

**Erledigt**

## **Ist meine Hardware Kompatibel? Update**

**Beitrag von „Cronos39“ vom 20. November 2016, 03:03**

Hallo,

ich schreibe nun nach langen Lesestunden hier im Forum meinen ersten Beitrag zum Thema "Mein langer und steiniger Weg zum Hackintosh 🙄 .

Ich würde gerne einen Hackintosh benutzen, da ich mich durch mein Macbook Air in OSX verliebt habe 😍 .

Da ich aber auch gerne Game und einen recht Potenten Rechner habe den ich nicht missen möchte, klingt mir dieser Kompromiss sehr vielversprechend.

Ich habe schon öfter versucht einen Hackintosh aufzusetzen, dies hat aber nie funktioniert. (Kernelpanic, gar nicht erst gebootet etc.)

Bis jetzt habe ich immer Unibeast ausgeführt und OSX Sierra damit auf einen Stick draufgemacht.

Zu meiner Hardware:

Mainboard: Gigabyte G1.Sniper Z97

CPU: Intel Xeon 1231v3

Grafikkarte: Gainward Geforce GTX980

Ram: Corsair Vengeance 2x8 GB

den Rest kann man aus der Signatur entnehmen, da Netzwerk und Sound Standard Onboard bei meinem Board sind.


Nun zu meiner Frage:

Ist meine Hardware für einen Hackintosh kompatibel?

Ich habe z.B. das Problem das ich keine Interne Grafikkarte habe die mir das Installieren von OSX erleichtern würde. Wie würdet ihr hier vorgehen?

Desweiteren habe ich kaum Infos bezüglich meines Boards. Ist es möglich Netzwerk und Sound ans laufen zu bekommen?

Müssen eventuell einige Sachen dazugekauft werden? (Im Notfall nehme ich auch ein paar € in die Hand.)

Falls die Hardware kompatibel ist, könnte mir jemand eine passende Anleitung für diese Verlinken? Habe leider nichts passendes mit der Sufu gefunden  .

Als letzte Frage habe ich noch eine Lizenztechnische frage.

Bis jetzt habe ich es mit OSX Sierra ausprobiert, da ich dieses auf meinem Macbook Air aus dem Appstore runterladen konnte.

Ist das Lizenztechnisch in Ordnung, oder muss ich noch eine zusätzliche OSX Lizenz erwerben? (Ich gehe davon aus das ich die Lizenz mit meinem Macbook schon erworben habe).

Vielen Dank schonmal vorab.

Mit freundlichen Grüßen,  
Cronos39

---

**Beitrag von „tidow“ vom 20. November 2016, 08:21**

Hallo, die CPU hat keine eigene Grafik, und die GTX 980 braucht glaube ich einen Webtreiber von Nvidia, schau mal nach ob Du was im Netz findest.

Zum Aufsetzten würde ich einen Cloverstick erstellen. wichtig ist noch die Einstellung im Bios, steht alles hier im Forum. Zum Installieren brauchst Du den noch ne Billige Grafikkarte die OOB Läuft. Welche steht hier auch unter Hardware/ Grafik/ Nvidia.

Dann schaust Du bei e-bay und gibst mal 20 € aus. Deine Karte läuft fast

Bildquelle : Nvidia

Läuft fast OOB.

KernelFlags:

GraphicsEnabler=No

nvda\_drv=1

Habe gerade Nachgelesen. Also Clover, und gut ist. Die Flags im Configurator eintragen und dann muss es laufen. Die Software gibt auch hier im Forum.

Melde dich wenn was nicht klappt.

LG

---

### Beitrag von „YogiBear“ vom 20. November 2016, 08:47



Hallo und !

Generell ist deine Hardware OSX/macOS kompatibel, mit der Ausnahme des Soundchips. Dh. du müsstest eine USB- oder PCI(e)-Lösung verwenden.

Am einfachsten dürfte die Installation mit dem Ozmosis-BIOS-Mod sein, den passenden für dein Board findest du hier: [Ozmosis Mod Z97-G1-Sniper](#)

Damit könntest du schon mal ein Kernsystem installieren und booten. Allerdings benötigt die GTX980 den Webtreiber von nVidia, da Apple keine Grafikkarten der Maxwell-Generation verbaut hat und deshalb auch keine Treiber von Haus aus mitbringt. Um während der Installation trotzdem ein Bild zu haben, könntest du die Installation im Safe-Modus durchführen und so die Grafikkarte in den VESA-Modus zwingen (nur rudimentäre Bildausgabe ohne Hardwarebeschleunigung und reduzierte Auflösung).

