

**Erledigt**

# Ich will auch einen eigenen IMac bauen! Komm ich so zum Ziel?

Beitrag von „ChristianH“ vom 25. Juli 2018, 11:47

Moin Moin,

ich bin Christian aus Schwanewede (bei Bremen). Ich bin nun seit 5 Jahren zufriedener Apple Kunde. Ich habe sowohl ein Iphone 8, als auch einen alten IMac 14.4. Vor nun doch einiger Zeit, habe ich von Thema Hackingtosh gehört. Ich war sofort feuer und flamme.

Nun möchte ich loslegen. Ziel ist ein MacOS Computer zum Surfen, Briefe schreiben und Bilder und Videos verwalten. Ich hab mich bereits mit diesem Forum und reddit informiert. Als Guide möchte ich den [Vanilla Guide von u/corpnewt](#) verwenden. Auf dessen Basis, habe ich mir bereits einen 10.13.6 Installations-Stick gebastelt. Dafür habe ich auch das "Installationsstick-Creating-Tool 4.17" von Ralf verwendet.

Nun zur Hardware und meiner eigentlichen Frage. Kaufen möchte ich, oder habe ich schon:

- Gigabyte Z370N WIFI Intel Z370 So.1151 Dual Channel DDR4 Mini-ITX Retail (**gekauft**)
- Intel Core i3 8100 4x 3.60GHz So.1151 BOX
- 8GB Crucial Ballistix Elite DDR4-2666 DIMM CL16 Single (ai ai sind die teuer =O)
- 250GB Samsung 970 Evo M.2 2280 PCIe 3.0 x4 32Gb/s 3D-NAND TLC (MZ-V7E250BW)
- **keine** zusätzliche Grafikkarte

Seht ihr hier offensichtliche Probleme bei der Hardwarezusammenstellung? Ist die Anleitung auf Reddit gut? (Ich kann mir gut vorstellen, dass hier ungern externe Guides bewertet werden. Ich habe hier aber keinen für mich ansprechenderen gefunden ) Muss ich bei der Verwendung einer M.2 SSD etwas beachten? Oder reicht für mein Vorhaben auch eine günstigere SATA 6gbit SSD?

Bei Interesse, kann ich hier auch gerne mein USB EFI anhängen.

Ich danke schonmal im vor raus, und hoffe Ihr könnt mir den Einstig erleichtern.

Viele Grüße aus Schwanewede  
Christian

---

### Beitrag von „al6042“ vom 25. Juli 2018, 12:04

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Für dein Projekt reicht tatsächlich auch eine SATA-SSD aus.  
Deine EFI, die du wohl bereits erstellt hast, hat welche Clover-Version als Grundlage?  
Hier empfiehlt sich die [Version 4586](#) oder neuer...

Achte beim SMBIOS auf die Nutzung als iMac18,1, da iMac18,2 und 18,3 gerne Schwierigkeiten machen, wenn nur die Intel-Grafik am Laufen ist.

Für 10.13.6 empfiehlt es sich auch, das SMBIOS mit der aktuellsten Version des [Clover Configurators](#) zu erzeugen, da seit einiger Zeit neue ROM-Details am kursieren sind, die sich positiv auf dein Projekt auswirken sollten.

Ansonsten kannst du aus folgendem Thread noch ein paar Hints und Tipps abgreifen:  
[Coffee Lake Sammelthread \(lauffähige Konfigurationen\) Desktop](#)

---

### Beitrag von „Noir0SX“ vom 25. Juli 2018, 12:12

Herzlich Willkommen im 🍌 🍷

und viel Spaß bei deinem Projekt

---

**Beitrag von „Nightflyer“ vom 25. Juli 2018, 12:27**

Herzlich willkommen und viel Erfolg

---

**Beitrag von „ChristianH“ vom 25. Juli 2018, 12:46**

Moin Moin,

danke schön, freu mich dabei zu sein.

Soweit sollte ich gut vorbereitet zu sein. Mein Clover hab ich mit Dids Clover Builder v2.4k\_r4623 erstellt. Bearbeitet hab ich das ganze mit CC 5.1.4.0. [SMBios Version](#) ist IMac 18.1

Dann bestell ich mal die fehlende Hardware. Ab nächste Woche hab ich dann Urlaub und Zeit zum schrauben 8).

