

# Open Core für Gigabyte z390m + i5 10400

Beitrag von „dakul“ vom 7. Januar 2021, 13:09

Hallo Leute,

ich habe vor meinen alten Rechner in einen "Hackintosh" zu verwandeln. Habe Zugriff auf einen MacBook Pro und konnte bereits einen Bootfähigen USB Stick erstellen (mit Big Sur) nun stehe ich vor meinem Tutorial welches einen Ordner für ein Asus-Board zum Download bereithält mit den Daten für OpenCore. Konnte leider nichts für mein Board finden. Gibts sowas überhaupt für mein Board?

Ich hätte auch noch eine Verständnisfrage. Multicore, OpenCore usw. sind dann doch dafür da, dass das Bios wie ein Mac aussieht damit die Installation starten kann oder für was genau ist das eigentlich da?

ich hatte mal vor 8 Jahren oder so auf dem Rechner MacOS drauf, fragt mich aber nicht wie ich das damals geschafft habe :). Jetzt wäre es halt interessant für mich, weil ich einiges an Software habe mit dem ich arbeite und es eine super Ergänzung zu meinem MacBook wäre.

Daten vom Rechner:

Mainboard Gigabyte Q77m-d2h

I5 3570k

24 GB RAM

2x SSD 1x HDD

GTX 780 mit 3 GB

Danke schon mal für die Aufmerksamkeit 😊

LG

Edi

---

### **Beitrag von „RealZac“ vom 7. Januar 2021, 15:54**

Wir haben denselben Prozessor und ein ähnliches Board. Ich kann dir nachher gern mal meine EFI hochladen.

Du musst dann nur noch dein Onboard-LAN zum Laufen kriegen, das benutze ich nicht (habe eine Intel-Pro-Karte). Zudem benötigst du für die GTX780 wohl WhateverGreen.kext nicht, kannst du aber afaik trotzdem drin lassen.

Außerdem musst du dir einen neuen Satz Seriennummer und MLB generieren. Am besten SMBIOS "iMacPro1,1", dann aber mit deaktivierter OnBoard-Grafik.

Und im BIOS muss CSM deaktiviert sein (BIOS Features -> OS Type = Windows 8 und CSM Support = Never).

Nachtrag: Dein GA-Q77M-D2H hat anscheinend eine Intel-LAN-Karte onboard. Die sollte mit IntelMausi.kext laufen: <https://github.com/acidanthera/IntelMausi>

Edit: Habe dir mal aus meiner Efi eine neue gebaut. Mit frisch generierter Serial/MLB und IntelMausi.kext - teste bitte mal (von USB-Stick).

[Efi.zip](#)

---

### **Beitrag von „dakul“ vom 7. Januar 2021, 21:38**

wow, ich bin gerade etwas platt. Dankeschön.

Könntest mir noch sagen wie ich damit umgehen muss? Ich habe gerade angefangen das Tutorial hier im Board nachzumachen.

## 1.2 Clover auf dem Installstick einrichten

Ich habe jetzt einen USB Stick mit Big Sur (bootbar), darauf ist eine Partition die EFI heißt. Tue ich bei dieser EFI Partition deine Datei einfach rüber und lösche alles was in dieser EFI Partition ist?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Januar 2021, 21:39**

ich grätsche mal kurz rein, welchen bootloader möchtest du nutzen?

lg 😊

edit- ja, wenn du den inhalt der efi ersetzt ist es opencore, und was leicht heißt- so wie die efi ist es leichter für dich, was du durchaus auch noch danach machen solltest- ist den dortania-guide zu opencore eben, durchzugehen. durch die efi von [RealZac](#) hast du dann opencore, welches für dein vorhaben- big sur auch "zukunftsweisender" ist.

lg 😊

---

### **Beitrag von „dakul“ vom 7. Januar 2021, 21:46**

Der, der am leichtesten zu nutzen ist. ☐☐

Bei dem Tutorial hier, bin ich bei clover oder so na? Bei der Efi von realZac ist es oc oder?

kann ich diese für clover erstelle Partition, bzw. Den Inhalt durch die EFI von realZac ersetzen?

edit: noch ne blöde Frage, will mit einem pci Express Adapter eine nvme ssd installieren. Unter Windows soll dass ja funktionieren aber gilt das auch für den hackintosh? ☐

edit2: irgendwie kann ich nicht auf die Beiträge antworten.. 😞 daher hier dieser EDIT.

