

Erledigt

## ASUS P8H77-M Pro mit OpenCore

**Beitrag von „peerole“ vom 23. März 2020, 22:05**

Hallo zusammen,

ich bin absoluter Neuling was Hackintosh angeht.

Mit Windows Rechnern habe ich solide Grundkenntnisse.

Auf Mac bin ich seit etwa 2 Jahren und mittlerweile dem zweiten Gerät unterwegs.

Ich habe bereits einiges an Anleitungen durchgelesen aber ich komme einfach nicht ganz hinterher.

Ich habe es bereits geschafft mit Unibeast den Bootloader zum laufen zu bekommen, aber sobald es an die Installation von OSX ging hat das System sich aufgehängt.

Nun würde ich es gern wie hier empfohlen mit Clover probieren.

Habe mich an folgende Anleitung gehalten und im Wiki gelesen.

[Clover Boot Stick erstellen \(Juni 2017\) mit Video](#)

Des Weiteren wird sich im Wiki mit UEFI Boards auseinander gesetzt.

Mein Board hat aber einen Legacy Bootloader soweit ich weiß.

Die ausführlichen Anleitungen zum Clover Configurator von MacGrummel sehen super aus aber verstehen tu ich da nicht viel und daher wäre es super etwas Hilfe von euch zu bekommen.

Freue mich auf Antwort.

LG

peerole

---

**Beitrag von „Basti Wolf“ vom 23. März 2020, 22:26**

Ich nehme mal an du steckst gerade von am Versuch einen bootfähigen Stick zu erstellen.

Was braucht du:

mind. 8 gb Stick

Tinu (meine Empfehlung)

OSX (Installationsdatei ist ca 5-8 Gb groß)

Das Programm Tinu starten -> USB Stick auswählen -> OSX auswählen

anschließend installiert Tinu dir OSX auf den Stick und bereitet diesen für die Installation vor.

Anschließend kommt nun der Cloverbootloader zum Einsatz. Sollte das Mainboard ein Legacyboot nutzen, achte darauf auch den entsprechenden Bootloader für Legacy zu downloaden.

Bootloader auf dem Stick installieren -> Kexte und Config.plist anpassen und dann den boot mal versuchen 😊

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 23. März 2020, 22:32**

Hallo,

exact!

habe einen USB3.0 Stick 8Gb und versuche Mojave drauf zu installieren.

Habe es bereits mit Tinu probiert.

Datei von Mojave ist vorhanden aber leider schlägt des fehl.

Hier mal die Log Daten

Zitat

Starting installer creation process ...

Asking for user authentication ...

User successfully authenticated

Starting volume partition scheme change

Formatting disk and change partition scheme with the command:

```
diskutil eraseDisk JHFS+ Installer /dev/disk2
```

Asking for password

Volume partition scheme changed with success

The application that will be used to create the installer is: /Applications/Install macOS Mojave.app

The target drive is: /Volumes/Installer

```
The script that will be performed is: /Applications/Install\ macOS\ Mojave.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/Installer --applicationpath /Applications/Install\ macOS\ Mojave.app --nointeraction;exit;
```

Installer creation started, waiting for createinstallmedia to finish ...

Password got with success

macOS install media creation took 488 seconds to finish

macOS install media creation finished, createinstallmedia has finished

macOS install media creation output produced:

```
Copying to disk: 0%... 10%... 20%... 30%... 40%... 50%... 60%... 70%... 80%... 90%... 100%
```

Making disk bootable...

Copying boot files...

Install media now available at "/Volumes/Install macOS Mojave"

macOS install media creation error/s produced:

Password:WARNING: "--applicationpath" is deprecated in macOS 10.14 and greater.  
Please remove it from your invocation.

Erasing disk: 0%... 10%... 20%... 30%... 100%

macOS install media creation failed, createinstallmedia returned an error while creating the installer, please, erase this dirve with disk utility and retry

AutorizationFree executed successfully

Alles anzeigen

---

## Beitrag von „Basti Wolf“ vom 23. März 2020, 22:40

Hast du mal versucht den Bootstick über das Terminal zu erstellen ?