Gruß

---

**Beitrag von „al6042“ vom 25. Juli 2018, 12:52**

Cooler Sache, dann wünsche ich dir schonmal viel Spass und Erfolg... 😊

---

**Beitrag von „Dr.Stein“ vom 25. Juli 2018, 13:01**

Na von der Hardware passt das echt gut 😊  
WLAN Karte musst du tauschen falls du diese verwenden willst

---

### **Beitrag von „ChristianH“ vom 25. Juli 2018, 13:59**

Hallo [@Dr.Stein](#),

WLAN Karte? Das MB hat WLAN und BT onboard... Läuft das mit dem Hacki nicht? WLAN brauch ich eigentlich nicht. Aber als Backup wär es schon gut zu haben. Weiter möchte ich gerne Airdrop nutzen. Geht das mit dem MB, oder brauch ich eine PCIE Combo Karte, die hier öfters erwähnt wurde?

grüße

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. Juli 2018, 14:26**

Auf dem Board ist sehr wahrscheinlich eine Intel WLAN-Karte verbaut, die tatsächlich nicht von macOS unterstützt wird.

Diese kann man aber gegen einen Broadcom basierende Karte ersetzen.

als Ersatz können folgende Karten eingesetzt werden:

[https://wikidevi.com/wiki/Dell\\_Wireless\\_1560\\_\(DW1560\)](https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1560_(DW1560))

oder

[https://wikidevi.com/wiki/Dell\\_Wireless\\_1830\\_\(DW1830\)](https://wikidevi.com/wiki/Dell_Wireless_1830_(DW1830))

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 25. Juli 2018, 14:46**

[Zitat von ChristianH](#)

oder brauch ich eine PCIE Combo Karte, die hier öfters erwähnt wurde?

Das kannst du machen, allerdings wäre dann kein Slot für eine Grafikkarte mehr da, aber du willst ja wohl sowieso keine benutzen

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. Juli 2018, 14:51**

Dadurch, dass die verbaute WLAN Karte direkt getauscht werden kann, wäre die PCIe-Variante aus meiner Sicht unnötig...

---

### **Beitrag von „ChristianH“ vom 25. Juli 2018, 15:00**

Mhhh okay, verstehe ich das richtig, dass die DW1830 Karte, in meinen M.2 Slot passen würde? Bräuchte ich dafür externe Kexte oder bedient das MacOS die Karte mit original Kexten?

Den M.2 Slot opfere ich lieber, als meinen einzigen PCIE Slot. Evtl will ich den noch verwenden...

Nochmal danke für hilfreichen Tipps.

Grüße

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 25. Juli 2018, 15:00**

Ich würde auch die Tausch Variante bevorzugen. Irgendwann soll vielleicht doch ne GraKa rein

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 25. Juli 2018, 15:06**

Hallo und Herzlich Willkommen im Hackintosh Forum und einen freundlichen Gruß aus Bremen.



---

### **Beitrag von „al6042“ vom 25. Juli 2018, 15:17**

Nein,

die Broadcom WLAN Karte kommt an die gleiche Stelle an der aktuelle die Intel-Karte verbaut ist...

schau in die Anleitung zum Board, das Teil müsste im oberen Bereich, nahe der CPU, aber Richtung ATX-Blende verbaut sein und nutzt einen eigenen m.2 NGFF-Anschluss, da der Standard-m.2 für NVMe-SSDs hier nicht passt.

---

### **Beitrag von „FARV“ vom 25. Juli 2018, 15:41**

Moin zusammen,

ich wollte eigentlich zum gleichen Thema gerade einen neuen Artikel anlegen. Darum bin ich einmal so frech und klinge mich hier mit ein.

Die Bauteile für meinen Hackintosh habe ich gerade heute bestellt. Die Konfiguration findet ihr in meinem Profil.

Auch wenn ich mich im Vorfeld reichlich durch die verschiedenen YouTube-Videos und diverse Foren geschaut und gelesen habe, muss ich sagen, eine Sache ist aus meiner Sicht immer relativ schwammig behandelt worden.

Und zwar spreche ich von der Wahl des Mainboards, bzw. welche Boards besonders empfehlenswert sind.

