. 😊

Suche dir erstmal entspannt deine Hardware aus und schaue dir verschiedene Möglichkeiten an.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 17. August 2018, 00:56

Ich hab jetzt das mal so gekauft wie auch von rubenszy erwähnt:

[Mein erster Hackintosh](#)

Bis Dienstag ist alles da, dann bin ich gespannt ob ich das alles hinbekomme! 😞

Beitrag von „rubenszy“ vom 17. August 2018, 01:08

Der Rest außer WLAN wird laufen, da die Komponenten hier schon vertreten sind, den CPU benutzen einige.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 17. August 2018, 09:35

Ok. Und den Bootstick erstelle ich nur mit Clover, ohne Uni/Multibeast?

Benötigt man zu beginn irgendwelche Kexte oder besondere Einstellungen?

Beitrag von „the_viking90“ vom 17. August 2018, 10:26

Naja deine config.plist sowie die Kexte und die Passenen UEFI64 Treiber müssen schon passend für die System Definition die du anstrebst passen.

FakeSMC.kext und USBInjectall sind nie verkehrt.

Welches SMBIOS strebst du denn an? Bei nem NUC wäre meines Erachtens MacMini6,2 die beste Wahl, oder was sagen die anderen dazu?

Beitrag von „GK-PePe“ vom 17. August 2018, 10:33

Ich habe mir keinen NUC, sondern diesen hier genommen:

<http://www.shuttle.eu/de/produkte/slim/dh310/uebersicht/>

Was muss ich da denn genau anpassen bzw. könnt ihr mir hier schon vorweg helfen?

****Edit:** Wichtiger für mich zu wissen ist was benötige ich einmal vom Start weg um macOS überhaupt installieren zu können und gibt es dann später ein Tool das mir sagt welche Kexte ich benötige und wohin ich diese schiebe?

****Edit 2:** Laut diesem Link sollte man für i7-8700 das SMBIOS vom iMac 18,3 anstreben!

<https://hackintosh.com/guide...lake-hackintosh-overview/>

Kann mir vielleicht irgendjemand die config.plist nach diesem Link für die genannte CPU erstellen? Bin zu blöd dafür!

Beitrag von „the_viking90“ vom 17. August 2018, 11:52

Ich bin leider nur am Handy unterwegs, deswegen kann ich da nichts machen.
du brauchst nen USB Stick mit mind. 8GB Speicher, den OS X Installer der gewünschten Version aus dem AppStore und Clover. Erst mal nen Installer Stick erstellen, vorzugsweise mit der Create Install Media Variante, und dann Clover drauf packen mit der passenden config. Vielleicht hat hier ja schon einer ne EFI parat?

Beitrag von „GK-PePe“ vom 17. August 2018, 11:58

Den Stick mit der aktuellsten High Sierra Version habe ich gerade erstellt. Den aktuellsten Clover Bootloader hab ich mir ebenfalls geladen und versuche ich gerade zu installieren. Google aber gerade was ich genau alles anhängen muss?

Beitrag von „the_viking90“ vom 17. August 2018, 12:03

Schau doch einfach mal hier im Forum?

Definitiv musst du das SMBIOS einstellen und ne SerialNo Würfeln.
wenn du die interne Grafik, also iGPU verwendest kannst du die auch schon mal reinpacken.
FixHDA (wenn nicht anders gesagt) kannst du definitiv auch anhängen da du noch keine DSDT nutzt. Pack zur Not mal deinen EFI Ordner hier rein, damit man dir auch was bearbeitetes zurück geben kann.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 17. August 2018, 12:33

Kommentar & Anhang gelöscht! --> Neue Datei weiter unten!

Beitrag von „Nightflyer“ vom 17. August 2018, 12:41

bitte immer hier aufs Forum hoch laden, über Erweiterte Antwort - [Dateianhänge](#)

Beitrag von „rubenszy“ vom 17. August 2018, 12:52

Ließ dir das <https://www.hackintosh-forum.de...38-Installation-von-macOS> durch, dann bist du schon mal auf der sicheren Seite.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 17. August 2018, 15:59

- 1) macOS 10.13.6 auf USB-Stick installiert
- 2) Clover 2.4k_r4644 auf USB-Stick installiert-- dabei OsxAptioFix3Drv-64 ausgewählt
- 3) apfs.efi-10.13.6 nach "/Volumes/EFI/EFI/CLOVER/drivers64UEFI/" kopiert
- 4) Aktuelle FakeSMC nach "/Volumes/EFI/EFI/CLOVER/kexts/Other/" kopiert
- 5) AppleALC 1.3.1 nach "/Volumes/EFI/EFI/CLOVER/kexts/Other/" kopiert
- 6) USBInjectAll.kext nach "/Volumes/EFI/EFI/CLOVER/kexts/Other/" kopiert