Versuch mal folgendes:

1.Über das Festplattendienstprogramm /DiskUtility den Stick nochmal zu formatieren und nochmal komplett zu löschen

2. Terminal öffnen

3. im Terminal folgenden Befehl eingeben:

```
sudo /Applications/Install\ macOS\ Mojave.app/Contents/Resources/createinstallmedia --nointeraction --volume /Volumes/USB/
```

Hier Name des USB Stick eingeben

---

## Beitrag von „peerole“ vom 23. März 2020, 23:01

Das hat soweit mal funktioniert.

Zitat von Basti Wolf

Anschließend kommt nun der Cloverbootloader zum Einsatz. Sollte das Mainboard ein Legacyboot nutzen, achte darauf auch den entsprechenden Bootloader für Legacy zu downloaden.

Es gibt also speziell für Legacy Boards eigene Bootloader Versionen ?

Habe dazu nichts gefunden im Downloadbereich. Nur selten mal wird mal herkömmlichen Versionen auf Legacy eingegangen.

Ich versuche es grade mit 2.4 mithilfe einer Einstellungshilfe die ich gefunden habe.

Bekomme dann aber schon die erste Meldung:

Zitat

**This package is incompatible with this version of macOS and may fail to install.**

---

## Beitrag von „Basti Wolf“ vom 23. März 2020, 23:09

Genau, such mal nach "Tony Clover" dort auf der Seite findest unter dem Reiter Downloads -> Clover Builds -> Legacy Bootloader

Ja, auch das ist möglich.

Generell ist es immer sinnvoll dann hier ins Forum deinen EFI Ordner hochzuladen. Dadurch kann dir am schnellsten geholfen werden.

## Beitrag von „peerole“ vom 23. März 2020, 23:12

Es gibt wieder die Meldung

Zitat

**This package is incompatible with this version of macOS and may fail to install.**

Ist das Normal?

---

## Beitrag von „Basti Wolf“ vom 23. März 2020, 23:15

<https://www.youtube.com/watch?v=ekp8w6pel84&t=151s>

schau mal.. so sollte es aussehen

Welche Clover Version nutzt du ??

---

## Beitrag von „peerole“ vom 23. März 2020, 23:20

Habe es mit

v2.5k\_r5070

v2.5k\_r5102

v2.4k\_r4961

v2.4k\_r4862

probiert.

Das ist die ganze Meldung.

Lässt sich auch ignorieren, daher fragte ich ob das normal sei...

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 23. März 2020, 23:22**

mhhh... hast du auch die richtige Installer Datei für MacOS ?

kann es sein, dass diese möglicher weise beschädigt ist ?

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 23. März 2020, 23:25**

Ich bin erstmal davon ausgegangen, dass sie richtig ist.

Hab sie im August aus dem App Store gezogen, seitdem liegt sie im Anwendungsordner.

Probiere es sonst gern mal Catalina, ist ebenfalls vorhanden.

Ist das schon reif für Hackintosh oder soll ich es lieber mit Mojave machen?

Wüsste nicht warum sie beschädigt sein sollte.

Habe sie damals noch zum neu aufsetzen verwendet.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 23. März 2020, 23:28**

Ob Mojave oder Catalina bleibt dir überlassen.

Kommt diese Meldung bei jeder Clover Version?

Zur Not mal eine älter Version versuchen.

Du kannst auch mal einen anderen USB Port versuchen, sollte aber nichts ändern.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 23. März 2020, 23:48**

Gleiches Spiel mit Catalina mit allen Clover Versionen die ich dort für Legacy gefunden hab.

Ist die Meldung evtl. bezogen auf das OS auf meinem Macbook, obwohl es ja nicht für dieses gedacht ist?

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 23. März 2020, 23:51**

Versuch es mal mit meinem UEFI clover boarloader und schau mal ob es dort klappt

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 23. März 2020, 23:53**

Mit deinem bootloader?

Wo bekomme ich den?

Mein erster Versuch mit Clover war mit UEFI Einstellung, da wusste ich noch nicht, dass ich ein Legacy board hab.