Ich habe mich nun für das ASUS PRIME Z370-A entschieden. Ein Mittelklasse Z370 Board. Und ich hoffe, dass ich damit eine solide Wahl getroffen habe.

Oder gibt es irgendwelche Dinge, die ich beim Zusammenbau und der Installation in Verbindung mit diesem Board beachten muss?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 25. Juli 2018, 15:54**

[@FARV](#)

Herzlich willkommen.

Bei dem ASUS hast du nichts falschgemacht.

[@KayKun](#) hat das gleiche Board, der kann dir sicher behilflich sei.

Ich hab auch das gleiche hier liegen, aber ist noch nichts passiert damit. Es wartet noch auf seinen Einsatz

---

### **Beitrag von „ChristianH“ vom 25. Juli 2018, 17:12**

[Zitat von al6042](#)

Nein,  
die Broadcom WLAN Karte kommt an die gleiche Stelle an der aktuelle die Intel-Karte verbaut ist..  
schau in die Anleitung zum Board, das Teil müsste im oberen Bereich, nahe der CPU, aber Richtung ATX-Blende verbaut sein und nutzt einen eigenen m.2 NGFF-Anschluss, da der Standard-m.2 für NVMe-SSDs hier nicht passt.

Habs gefunden. Direkt am IO Shield mit 2 Antennenverschraubungen. Ist in einem Metallgehäuse verpackt. Kann man auf von aufschrauben. Danke [@al6042](#) für den Hinweis.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 25. Juli 2018, 17:50

Da nur 2 Antennen im Einsatz sind, würde ich eher die 1560 empfehlen... die kann damit gut umgehen.

---

### Beitrag von „ChristianH“ vom 25. Juli 2018, 20:14

Ich hab mich Mal umgeschaut. Die Angebote für DW 1560 betragen satte ~50€. Habe hier im Forum auch die folgende Lösung gefunden. Taugt das für mein MB? Soll nach der Beschreibung auch nativ funktionieren.

Edit: OK hab ein 23€ Angebot für den DW1560 gefunden. Das Kauf ich glatt

[https://m.ebay.de/itm/Broadcom...993348?\\_mwBanner=1&\\_rdt=1](https://m.ebay.de/itm/Broadcom...993348?_mwBanner=1&_rdt=1)

#### [Zitat von schluden](#)

Also hier mal meine Hardware, die wirklich ohne kexts und zutun usw. **unter macOS und Windows UND im Bios**

(Magic Mouse + Magic Keyboard) funktioniert.

Wlan ac Karte aus dem MacBook Air. <https://www.ebay.de/itm/13-Mac...ksid=p2060353.m1438.l2649>

Adapter für den M.2 Slot.  
<https://www.ebay.de/itm/BCM943...ksid=p2060353.m1438.l2649>

Wlan ac Karte inklusive Adapter für Mini PCI-e Slot (BESTPREIS!!)  
<https://www.ebay.de/itm/802-11...b7a0a3:g:xkEAAOSw3v5YpCj2>

Bitte beachten: Die BCM94360CS2 hat "nur" zwei Antennen. Es gibt auch Nachfolgemodelle mit MU-MIMO. Also drei oder vier Antennen. Bei eurer Recherche kann dieser Hinweis hilfreich sein. Mein Mainboard hatte ab Werk nur zwei Antennenkabel dabei, und dabei blieb ich auch. Tut der Leistung keinen Abriss.

Und stellt euch auf 3 Wochen Versand und länger ein. Kommt alles direkt aus China/Honk Kong. Dafür aber wirklich Bestpreise. Ich hatte "damals" lange gesucht.