Das mit dem nvme Treiber wäre schön, wenns aber ein zu großer Aufwand ist verzichte ich wohl auf die SSD Festplatte. Gibt es dann Probleme wenn ich MacOS auf der NVME laufen lasse und Windows auf eine SATA SSD?

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Januar 2021, 21:53

also- für den zweck- kann ich dir ein bios modifizieren-> den nvme treiber hineinbringen, wenn du das möchtest- um von der booten zu können

edit-von haus aus-kann dein bios nicht von einer nvme booten

edit2- das rom ist soweit vorbereitet, mit drin sind auch noch treiber für verschiedene dateisysteme wie enhanced fat, ntfs, und eben nvme.

schreiben kannst du wenn ein timer abgelaufen ist-das ist der spamschutz- daher edit der posts

edit3- ich habe das rom soweit fertig- die internen treiber ala gop und die cpu microcodes sind auch geupdated worden- das flashen passiert auf eigene gefahr - zuvor das original [bios flashen](#) und danach das mod-bios

eine rückmeldung wäre danach hilfreich, danke

edit 4-download erstmal entfernt, sage bescheid, wenn du soweit bist

---

### Beitrag von „dakul“ vom 7. Januar 2021, 22:06

AH okay, jetzt kann ich wieder schreiben. Muss mich wohl noch etwas zurechtfinden hier in dem Forum.

Zum Thema NVME wenn es kein großer Aufwand für dich und dann später für mich, wäre ich dankbar für die Hilfe.

[RealZac](#) könntest du mir noch deine [Bios Einstellungen](#) Posten? Bilde mir ein, dass ich irgendwo gelesen zu haben, dass man da auch was ändern muss.

LG

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 7. Januar 2021, 22:22

was du auch noch machen solltest,

lesestoff: [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

trage bitte deine hardware in deine **signatur** ein, so können dir die helfer jetzt und später besser helfen.

wie das geht:

**signatur:**

- oben rechts zum **kontrollzentrum** ,
- dort zum **benutzerkonto**
- im anschluß zur **signatur**- darin bitte deine soft- als auch hardwaredaten eintragen,

Willkommen im  
Forum!

danke und



p.s. wenn du gebeten wirst deine efi hier ins forum hochzuladen, mache das als zip, das geht mit osxboardmitteln, und ohne den apple-ordner, der macht die unnötig groß und dies übersteigt dann das dateigrößenlimit fürs forum-sprich dann klappt der upload nicht

---

### Beitrag von „RealZac“ vom 8. Januar 2021, 07:57

Guten Morgen.

[dakul](#) Die BIOS-Settings kannst du von hier übernehmen:  
<https://dortania.github.io/Ope...html#intel-bios-settings>

---

### Beitrag von „dakul“ vom 8. Januar 2021, 23:17

Erstmal danke an alle, klasse wie einem hier geholfen wird.

Habe die Tage vor mich an die Installation zu wagen. Auf dem Rechner ist aktuell Win10 drauf.

Laut dem Beginnersguide ist es besser erst Windows zu installieren und dabei alle Platten zu entfernen / deaktivieren damit die EFI Partition auf der Systemplatte liegt etc.

Mein Plan wäre alle Platten raus bis auf die wo MacOS drauf soll. Nachdem alles läuft würde ich die Platte mit Windows anschließen... natürlich mit der Hoffnung, dass ich dann auswählen kann mit was ich boote will.

Passt das ansatzweise was ich vorhabe? ☐☐

## Beitrag von „BigHackintosh“ vom 8. Januar 2021, 23:22

Entweder zuerst Windows installieren und danach MacOS oder MacOS und danach alle Platten abklemmen und dann Windows installieren. OpenCore/Clover kommt gut mit Windows klar. 😊

---

## Beitrag von „dakul“ vom 9. Januar 2021, 21:13

BigHackintosh ah okay, also nicht so aufwendig wie ich gedacht habe :).

danke für die rasche Antwort. Ich werde berichten wie erfolgreich ich war ☐☐☐

edit:

aktuell sieht es so aus als hätte ich mein Bios gecrashed.