Da gab es keine Meldung

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 23. März 2020, 23:56**



Google mal uns suche nach UEFI clover boarloader und lade die neuste Version und versuche es nochmal

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 23. März 2020, 23:59**

Damit geht es...

Ich glaube die Meldung kommt vom MacOS und nicht vom Programm und bezieht sich auf die Kompatibilität mit meinem OS auf dem Macbook.

Die Meldung sieht nämlich genauso aus wie der Hinweis, dass es sich hierbei um möglicherweise "gefährliche" Software handele 😄

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 24. März 2020, 00:02**

Das ist gut möglich 😊

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 24. März 2020, 00:03**

Dennoch habe ich ja nun die falsche Konfiguration.

Wie gehts an der Stelle in dem Fall weiter?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 24. März 2020, 00:04**

▮ [Zitat von peerole](#)

Hab sie im August aus dem App Store gezogen, seitdem liegt sie im Anwendungsordner.

Kommst Du bis zur Meldung "Installationsdatei ist beschädigt" (nicht genauer Wortlaut, nur sinngemäß)?

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 24. März 2020, 00:08**

Das ist der Hinweis, den ich bekomme, wenn ich Clover durchlaufen lassen will.

Ich kann auch mal auf ignorieren drücken und gucken was passiert.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 24. März 2020, 00:31**

"Install anyway" und gut.

Und warum hast Du dein System auf Englisch umgestellt?

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 24. März 2020, 00:36**

Mein erster Versuch war mit Unibeast und das funktioniert nur, wenn die Systemsprache Englisch ist.

Okay soweit so gut.

Kommen wir nun zu dem Punkt mit den Kexten und der Config Datei.

Im Optimalfall bekomme ich irgendwo eine fertige Config Datei, richtig?

Und woher weiß ich, welche Kexte ich benötige?

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 24. März 2020, 00:48**

@[peerole](#)

Die Kext wirst du wohl brauchen Lilu.kext AppleALC.kext WhateverGreen.kext VirtualSMC.kext USBInjectAll.kext für lan wahrscheinlich IntelMausiEthernet.kext oder IntelMausi.kext

Für dein System gibt es keine passende config , habe ich zu mindest nicht so schnell gefunden.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 24. März 2020, 00:52**

Okay, vielen Dank schon mal für eure Hilfe.

Ich werde mich morgen nochmal ein wenig durchs www kämpfen und lesen lesen lesen.

Nun ist erstmal Schlafenszeit.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 26. März 2020, 22:01**

Ich melde mich mal wieder zu Wort.

Nach einiger Recherche und einigen Versuchen scheidet es nun meist mit einer Meldung "This Version of Mac OS X is not supported on this platform".

Clover bekomme ich vom Stick zum laufen aber nach einem Klick auf run Installation from stick Install Mojave kommt dann die Meldung.

Hat jemand eine Idee wo ich noch nachstellen muss?

Liegt das mitunter an der SMBios?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 26. März 2020, 22:16**

"This Version of Mac OS X is not supported on this platform" könnte man übersetzen mit "Dieser neue Reifen passt nicht auf deine alte Felge".

Wie alt ist dein Mainboard?

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 26. März 2020, 22:22**

Hat schon ein paar Jährchen.  
Etwa 2009

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 26. März 2020, 22:24**

Dann ist`s so, wie es da steht - "not supported".

Kann man umgehen, dafür bin ich aber kein Fachmann.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 26. März 2020, 22:27**

Na dann wünsche ich mir, dass hier nochmal jemand rein schaut, der da eine Idee hätte 😊

Noch etwas:

Wie bekomme ich die EFI Partition gemounted? Clover Configurator packt es nicht....

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 26. März 2020, 22:29**

Du könntest die Wissenden mit einem aussagekräftigerem Thread-Titel anlocken.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 26. März 2020, 23:22**

Also ich bin nochmal einen Schritt weiter gekommen.

Hab mir die neuste Version von Clover Configurator besorgt und damit nochmal neu eingestellt.

Immerhin komme ich jetzt so weit, dass ich booten kann und in das Installationsmenü von Apple komme! Juhu!

Festplattendienstprogramm - Tatstatur geht schon mal nicht... Maus schon!