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „KayKun“ vom 27. Juli 2018, 23:08

Hay [@FARV](#) habe gerade deine PN bekommen ich werde nacher mal in den grossen anschmeissen und dir meine EFI hochladen diese musst du dann aber noch anpassen da ich eine NVIDIA karte ansteller einer Radeon habe bei mir geht alles die Intel UHD ist bei mir Headles dh. sie ist für quick sync da mann kann aber an ihr keine monitore anschließen

Sorry bin erst jetzt dazu gekommen meinen PC mit Mac anzuschmeise die EFI ist für HS erstellt wurden und kann bei mir auf Grund der NVIDIA nicht unter Mojave getestet werden alle kexte sind auf den aktuellsten stand SMBIOS hab ich auch schon angepasst da brauchst du erstmal nichts neu generieren alle NVIDIA spezifischen sachen habe ich auch schon entfernt

Whatevergreen habe ich schon eingefügt somit muss nur mal testen ggf jemand mit AMD Karten erfahrung drüber gucken ob da noch was fehlt DSDT und SSDT für i7 8700k liegt auch schon mit dabei

---

### **Beitrag von „TNa681“ vom 28. Juli 2018, 09:54**

Hey KayKun,

Du schreibst *DSDT und SSDT für i7 8700k* was genau meinst du damit, bzw. was hast du dafür eingestellt?

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 28. Juli 2018, 09:57**

die DSDT wurde von [@al6042](#) erstellt und sorgt mit unter für laufenden sleep usb und headles intel graka etc. die ssdt ist für den i7 8700k damit speedstep etc ohne probleme läuft

---

### **Beitrag von „TNa681“ vom 28. Juli 2018, 11:37**

Hmm...ob das auch bei meinem System Sinn machen würde?

Was genau bezweckt die headless Intel Graka und was macht speedstep?

---

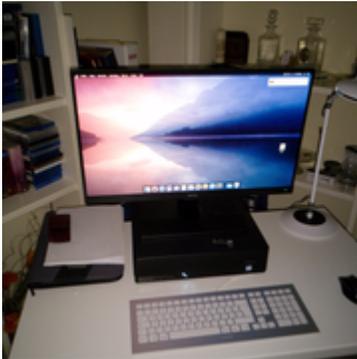
### **Beitrag von „KayKun“ vom 28. Juli 2018, 11:42**

QuicSync Support und <https://de.wikipedia.org/wiki/Intel-SpeedStep-Technologie>

Im allgemeine kann man sagen ja man sollte es machen den um zu genauer ist man dan software seitig an einen mac bzw dessen Kompatibilität drann um es mal einfach auszudrücken

---

## Beitrag von „ChristianH“ vom 1. August 2018, 07:49



Moin Moin,

hier nun mein Abschlussbericht:

Installation hat reibungslos funktioniert. Alles lief out of the box. Größte Überraschung war, dass ich sogar ton habe, obwohl ich gar keine boxen angeschlossen habe. Nach kurzer suche, fand ich welche auf der Rückseite des Monitors. Security Update ließ sich auch reibungslos installieren. Echt klasse...

Noch zu erledigen ist:

- ein Clover-Theme installieren, welches vom Stil aussieht, wie der Apple Laden-Screen.
- auf den DW1560 warten. Ist unterwegs auf der Seidenstraße
- Nuctua CPU Kühler kaufen. Der boxed Kühler ist doch sehr laut.

Hat spaß gemacht. Danke für die hilfe soweit. Ich markier hier mal einen grünen Haken.

Grüße

---

### Beitrag von „Nightflyer“ vom 1. August 2018, 15:35

Schön dass es geklappt hat.

Als kleines Sahnehäubchen könntest du noch deine Hardware in deine Signatur oder in dein Profil (Über mich) eintragen 🙌😄🙌

---

### Beitrag von „KayKun“ vom 1. August 2018, 17:01

und dein EFI Hochladen für andere falls sie probleme haben mit der gleichen hardware 😊

---

### Beitrag von „ChristianH“ vom 6. August 2018, 11:38

[Zitat von KayKun](#)

und dein EFI Hochladen für andere falls sie probleme haben mit der gleichen hardware



Moin Moin,

sollte ich bei meinem Clover-Upload irgendetwas schwärzen? Wenn ja welchen Eintrag genau?

Grüße

---

### Beitrag von „jboeren“ vom 6. August 2018, 12:29

Wenn du ne eigene seriennummer erstellt hast solltest du diese löschen!

---

## **Beitrag von „ChristianH“ vom 6. August 2018, 12:57**

ok danke [@jboeren](#),

hier nun meine laufenden Clover-Dateien. System-Specs sind eingetragen. Abschließend muss ich nur noch auf die DW1560 warten. Die soll grad in Hongkong sein :-/

[EFI 10.13.6 von ChristianH.zip](#)

Grüße