Bin die [BIOS Einstellungen](#) durchgegangen, konnte auch vom Stick aus booten und mac Installation anklicken. Nur hing dann der Mauszeiger und nichts ging mehr bei dem Apple Logo.

Also habe ich mal ein Video angeschaut und die [BIOS Einstellungen](#) soweit es ging nachgemacht, naja Ergebnis hängt nun beim Hochfahren und nichts geht mehr.

habe mal meine bios Batterie raus, ca. 10 Minuten dann wieder rein, hat aber nichts gebracht.

muss erstmal ein bisschen herumexperimentieren, mal schauen ob ich voran komme.

edit2:

BIOS Resetten hat nicht geklappt, habe aber anscheinend im BIOS was umgestellt welches mit meine Grafikkarte Probleme gemacht hat.

Grafikkarte raus, Rechner konnte dann wieder ins BIOS. Somit ist das BIOS nun wieder resettet und Windows funktioniert nun.

Für heute genug Aufregung gehabt, ich werde morgen wieder mein Glück mit der macOS Installation versuchen.

Was meint ihr, lieber die gtx 780 bei der macOS Installation draußen lassen?

---

### **Beitrag von „BigHackintosh“ vom 9. Januar 2021, 22:37**


Wird wohl daran gelegen haben, dass beim Bios-Reset wieder die interne GPU ausgewählt wird, dein Monitor wohl aber noch an der externen Karte hing. Das solltest du hierbei beachten und man kann schnell auf den Gedanken kommen, dass das BIOS hinüber ist.

Die Installation würde ich über die interne Karte anstoßen. Sobald Big Sur sauber läuft, kannst du dich um die dGPU kümmern.

---

### **Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 11:41**

Weiß nicht ob dass das Problem war, gehe eher nicht davon aus, da ich ein Bild zu sehen bekommen habe. Wie dem auch sei, aktuell läuft das System zumindest mit Windows.

Ich komme aktuell nicht in die Installation von MacOS. Ich kann ganz normal mit f12 das Boot Menü öffnen und die efi vom Stick auswählen. Dann kommt das Apple Logo, kurze Zeit später kommt ein Mauszeiger (der sich nicht bewegen lässt und auch nicht "gesund" ausschaut ) und dann geht es nicht mehr weiter.

Sitze bestimmt schon 10 Minuten davor und es tut sich nichts.

liegt das eher an meinen Bioseinstellungen? Weil alle Punkte die ich aktivieren bzw. Deaktivieren sollte fand ich auf meinem BIOS nicht.



## #Disable

- Fast Boot (nicht gefunden)
- Secure Boot (nicht gefunden)
- Serial/COM Port (deaktiviert)
- Parallel Port (deaktiviert)
- VT-d (can be enabled if you set `DisableIoMapper` to YES) (nicht gefunden)
- CSM (nicht gefunden)
- Thunderbolt(For initial install, as Thunderbolt can cause issues if not setup correctly) (nicht gefunden)
- Intel SGX (nicht gefunden, wenn's ISCT ist, ist es deaktiviert)
- Intel Platform Trust (nicht gefunden)
- CFG Lock (MSR 0xE2 write protection)(**This must be off, if you can't find the option then enable `AppleCpuPmCfgLock` under Kernel -> Quirks. Your hack will not boot with CFG-Lock enabled**) (nicht gefunden)

## #Enable

- VT-x (nicht gefunden)
- Above 4G decoding (nicht gefunden)
- Hyper-Threading (nicht gefunden, wenn's Intel Turbo Boots ist, habe ich's mal aktiviert und deaktiviert ohne Erfolg)
- Execute Disable Bit (aktiviert)
- EHCI/XHCI Hand-off (aktiviert)
- OS type: Windows 8.1/10 UEFI Mode (nicht gefunden, wenn's die Boot Prioritäten sind, dann ist #1 Windows Boot Manager)
- [DVMT](#) Pre-Allocated(iGPU Memory): 32MB (hier ist interne Grafikkarte Auto, 32M, [dvmt](#) insgesamte Speichergröße Max, da ich nicht 32MB wählen kann, 128 und 256 stehen zur Auswahl)
- SATA Mode: AHCI (aktiviert)