7) WhatEverGreen 1.2.1 nach "/Volumes/EFI/EFI/CLOVER/kexts/Other/" kopiert



Lilu 1.2.6 nach "/Volumes/EFI/EFI/CLOVER/kexts/Other/" kopiert

9) SMBIOS auf iMac18,3 geändert

Anbei der ganze EFI-Ordner!

Habe ich noch irgendetwas vergessen oder gehört noch etwas grundlegendes verändert?

Welche Kexte benötige ich für die "Dell Wireless 1830" WLAN/BT-Karte?

Auch den Teil aus dem obig genannten Link (siehe Screenshot) verstehe ich nicht ganz. Muss ich das ändern bzw. wie ändere ich das?

Beitrag von „the_viking90“ vom 18. August 2018, 10:14

Nur mit dem AptioFix wird das auch nichts.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 18. August 2018, 10:28

Versteh ich nicht? Muss ich v2 nehmen statt v3? Dachte v3 wäre besser, weil neuer?

Kann sich denn keiner meinen EFI-Ordner anschauen? 😞

Beitrag von „Nightflyer“ vom 18. August 2018, 10:38

Das Bild kannst du erstmal vergessen, das ist Feintuning.

Sieh erstmal, dass du Clover richtig installierst. Gibt genug Anleitungen hier.

Wenn dein Hack dann läuft, kannst du dich damit beschäftigen. Da steht übrigens auch alles

drin.

Du brauchst dazu den CloverConfigurators deine config.plist zu öffnen.

Zur EFI, dein Drivers64UEFI Ordner ist fast leer.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 18. August 2018, 10:44

Aber jetzt müsste alles passen, oder habt ihr noch Verbesserungsvorschläge?

Beitrag von „the_viking90“ vom 18. August 2018, 14:06

Nur ne Frage zum Verständnis:

Wozu hast du disablegfxfirmware=yes stehen und wozu die FakeID für die Grafik obwohl du gleichzeitig InjectIntel=yes hast mit ner IGPlatform-Id? Der Sinn dahinter inklusive aller Patches die du dir da rein gehauen hast machen ad-hoc bis auf wenige für mich einen Sinn. Das kann man später mit ner DSDT lösen und damit bleibt deine config sauberer. Der Ton wird erst mal ohne FixHDA auch nicht laufen (war zumindest bei meinem HackBook so, erst mit der DSDT kam der aus der config raus).

Beitrag von „GK-PePe“ vom 18. August 2018, 14:43

Ich hab den EFI Ordner von hier geladen --> <https://hackintosh.com/guide...-install-full-guide/#bios>

Und in weiterer Folge diese Schritte befolgt --> <https://hackintosh.com/guide...lake-hackintosh-overview/>

Aber wenn du meinst dass die Dinge von Dort sinnbefreit sind nehme ich deine Hilfe gerne an und bitte um einen EFI-Ordner den auch du nehmen würdest für meine Config!? Danke

Beitrag von „the_viking90“ vom 18. August 2018, 15:19

hat der Ersteller der EFI 1 zu 1 das gleiche an Hardware was du auch nutzt?

Mein Stolperstein ist, das du die HD6xx nutzen willst, allerdings ne FakeID dafür einträgst wobei die HD620/630 mit injectInel und der passenden IG-Platform-ID genau so gut laufen würde.

Tante Edit lässt Grüßen.

Ich müsste mal wissen welche HD auf deiner CPU verbaut ist. Kannst dann meine Config und deine Vergleichen und schauen mit welcher du arbeiten willst.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 18. August 2018, 15:19

Ich kann mit diesen Werten die du mir hier nennst einfach absolut nichts anfangen und bin seit Stunden verzweifelt am lesen und googeln. Es wäre mir sehr hilfreich wenn mir einfach jemand eine Clover.plist basierend auf meinem System machen könnte und vielleicht kurz erläutert wieso und warum. Dann würde ich es vielleicht auch verstehen und beim nächsten Mal besser machen. 😊

Beitrag von „the_viking90“ vom 18. August 2018, 15:20

Deswegen will ich ja nur wissen was in deiner Möhre genau verbaut ist, damit ich dir besser helfen kann!