Platte richtig formatiert.

Dann auf installieren geklickt, dann kommt folgendes Bild:

Auf Empfehlung werde ich mal High Sierra probieren aufgrund von Kompatibilitätsgründen.

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 26. März 2020, 23:33**

Kauf dir was gebrauchtes zum Beispiel sowas hier **Nvidia GeForce GT 730** läuft Out Of Box bis Catalina.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 26. März 2020, 23:38**

Habe einen WQHD Monitor dran hängen, den würde ich gern auch auf dieser Auflösung nutzen.

Wie schaut es mit einer GTX 770 OC aus?

Wäre die geeigneter als meine jetzige?

Würde so bis um die 60 Taler ausgeben für eine Graka

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 26. März 2020, 23:49**

Sollte theoretisch laufen wenn nicht dann unter high sierra mit Web Driver.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 27. März 2020, 15:52**

Ich hatte früher eine GTX 770 OC und die läuft ohne WebDriver da Kepler-Chip.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 27. April 2020, 10:46**

Hallo mal wieder,

ich habe mich dazu entschieden mein System doch etwas zu verändern bevor ich mich dem

Projekt weiter annehme.

Tauschen möchte ich Mainboard, CPU und später die Graka.

Aktuell tendiere ich zu einem I7-2600 oder I7-3770.

Unter Hardware sind viele Mainboards aufgeführt.

Sind diese prinzipiell alle gut nutzbar für Hackintosh?

Damit ich mein Gehäuse weiter nutzen kann, müsste es ein Micro ATX Board sein.

Habt ihr Hardwaretechnisch noch irgendwelche Tipps für die Neuanschaffung?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 27. April 2020, 12:29**

[Zitat von g-force](#)

Du könntest die Wissenden mit einem aussagekräftigerem Thread-Titel anlocken.

Mach das mal bitte.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 2. Mai 2020, 23:37**

Hallo zurück.

Ich habe mein System etwas verändert und komme nun zu dem Hackintosh Versuch zurück.

System besteht nun aus ASUS P8H77-M Pro, i5-2300 (wird noch ersetzt durch xeon 1270) und Radeon RX 580.

Das Problem was ich aktuell habe ist, dass ich Clover nach Update meines MBP auf Catalina nicht mehr öffnen kann.

Folgende Meldung:

"Es kann keine Installation durchgeführt werden, solange das Dateisystem nicht schreib-/lesbar

ist."

Habs auch schon mit anderen Versionen probiert, keine Änderung.

Wie kann ich an dieser Stelle weitermachen?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 2. Mai 2020, 23:56**

Lade dir den Kext Updater von [Sascha 77](#) herunter, zu finden im Downloadbereich unter Tools.

Damit kannst du dir temporär Schreibrechte einräumen.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 3. Mai 2020, 00:05**

Im Programm unter "Werkzeuge" gibt es einen Punkt wo man sich schreibrechte verschaffen kann. Nur das funktioniert nicht.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 14:32**

Ich muss das hier einmal pushen, da ich nicht weiter komme

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 14:53**

An welchem Punkt hängst Du denn fest? Ich habe gelesen, Du willst [Clover installieren](#)? Ist denn die macOS-Installation durchgelaufen?

---



### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 14:55**

Ich bekomme das Programm Clover gar nicht erst auf meinem Macbook zu laufen um damit den Stick fertig zu machen.

Dabei schmeißt er die Fehlermeldung "

Es kann keine Installation durchgeführt werden, solange das Dateisystem nicht schreib-/lesbar ist." raus.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 15:01**

Clover hat auf deinem macBook ja auch nichts zu suchen - Du willst Clover doch sicher auf einen Stick installieren?

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 15:04**

Das ist absolut korrekt.

Aber um es auf dem Stick installieren zu können, muss ich die heruntergeladene Datei ja erstmal ausführen und das geschieht auf meinem Macbook.

nichtsdestotrotz hat es nun nach Deaktivierung der [SIP](#) funktioniert.