---

**Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 12:04**

[Zitat von dakul](#)

CSM (nicht gefunden)

Zu CSM siehe Post #2:

*Und im BIOS muss CSM deaktiviert sein (BIOS Features -> OS Type = Windows 8 und CSM Support = Never).*

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 12:04

csm:müßtest du haben

secure boot: taucht gerne bei den booteinstellungen auf

vt-d: evtl via mod machbar ist eine cpu-funktion falls gegeben

cfg-lock: ansich noch nicht vorhanden

intel virtualisierung: müßtest du im bios haben

above 4g decoding: nicht standardmäßig sichtbar- braucht biosmod

hyper threading: hat nix mit turboboost zu tun, ht= virtuelle prozessoren

---

### Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 12:06

[Zitat von apfel-baum](#)

cfg-lock: ansich noch nicht vorhanden

Jep, ist bei meinem Z77-DS3H auch nicht vorhanden, laut VerifyMsrE2.efi auch aus.

---

**Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 10. Januar 2021, 12:24**

Bei gigabyte Boards bis Z97 gab es noch keinen CFG-Lock (MSR 0xE2)...

---

**Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 12:56**

Danke nochmals für die tatkräftige Unterstützung. CSM find ich irgendwie trotzdem nicht oder stehe auf dem Schlauch.

Habe mal ein paar Fotos von meinem Bios gemacht. Vielleicht heißt es ja bei mir anders oder ich bin einfach blind 😞

[https://drive.google.com/drive...q22FTQo7tlvjr5aOTi\\_eHsFtU](https://drive.google.com/drive...q22FTQo7tlvjr5aOTi_eHsFtU)

---

**Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 13:08**

bild 5609 =virtualisierung : schalte mal auf enabled

---

**Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 13:13**

Habe ich, bleibe wieder beim Apple Logo hängen.

---

**Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 13:28**

Die Seite "BIOS-Features" ist bei dir ziemlich leer, da müssten eigentlich die CSM-Optionen sein. Gibt's vielleicht ein [BIOS Update](#) für das Board?

Ja, gibt es - F2: <https://www.gigabyte.com/de/Mo...0/support#support-dl-bios>

Vielleicht hilft das ja?

Bzw.: Was für Optionen verbergen sich denn hinter "PCI ROM Priority"?

Was mir noch aufgefallen ist - Bild 5610:

xHCI Mode: auf Enabled stellen (falls Enabled nicht vorhanden, dann auf Auto)

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 13:36**

ja, f2 ist grade die soweit die aktuell saugbare version- die sollte dann auch genommen werden

---

### **Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 13:41**

[Zitat von apfel-baum](#)

die sollte dann auch genommen werden

Genau das wollte ich damit sagen. 😊

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 13:43**

ich kann da wie gesagt- siehe post auf der anderen seite- auch mal via ubu rübergehen, aber das dauert noch etwas

---

### Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 15:15

Hinter pci Rom Priorität kann ich Legacy Rom oder efi kompatibles ROM nehmen. Das mit efi ist angewählt bei xhci habe ich nun enabled gemacht.

das Update konnte ich Downloaden, bin aber mit den Flaschen des Bios überfordert. Konnte im Internet nichts brauchbares finden. Bei Gigabyte steht was von qflash Staren mit f8... aber anscheinend hat mein Board kein qflash.

ich glaub ich lass das ganze wieder...

trotzdem vielen Dank für die mega Unterstützung, nicht selbstverständlich!

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 15:19

was hast du im bios auf der rechten seite so stehen? bzw was macht "f9", das kann man nicht erkennen-

-----

edit- hast du ein lauffähiges windows auf einer der platten?