Welche CPU ist denn verbaut und welche Grafik hat die CPU denn mit drin?

Die EFI die ich dir dann gebe läuft dann hoffentlich.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 18. August 2018, 15:24

Im Screen sind alle meine Komponenten nochmals zusammengefasst! Danke 😊

Beitrag von „Nightflyer“ vom 18. August 2018, 15:25

Wie wärs denn, wenn der Thread Ersteller endlich mal seine Hardware ins Profil oder in die Signatur einträgt?

Beitrag von „the_viking90“ vom 18. August 2018, 15:32

Kriegst die EFI mit dem wie ich anfangen würde mal zurück.

Kannst es mit der ja mal versuchen.

Es ist jetzt so eingestellt, dass du ihm bei booten im Textformat jetzt zuschauen kannst, falls er irgendwo verdächtig lange stehen bleibt, kannst du uns ein Foto davon hier hochladen damit wir weiter ansetzen können damit wir deine Mühle zum rennen bekommen.

Wenn du fragen hast, dann frag ruhig. Soweit ich kann werd ich versuchen dir alles zu beantworten, ansonsten rennen hier genug helle Köpfe rum die weitaus mehr wissen als ich.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 18. August 2018, 15:35

[Zitat von Nightflyer](#)

Wie wärs denn, wenn der Thread Ersteller endlich mal seine Hardware ins Profil oder in die Signatur einträgt?

Done!

Edit by AI6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, die direkt über deiner Antwort stehen.

Daaaaaaanke! Das ganze Zeug im drivers64, drivers64UEFI & kexte Ordner passt soweit?

Am Mittwoch starte ich, dann kommt nämlich erst der Monitor! 😞

Beitrag von „the_viking90“ vom 18. August 2018, 15:35

HDMI Kabel und ran an den Fernseher? Vielleicht bist du bis dahin schon fertig?

Beitrag von „GK-PePe“ vom 18. August 2018, 15:37

Die CPU kommt leider auch erst am Montag! 😊

Aber bin froh schon mal einen Stick vorbereitet und alle notwendigen kexte zusammen zu haben. Für mich ist das echt ein Horror, will aber unbedingt einen Hackintosh, weil mein 2010er MacBook schon die Jahre gekommen ist und ich keine 3.000€ für einen neuen ausgeben möchte!

Beitrag von „the_viking90“ vom 18. August 2018, 15:38

okay? Ab Montag kann ich leider nur Support via Handy bieten.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 18. August 2018, 15:40

Damit muss ich dann wohl leider Leben aber hab ja erst vor 2 Tagen alles bestellt nachdem mir hier geholfen wurde und mein eigentlicher Plan durch den Haufen geworfen wurde! Mit knapp 1.500€ kostet mich der Spaß ja nun auch mehr als ich dachte aber was tut man nicht alles für nen vernünftigen Rechner! 😊

Beitrag von „the_viking90“ vom 18. August 2018, 15:41

so genau hab ich den Anfang hiervon nicht im Kopf.

Beitrag von „Wolfe“ vom 18. August 2018, 15:46

Clover 4644 benötigt Efi-Treiber, die umbenannt worden sind. Siehe dazu post #96ff in [Clover Bootloader aktuelle und ältere Versionen](#).

Zum Beispiel hat sich Clovers Behandlung von apfs geändert.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 18. August 2018, 16:21

Auf was man hier alles aufpassen muss! Wahnsinn! Danke dir vielmals!

Hier nun mein aktueller EFI-Ordner:

Beitrag von „the_viking90“ vom 19. August 2018, 10:58

Verrate uns doch was du daran bisher verändert hast?

Beitrag von „GK-PePe“ vom 19. August 2018, 13:07

Ich habe die fehlenden EFI Treiber (eine Datei) hinzugefügt!

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 11:57

Los gehts....

Der Rechner startet vom Stick, ich sehe das Clover Boot Menü und wenn ich auf das Zeichen in der Mitte klicke macht er tausende Sachen und startet irgendwann neu ins Clover Bootmenü. Ich komme gar nicht zu dem Festplattendienstprogramm... Was mache ich falsch?

Beitrag von „bananaskin“ vom 25. August 2018, 12:11

kannst du das lesen???? Ich nicht !!!!
Bitte mit minimalster Config-Ausstattung anfangen,
BIOS-EinstellungenOK??

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 12:18

Sorry, aber jetzt!