Gibt es bezüglich meiner Hardware irgendwelche Tipps oder bereits eine Config Datei ?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 15:13**

Da ich nicht alle Posts in diesem Forum auswendig kenne, habe ich mal [Google](#) für Dich bemüht.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 15:47**

leider gibt es ein nächstes Problem.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 16:05**

Noch kann ich kein Problem entdecken? Hast Du jetzt irgendeine fertige EFI benutzt?

Immer dran denken - wir sehen nicht, was Du tust. Du mußt und schon Informationen geben.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 16:19**

Bei Boot geht s leider nicht weiter.

Es erscheint noch dieses kleine Boot Menü, doch wenn ich dann auf Installieren klicke erscheint kurz das Apple Logo und dann kommt eine Kreis mit einem Stich durch.

Dachte kurz, ah cool jetzt kann ich so schnell fahren wie ich will, War aber doch nur "Halten verboten"...

Spaß beiseite.

Ich habe es erst mit einer Config probiert die hier jemand zur Verfügung gestellt mit selbigem Board.

Und einmal mit leerer Config

Habe als Kexte:

AppleALC

Lili

Whatevergreen

FakeSMC\_CPUensors

Hab auch noch nicht so ganz verstanden, was genau es eigentlich zwingend braucht um wenigstens mal installieren zu können.

Bei den [BIOS einstellungen](#) bin ich mir auch nicht sicher, ob alles soweit passt.

Bin alle genannten Punkte auch einer Anleitung durchgegangen aber einiges davon kann ich nicht zuordnen oder es gibt diese Punkte nicht oder sie lassen sich nicht wie genannt einstellen.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 16:39**

Ich glaube, der Kollege [anonymous writer](#) hatte mal so ein Mainboard, vielleicht schaut er mal hier rein.

Unterdessen kannst Du dich durch meinen Guide (siehe Signatur) und die weiterführenden Links lesen.

Du kannst gerne die zuletzt verwendete EFI hier als ZIP hochladen, dann schauen wir uns das an.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 16:45**

Genau seine Config habe ich bereits getestet.

Anbei mein EFI Ordner.

Deine Guide kenne ich bereits, ich gehe sie nochmal durch.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 17:01**

Versuche es mal mit dieser EFI.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 17:26**

Leider selbiges Spiel.

Einfach nur das halten verboten Zeichen.

Habe es nun nochmal mit einer anderen efi probiert. siehe Anhang

Nun geht es immerhin schon mal weiter:

Das Bild bleibt so für ein paar Minuten und dann wird der Monitor schwarz.

NEWS:

Hab es bis ins Wiederherstellungsmenü geschafft!

Aber er findet meine SSD nicht.

Sie taucht auch nicht mehr im BIOS auf.

Jemand eine Idee?

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 5. Mai 2020, 17:48**

Im Festplattendienstprogramm / Disk Utility links oben Darstellung -> Alle Geräte einblenden

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 17:49**

Selbst im BIOS ist sie nicht mehr zu sehen.

Ich gucke mal die Einstellungen durch

---

**Beitrag von „Basti Wolf“ vom 5. Mai 2020, 17:50**

Wenn sie im BIOS nicht angezeigt wird, kannst du sie auch nicht im Festplattendienstprogramm auswählen

---

**Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 17:51**

CSM war deaktiviert.

Jetzt finde ich sie wieder.

---

**Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 18:01**

Kannst Du die Installation jetzt fortsetzen?

---

**Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 18:03**

Als ich CsM auf Auto gestellt habe, hat er Zwar die SSD wieder gefunden aber er hing sich kurz nach Beginn des Quellendes auf.

Nun habe ich CSM wieder deaktiviert, die SSD verschwand im BIOS jedoch fand sich diese im Clover Menü wieder.

Wir werden sehen.

Der Quellcode sieht mit aktiviertem CSM auch anders aus. Ist größer und mehr in der Mitte des Monitors.

Was genau ändert sich da?

Ist es normal, dass man hier und da mal rosa Streifen im Quellcode hat?

Sieht ja schick aus...

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 18:07**

Ich habe den Threadtitel angepasst.

Eigentlich sollte CSM keinen Einfluß auf das Erkennen der Festplatten haben - aber man lernt ja nie aus.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 18:10**

Also FDP hat SSD gefunden und Installation läuft 😊

BIOS hat die platte komischerweise nicht gefunden...