---

edit- gut, dann hast du ja vorraussetzungen für ein [biosupdate](#)-

das wird dann via win durchgeführt

-----

oder via <https://www.gigabyte.com/Mothe...upport#support-dl-utility>

[https://download.gigabyte.com/...ity/mb\\_utility\\_atbios.exe](https://download.gigabyte.com/...ity/mb_utility_atbios.exe)

-----

zuerst mal das wie von [RealZac](#) geschrieben machen

---

### Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 15:26

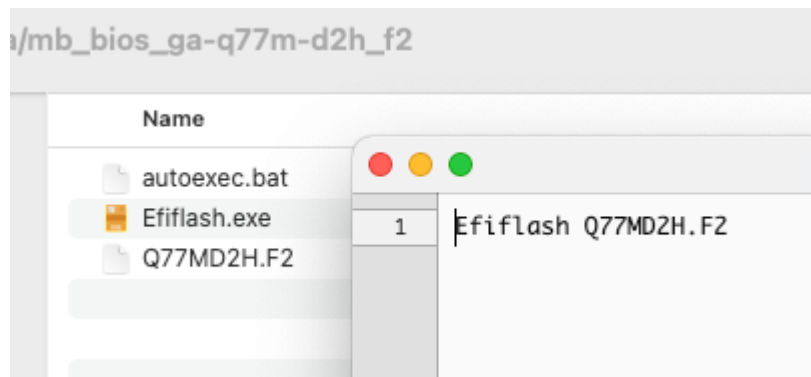
Rechts steht f1 generelle Hilfe, f5 vorherige Werte, f7 optimal Standardeinstellungen, f9 System Informationen.

ja Windows 10 läuft auf dem System aktuell.

---

### Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 15:30

Win 10 läuft. Na dann ist doch alles klar. Im Paket ist die efiflash und autoexec.bat enthalten. Einfach die autoexec.bat ausführen. Am besten in einer Admin-Eingabeaufforderung.



Hmm, wobei es sein kann, dass das nur von einer DOS-Bootdisk funktioniert. Jetzt wo ich darüber nachdenke...

---

### Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 15:59

Das mit dem ausführen geht leider nicht, Inkompatibilität ist mit der ausgeführten Windows Version nicht kompatibel. Irgendwas mit 64 Bit und so.

edit: versuche jetzt mal die andere Version mit dem Programm.

---

### **Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 16:05**

Also mit Boot-Disk. Habe dir mal ein Win98-Boot-Disk-Image angehängt.

Auspacken und aus dem img einen bootfähigen USB-Stick machen (mit "Rufus" z.B.). Dann die 3 Dateien des BIOS Updates mit auf den Stick kopieren und davon booten.

Dann:

**Efiflash Q77MD2H.F2**

und die Anweisungen befolgen.

[Windows98.zip](#)

---

### **Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 16:13**

danke, bootfähige usb klappt, danach verschwindet der Stick und ist in win nicht mehr sichtbar, somit kann ich die Daten nicht mehr auf den Stick kopieren.

---

### **Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 16:19**

Win98 Stick in Windows nicht mehr sichtbar? Da stimmt was nicht. Probier mal den Erstellungsmodus zu ändern. Was nutzt du? Rufus?

Stell mal auf MBR um.

---

### **Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 16:27**

Nutze Rufus, wenn ich win98 auswähle kann ich nur MBR auswählen, bzw. Nichts mehr auswählen.

kann maximal noch anwählen usb-Festplatten anzeigen aber auch das hat nichts gebracht.

---

### **Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 16:31**

Verstehe ich nicht. Kannst du vom Stick booten? Wenn ja, könntest du das BIOS-Update auf einen 2. Stick kopieren.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 16:31**

welche rufusversion nimmst du? [https://github.com/pbatard/rufus...oad/v3.13/rufus-3.13p.exe](https://github.com/pbatard/rufus/releases/download/v3.13/rufus-3.13p.exe)

du kannst unter rufus auch einen dosstick erstellen, darauf dann die flashdateien + autoexec.bat also den archivinhalt

der ist bootbar

---

### **Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 16:33**



#### [Zitat von apfel-baum](#)

du kannst unter rufus auch einen dosstick erstellen

Stimmt! Lol. Ich Depp. Rufus kann Free-DOS-Sticks von Hause aus. Mann, Mann, Mann.

Dann nimm das Free-DOS und kopiere das BIOS-Update drauf.