Bei geändertem BIOS geht er bis zu Bild 1, bleibt dort dann einige Sekunden stehen und dann gehts weiter mit dem Kreis in der Mitte und nicht entzifferbaren Zeichen!

Wenn ich das BIOS auf Default setze macht er tausende Dinge um danach neuzustarten und wieder ins Clover Menü zurückzukehren. Siehe Bild 3.

Beitrag von „bananaskin“ vom 25. August 2018, 12:33

Probiere mal mit der geänderten Clover....den kompletten Clover-Ordner auf deinen Install-Stick kopieren

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 12:48

Mit der neuen CLOVER komme ich nun endlich ins Festplattendienstprogramm. Was wurde denn genau geändert oder woran lag es?

Problem ist nur, ab dem schwarzen Bildschirm mit der weißen Schrift funktioniert meine USB Maus & Tastatur nicht mehr, weshalb ich nun nichts weiter drücken kann! Wenn ich Sie an und ausstecke beginnt die Maus zwar wieder zu leuchten aber ich kann dennoch nichts bewegen!

Beitrag von „bananaskin“ vom 25. August 2018, 14:30

in wenig darst du auch mitdenken.....vergleich doch einfach mal beide Ordner/Config.plist zum Maus....Tastatur-Problem

- 1) anderen USB-Port umstecken....
- 2) oder den Maus-Tastatur-Kext hinzu fügen(im Anhang)

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 14:32

Maus & Tastatur sind per USB an den Rechner angeschlossen und funktionieren bis zum Starten von Clover tadellos, danach (hören auf zum leuchten) nicht mehr. Ein aus und ein/umstecken bewirkt nur das sie wieder zum leuchten beginnen, sie reagieren dennoch auf keine Eingaben.

Den PS2 Kext habe ich vorhin bereits probiert, hat leider auch keinen erfolg gebracht.

Beitrag von „bananaskin“ vom 25. August 2018, 14:37

Dazu kenne ich dein Mother-Board zu wenig, bzw. gar nicht, wer hat denn dir das empfohlen????

Auf irgend einem USB-Port sollte sich die Maus rühren....USB2/USB3/etc.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 14:39

User "rubenszy" --> [Mein erster Hackintosh](#)

****Edit: EEEEEENDLICH!!** Eine aktuellere USBInjectAll.kext (als die von hier) hat endlich Erfolg gebracht!!!

Beitrag von „bananaskin“ vom 25. August 2018, 14:49

Na...dann mal los... wir wollen Erfolgs-Meldung hören 👍👉🤖👉

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 15:43

macOS ist installiert und kann auch ohne Stick gebootet werden. Juhu.

Beim Neustart oder Herunterfahren kommt folgende Schrift, welche das rasche Herunterfahren verzögert. Ist das normal oder kann man hier etwas besser machen?

Beitrag von „bananaskin“ vom 25. August 2018, 15:52

Sieht normal aus... aber mach mal das Häkchen bei boot-verbose. raus(config.plist)
dann siehst du den "Schmalz" nicht mehr...

Und wenn das dir immer noch zu langsam ist, dann muss wohl eine DSDT-File her, zugeschnitten auf dein Board.

Da gibt es hier im Forum gute Leute , die das können, ich habe es noch nicht geschafft, eine DSDT für mein Board zu patchen. Die 2-4 sec. kann ich warten, bis der Hobel aus ist.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 17:24

Ethernet & Sound bekomme ich leider nicht zum laufen. Hat jemand Tipps Bzw geeignete kexte für mich?

Beitrag von „al6042“ vom 25. August 2018, 17:30

Für den Intel I211 LAN-Chip brauchst du beiliegenden Kext.

Der ALC662 Audio-Codec sollte mit der Lilu-/AppleALC-Kombi und den entsprechenden Clover Einträgen funktionieren.

Mögliche Layout-IDs wären 5, 7, 11, 12 oder 13

Beitrag von „umax1980“ vom 25. August 2018, 17:31

Wir haben doch eine sehr gute Download-Sektion, in der du alle relevanten Kexte bekommen kannst.

Oder du nutzt das Tool vom [@Sascha_77](#), der Kext-Updater. Mit dem kannst du auch allerlei Kexte laden.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 18:42

Ethernet & Audio laufen nun, danke hierfür!

Jetzt wollte ich allerdings den Grafiktreiber von der OnBoard Grafik mit Hilfe der aktuellsten IntelGraphicsFixup [kext installieren](#) und ich befinde mich wieder in der Bootschleife die mir zu Beginn des heutigen Tages die Installation von macOS unmöglich machte.