Also der Reihe nach:

1. Mit [DiskmakerX](#), [unserem Tool](#) oder dem [createmedia-Befehl](#) im Terminal einen Installationsstick erstellen. Dieser enthält reines OSX/macOS und könnte auch für eine Neuinstallation deines MacBooks genutzt werden.
2. [Ozmosis](#) flashen und das BIOS für OSX entsprechend einsellen
3. Den Stick einstecken und mit "Shift" booten um in den Safe-Mode zu gelangen. Installation durchführen (bei Neustarts immer wieder in den Safe-Mode gehen)
4. Du müsstest nun ein Basis-System laufen haben. Bringen wir zunächst bei die Killer-LAN-Karte zu verwenden, indem [diese Kext](#) mit dem [KextUtility](#) installiert wird.
5. Den aktuellen nVidia Webtreiber installieren um den Safe-Mode verlassen zu können. Hier musst du exakt die Version installieren, die zu deiner OSX-Version gehört, dh. für [10.11.4 wird eine andere Version benötigt als 10.11.5](#) oder für [10.12.0 eine andere als für 10.12.1](#) - dies musst bei jeden Update beachten und ist mit der größte Nachteil des Webtreibers.
6. Neustarten und abgesehen von Sound sollte nun alles laufen. Will die Grafik noch immer nicht, liegt es an einer falschen SMBIOS. Ab dem SMBIOS 15,x erwartet OSX eine AMD-Grafikkarte und deaktiviert alles, was mit nVidia zu tun hat. Deshalb eine Ozmosis defaults.plist (Muster ist im Downloadcenter hinterlegt) erstellen und mit Werten für einen iMac 14,2 versehen: [https://www.hackintosh-forum.d...jeder-Rechner-ein-Unikat/](https://www.hackintosh-forum.de/jeder-Rechner-ein-Unikat/)
7. Fertig und fortan OSX benutzen

Sofern du ein SATA-USB-Kabel hättest, könntest du auch die SSD temporär an dein MacBook anschließen das Basissystem von dort aus installieren. Dabei nur darauf achten, dass Webtreiber und LAN-Karte auch auf der SSD laden und das Systemlaufwerk des MacBook nicht angerührt wird. [Anleitung:macOS Sierra im laufendem System auf eine HDD/SSD installieren ohne Reboot.](#)

Viel Erfolg!

---

### Beitrag von „tidow“ vom 20. November 2016, 09:57

Stimmt@YogiB. Klar die Platte ausbauen, und mit dem Macbook installieren. das ist ja am geilsten. Bin ich in der Früh gar nicht drauf gekommen. 😊 ich glaub ich lege mich wieder hin. Auch viel Glück.

Mach aber vorher ein Backup vom Macbook



Yogi geht den für den Sound kein Voodoo hda

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 20. November 2016, 10:12**

Soweit ich weiß, kommt selbst Voodoo nicht gegen den SoundCore3D an bzw. mit ihm zurecht. Allerdings ist das der Stand von vor einem Jahr, wobei der Chip noch länger bereits auf dem Markt ist...

---

### **Beitrag von „Cronos39“ vom 20. November 2016, 13:34**

Hallo zusammen,

erstmal vielen lieben Dank an euch für die schnelle Hilfe.

Ich werde nun im ersten Schritt wie oben von YogiBear gepostet, versuchen es über mein MacBook zu installieren, da ich ein SATA auf USB habe.

Kann ich da denn die Kext auch schon direkt draufmachen, sodass ich von der Theorie her nur meine Bioeinstellungen machen muss, und die Festplatte anstöpsel und läuft?

Mit dem Sound werde ich ausprobieren, habe aber auch eine 7€ Lösung von USB auf 3,5 Klinke für Sound und Microfon für mein Macbook, was ich im Notfall dann an den Rechner anschließe :-)



Vielen Vielen Dank schonmal :):)

---

### **Beitrag von „YogiBear“ vom 20. November 2016, 14:16**

Kexte und Webtreiber solltest du bereits beim Betrieb über das MacBook installieren können, du musst dann nur auf das Zeilverzeichnis bzw. -laufwerk achten. Auf dem Systemlaufwerk des MacBooks haben die beiden schließlich nichts verloren.

Es kann sein, dass du noch eine OZ-defaults.plist anlegen musst, aber das wird dir dann ein Blackscreen/Kernelpanik schon verraten 😊

---

### **Beitrag von „Cronos39“ vom 20. November 2016, 14:21**

Also,  
ich habe es nun wie in dem Video mit den Post Installation Tools gemacht.  
Nun kommt aber eine Fehlermeldung 😞

Was bedeutet das und was ist zu tun?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 23. November 2016, 23:32**

Die Meldung sagt aus das OS-X mit dem übergebenen Modell nichts anfangen kann sprich es dürfte wohl das SMBIOS fehlen so das der Bootloader einfach die Daten vom Mainboard weitergibt. Da OS-X keinen Plattformtreiber für ein Modell namens Gigabyte G1... finden kann schreit es nach Hilfe 😊

---

### **Beitrag von „Cronos39“ vom 26. November 2016, 21:47**

Ok,  
ich habe mein Bios mit der oben verlinkten Ozmosis zip geflasht.  
Muss ich da dann noch was anderes machen?

Vielen Dank schonmal :=)