Danke [apfel-baum](#) für den Hinweis. 😊

---

#### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 16:42**

kein problem, wenn man für gewöhnlich nur win-isos da draufzieht, vergisst bzw. übersieht man das 😊 , außerdem sind dem umstand hier bereits einige stunden vergangen

--

geht mir nicht anders, vorallem wenn man zeitgleich noch andere dinge macht

---

#### **Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 16:46**

Ja, das zieht sich ein bisschen. Aber gut Ding braucht nun eben mal Weile - du weißt das ja selbst.

😊 Und ich kann mich noch gut an meine Anfänge 2010 erinnern...

Und wir sind uns einig: Ohne das BIOS-Update hat es nicht viel Sinn, das Ganze weiterzuversuchen.

---

#### **Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 16:52**

Ich glaube jetzt hab ich's geschafft... leider im negativen Sinne.

habe den Stick erstellen können, war auch easy mit freedos.

neugestartet... um mit dem Stick booten zu können und naja Bildschirm schwarz, es tut sich nichts.

Ich habe die Vermutung, dass ich beim Versuch das Bios in Windows zu Flashen, dass bios nun erledigt habe ☐. Weil beim Programm kam nach dem Download (richtige Version) der Flash Versuch und dieser brach dann mit failed ab.

shit Happens...

Jetzt ist eher die Überlegung ob ich mir n neues Board holen sollte oder nicht

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 16:59**

download "richtige version", was meinst du damit?

--

sowie winflashen, -was meinst du damit- ?

-----

edit- dann war ggf die flash-datei fehlerhaft

edit 2 hatte er dann geflasht oder war der flash unvollständig?

---

### **Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 17:01**

Ah, ich konnte im Programm auswählen, dass es automatisch nach dem [Bios Update](#) sucht, habe ich gemacht, dann hat er mir die Versionsnummer etc gezeigt, diese war die gleiche welches ich hatte.

das meinte ich mit richtige Version.

Bin gerade dabei die Batterie vom Board rauszunehmen, mal schauen ob das was retten kann.

edit:

Habe die eine Software die hier verlinkt wurde downgeloaden, dass war eine Software wo man von Windows aus das [Bios Flashen](#) konnte.

Medizin:

Er hat's versucht, hat nicht geklappt. Ebenso mit der Datei die ich (selber, bzw. Auch hier verlinkt war) gedownloadet habe.

---

### **Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 17:12**

Du hast doch im BIOS bei "PCI ROM Priorität" noch UEFI stehen, oder? Das musst du für FreeDOS wohl erstmal zurück auf Legacy stellen.

Oder kommst du gar nicht mehr ins BIOS rein?

---

### **Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 17:23**

Komme gar nicht mehr ins Bios. Bildschirm bleibt schwarz. Habe jetzt auch mal die Grafikkarte eingebaut, auch dass hat nichts gebracht.

Jetzt wäre die Frage welches Mainboard mit meinem i5 3570k funktioniert, hackintosh fähig ist und eventuell auch neuere Prozessoren geupgraded werden können 😊.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 17:25**

du kannst vom ivy nicht auf haswell bis 490 das ist schlicht nicht möglich.

davon ab, mache eine minimalconfig auf deinem board und starte mal damit

--

edit alle laufwerke abziehen, ram wenn es geht mit 1 riegelalle pci-karten raus, sprich nur die igpu drin, als grafikports hast du ja einiges an auswahl

---

### Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 17:26

[Zitat von dakul](#)

Komme gar nicht mehr ins Bios.

Oh Shit. Also mein GA-Z77-DS3H Rev. 1.1 funktioniert mit BIOS F11a prima. Aber ein CPU-Generations-Upgrade ist damit imho nicht mehr möglich.

---

### Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 17:31

Das mit dem minimal configs versuche ich die Tage mal. Ich habe heute einfach keine Lust mehr ☹️. Kack Rechner... 😊.

wenn das Board nicht mehr laufen sollte, schaue ich mich nach dem gleiche Board wie [RealZac](#) , dann kann ich wieder deine efi nutzen ☹️.

Oder hast du eine andere Preis/ Leistungsalternartive wo mehr Sinn macht?