Wie kann ich den Grafiktreiber installieren oder was mache ich falsch?

Beitrag von „al6042“ vom 25. August 2018, 18:49

Der IntelGraphicsFixup ist nicht mehr die aktuellste Lösung und wurde seit der Version 1.2.0 von WhateverGreen abgelöst.

Wenn du nun beide Kexte gleichzeitig in der EFI hast, kann es zu dem erwähnten Problem kommen.

Nutze folgende Anleitung, um den IntelGraphicsFixup wieder aus der EFI zu entfernen:

<https://www.hackintosh-forum.de/3%B6rende-Kexte-enfernen/>

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 18:54

Ah ok ABER WhatEvergreen habe ich ja bereits in meinem Kext-Ordner aber irgendetwas dürfte nicht funktionieren denn zb das Dock unten ist nicht transparent, diverse Animationen ruckeln usw. - Was mache ich falsch?

Beitrag von „al6042“ vom 25. August 2018, 18:55

Das kann ich dir vielleicht sagen, wenn du mir mal deinen EFI-Ordner als ZIP hier beilegst.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 19:00

Gerne! Anbei der komplette CLOVER-Ordner! 😊

Beitrag von „al6042“ vom 25. August 2018, 19:09

Na dann...

ich habe dir mal eine komplette EFI auf Basis des Clover 4658 zusammengestellt.

Dabei wurden ein paar der Treiber unter /EFI/CLOVER/drivers64UEFI geändert und der Ordner /EFI/CLOVER/drivers64 komplett entfernt.

Zudem sind in der config.plist weitere Einstellungen, DSDT-Patches und KextToPatch-Einträge hinzugekommen.

Dein SMBIOS habe ich auch von iMac18,3 auf iMac18,1 gewechselt, da dies bekanntermaßen besser mit rein internen Grafik-System arbeitet.

Bitte deinen Original-Ordner vor dem Einsatz zu "EFI-alt" umbenennen.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 20:51

Danke.

Habe den Rechner nun mit dem neuen Clover und deinem EFI Ordner neu aufgesetzt, gebändert hat sich an der Grafik allerdings nichts. Ist noch immer nicht wirklich installiert.

Was kann das sein?

Beitrag von „al6042“ vom 25. August 2018, 20:58

Hast du im BIOS des Rechners Möglichkeiten die interne Grafik zu beeinflussen?

Beitrag von „GK-PePe“ vom 25. August 2018, 21:01

Nein, zumindest habe ich nichts gefunden. Ist ein ganz einfaches AMIBIOS 1.0!

****Edit:** Kann mir denn keiner helfen? Alles geht, nur das Wichtigste die OB-Grafik nicht! 😞

*****Edit:** Es geeeeeeeht endlich!!!

Beitrag von „GK-PePe“ vom 27. August 2018, 11:03

Wenn ich den Rechner in den Ruhezustand schicken möchte wird zwar der Bildschirm dunkel aber die Lüftern geben ordentlich Gas - also von Ruhe keine Spur.

Zurückholen geht auch nicht, da hilft nur mehr der Hardreset.

Wie behebe ich das?

****Edit:** Hab gerade meine DW1830 Karte bekommen und eingebaut, seither wird die SSD nicht mehr erkannt und der Rechner startet sofort im BIOS. Was ist denn das nun wieder?

Beitrag von „bananaskin“ vom 27. August 2018, 11:20

Meiner Meinung nach, ist der Shuttle doch nicht das beste Teil um einen Hacki zu bauen, war schon Eingangs meine Skepsis.....
aber vielleicht fragst du mal den user "rubenszy" wie der das gelöst hat.

Beitrag von „GK-PePe“ vom 27. August 2018, 11:30

Gut, ohne Ruhezustand kann ich Leben aber wie bekomme ich BT/WLAN hin?

Mit der DW1830 Karte wird meine SSD nicht mehr erkannt, mit der empfohlenen WLN-M schon aber die ist nicht Hackintosh tauglich, oder?

<http://global.shuttle.com/prod...oductsSpec?productId=2071>

Beitrag von „bananaskin“ vom 27. August 2018, 11:49

Wenn du die Karte schon hast....einfach ausprobieren, sonst müsste man wissen welcher WLAN-Chip darauf verbaut ist, dementsprechend den richtigen [kext installieren](#), bzw. patchen