---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 10. Januar 2021, 17:38

das z77-ds3h rev 1.1 ist ein gutes board, hat ein dualbios- ansich sollte sich dein board noch

retten lassen, zur not per flasher- aber erstmal mit den zur verfügung stehenden mitteln

-----

edit - wenn es dir den preis wert ist -z.b. via amazon etwa 95€ -  
<https://www.amazon.de/Gigabyte...ard-Sockel/dp/B00LRWQIZ6/>

rev 1.0

edit2-gebraucht

---

### Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 18:13

[Zitat von apfel-baum](#)

das z77-ds3h rev 1.1 ist ein gutes board

Full Ack. Fahre seit ewigen Zeiten sehr gut damit. Momentan aktuellstes Big Sur (siehe Signatur).

---

### Beitrag von „dakul“ vom 10. Januar 2021, 19:28

[RealZac](#) hast du eigentlich noch wifi und Bluetooth in deinem Hackintosh?

---

### Beitrag von „RealZac“ vom 10. Januar 2021, 19:43

Kein Wifi, aber einen 0815-USB-Bluetooth-Stick. 😊

---

### Beitrag von „dakul“ vom 19. Januar 2021, 21:04

Ich überlege vielleicht doch richtig upzugraden. Dachte da an einen i5 (10th gen), welches Board würdet ihr empfehlen? (Perfekt wäre eine Kombination welches als hackintosh ganz gut funktionieren sollte)

Eigentlich bräuchte ich den Rechner nicht wirklich, daher sollte es eher in Richtung Preis/Leistung gehen :).

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 19. Januar 2021, 21:08**

Gigabyte Z490m, läuft bei mir sehr gut!

---

### **Beitrag von „dakul“ vom 24. Januar 2021, 22:27**

Super, habe mir nun ein i5 10400 mit dem z490m + ddr4 3200 und m2 ssd bestellt.

läuft bei dir big sur? Falls ja magst du mir deine efi zur Verfügung stellen? 😊

---

### **Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 24. Januar 2021, 22:44**

Ja, bei mir läuft big sur. Efi kannst du anhand dieses Beitrags erstellen: [Gigabyte Z490M](#) Dann hast du eine neue efi, die auch läuft! Bei fragen stehe ich gerne zur Verfügung 😊

---

### **Beitrag von „dakul“ vom 26. Januar 2021, 08:09**

Muss gestehen, dass ich da nicht ganz durchblicke.

Ich habe ja bereits BigSure auf dem USB-Stick und brauche ja soweit ich es verstanden habe nur die EFI Partition mit den benötigten Daten bestücken, oder? Also könnte ich rein Theoretisch vorhandene EFI Daten übernehmen?

Im Schlimmsten Fall bootet das System einfach nicht oder verstehe ich das falsch?

EDIT:

Da ich bei dem Tutorial mit den ganzen Texten leider nicht so mitgekommen bin, habe ich mal bei YouTube nach Tutorials geschaut und habe ein eigentlich echt gutes gefunden:

<https://www.youtube.com/watch?v=a9rA0F6g61s>

(MINUTE 4:36) Nur weiß ich nicht wie ich an die SSDT-TB3HP.aml und UIAC-Vision-D-V1.aml (wobei dass hier sicherlich eher die File für sein Board ist, ich habe ja das M und nicht das Vision D) komme. Die Restlichen AML Dateien konnte ich Dank dem Tutorial erstellen.

Ein anderes "Problem" was ich noch hatte ist, dass bei dem Tutorial in seinem OpenCore Ordner nur DOCS EFI UTILITIES ist und ich noch IA32 und X64 habe. Keine Ahnung welches dann das Richtige wäre.

Ansonsten konnte ich eigentlich ganz gut folgen, habt ihr da vielleicht eine Hilfestellung für mich?

Hat keiner eine Idee? 😊

---

**Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 26. Januar 2021, 08:13**

Nein, du kannst deine alte EFI nicht übernehmen, das ist für Q77, das neue ist Z490 (bitte in die Signatur hinzufügen).

Mit welchem Schritt kommst du bei meiner kurzen Anleitung nicht mit?

---

### **Beitrag von „dakul“ vom 27. Januar 2021, 15:35**

Eigentlich klappt es ganz gut die EFI zu erstellen, dann kommt der Punkt wo erwähnt wird:

"Dann Generate EFI. Für Windows Nutzer hänge ich hier diese "erste" EFI an, die nächsten schritte fehlen bei der (SSDTs, USBMap... OHNE die SSDTs ist KEIN boot möglich!): [EFI 0.6.4.zip](#)

SSDTs müssen noch selbst laut [Dortania Comet Lake](#) eingefügt und in die Config.plist eingetragen werden."

Die EFI brauche ich nicht da es mit OC GEN-X geklappt hat IMacPro1,1 etc. Dank dem zusätzlichen YouTube Guide konnte ich auch die SSDT-AWAC, SSDT-PLUG, SSDT-EC-USBX erstellen aber ich habe keine Ahnung wie ich die SSDT-TB3HP und SSDT-UIAC-VISION-DV1 erstellen muss, oder muss ich dies gar nicht?! (wird zumindest im Video mit in den ACPI Ordner verschoben)

EDIT: ProperTree-master lässt sich leider auch nicht richtig öffnen. Ich öffne es mit Rechtsklicks und als Fehlermeldung kommt Python wurde unerwartet beendet.

Ah und das mit den EFI habe ich halbwegsverstanden, ich kann die EFI von hier nicht nutzen. Aber ich habe hier eine EFI gefunden welches ja das gleiche Setup wie ich hat, würde dass nicht laufen?

[Installation auf Z490 erfolgreich - ein paar Probleme bleiben](#)

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Januar 2021, 17:04**



ohne irgendein video angeguckt zu haben, schätze ich das die "SSDT-TB3HP" aufgrunddessen tb3, für thunderbolt 3 steht- wenn du jetzt grade kein tb3 gerät hast oder nutzen möchtest- experimentiere ich mal und würde die einfach mal weglassen,

- **ganz wichtig**, da du jetzt grade ein völlig anderes mainboard bebaust, passe bitte den threadtitel entsprechend an, sonst sind die helfer ersteinmal verwirrt und wissen garnicht was du möchtest.

die forenefi- wenns oc ist , nehme sie als basis- aber vielleicht geht es mit der eben deshalb auch nicht

lg

---

### **Beitrag von „dakul“ vom 27. Januar 2021, 20:32**

Oh ja, dass könnte schon sein, weil ja auch die zweite Datei die ich nicht habe was mit Vision d steht...

Ich Probiere morgen mal ob ich die Condor einstellen kann und so.

mal eine andere Frage, ich habe auf meiner Apple id Final Cut Pro, kann ich die App auch auf dem hackintosh problemlos nutzen?

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 27. Januar 2021, 20:59**

fc pro wird hier im forum des öftrren genutzt

## Beitrag von „dakul“ vom 29. Januar 2021, 17:07

Gibt es Probleme mit der Apple ID? Ich habe öfters gelesen, dass die ein oder andere ID in dir Blacklkt von Apple gelandet ist oder so.

edit:

sooo Installation hat geklappt, danke erstmal hierfür. Auch wenn es mit mir eine eher schwere Geburt war ☹️.

Wenn ich auf "über den Mac" gehe, dann zeigt er mir iMac Pro (2017) an, die gtx 780 scheint erkannt worden zu sein - kann auch 144hz beim Monitor einstellen.

Sound geht in den Einstellungen, aber in YouTube (Safari sowie chrome) geht's leider nicht. Habe ich da was falsch gemacht?

Sound geht doch, die Ausgabe war falsch eingerichtet.

da Seriennummer etc. drinsteht kann ich da meine Apple ID, wo ich unter Anderem final cut drauf habe aktivieren bzw. Mich einloggen oder muss ich noch was beachten?

eine andere Frage hätte ich noch. Ich habe auf einer anderen Platte win10 drauf, dies erscheint beim booten nicht mehr als Option. Habt ihr da eine Idee wie ich das am einfachsten lösen kann?

Bootoptionen sind #1 opencore #2 uefi os

Kann auch nichts anderes auswählen.