Mal so ganz beiläufig:

Ich habe noch eine uralt Tastatur mit diesem runden Anschluss.

Welche Texte brauche um die benutzen zu können?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 18:15**

Achte mal drauf, daß Du die Begriffe richtig schreibst, sonst kommt es schnell zu Verwirrung (SCM - CSM, Kexte - Texte).

Du brauchst keinen Kext, sondern 8,50 € für eine neue Tastatur. Ich glaube, die alten PS2-

Anschlüsse werden unter macOS garnicht erkannt.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 18:23**

Oh ja, ich hab die Buchstaben vertauscht.

Es bleibt so, mit deaktiviertem CSM findet mein BIOS die SSD nicht und kann auch nicht von ihr booten.

Nun habe ich nach Installation CSM wieder auf Auto gestellt und wollte von der SSD booten und bekomme nun folgende Meldung:

robbt and select proper boot device or insert boot media in selected boot device and press a key.

EDIT:

Boot über den Stick und dann die SSD gewählt.

Allerdings steht hier dann auch sowas wie Install MacOS from SSD oder so in die Richtung.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 18:27**

Ich sage es gerne nochmal: Ich stehe nicht hinter Dir und schaue zu!

Ich vermute, die Installation ist durch? Dann mußt Du erstmal weiterhin vom Stick booten, aber nun in den Eintrag "Boot from "Name der macOS-Festplatte".

Wenn Du im macOS bist, meldest Du dich wieder, dann erkläre ich den nächsten Schritt.

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 5. Mai 2020, 18:28**

Auch Fotos können hilfreich sein 😊

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 18:33**

Du hast absolut recht.

Also die Installation läuft noch.

Nun habe ich über den Stick gebootet und aktuell durchläuft ein großer Haufen Quellcode und dann gehts mal in die Mac Oberfläche und dann wieder ein reboot.

Ich denke mal das ist erstmal normal während des Prozesses?!

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 18:35**

Ich glaube, es sind 2 Reboots während der Installation. Du bootest immer wieder vom Stick und "Install from "Name der macOS-Platte".

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 19:23**

nach dem zweiten Reboot während der Installation hängt er nun hier.

Ich muss dazu sagen, er war während des Bootvorgangs leider zu schnell und hat erneut den MacOS Install vom Bootstick geladen anstatt von der platte zu booten.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 19:27**



Von welchem Booteintrag hast Du gestartet? Mach bitte ein Foto vom Clover, bevor Du den Button anklickst, ich möchte die Bezeichnung erkennen können.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 19:35**

Habe den PC einfach mal aus gemacht und neu gestartet.

Verfahren bin ich genau wie vorher auch, nun lief es weiter.

Dafür hängt er nun in der Mac Oberfläche.

Genau diese Darstellung kam die letzten Male auch immer bevor er in die Oberfläche gegangen ist.

Aktuell passiert aber nichts mehr.

Maus ist da und lässt sich bewegen

Und hier noch das Bild von Clover

---

### **Beitrag von „Basti Wolf“ vom 5. Mai 2020, 19:57**

Bitte mal noch Fotos an den anderen bootoptionen machen mit erkennbarer Bezeichnung

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 19:59**

hier sind sie

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. Mai 2020, 20:03**

Hm, möchte da nicht groß rein, aber dieses Board hatte ich sehr lange und lief wie nee eins bei mir. Ich nutzte nur einen anderen Prozessor was keine Rolle spielen sollte.

EFI-Ordner dazu gibt es nach wie vor zum Download. Nicht aktuell aber könnte man auf Stand bringen.

OpenCore Ordner:

<https://bitbucket.org/anonymou...h77-m-pro/src/master/EFI/>

Wäre doch mal einen Versuch wert. Könnte denn auch auf denn neusten Stand bringen wenn du ihn mit Rückmeldung testest.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 20:04**

**Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...**

Ich glaube das ist bereits dein EFI Ordner.

Habe noch ein paar wenige Sachen verändert.

z.B. das Mac Modell im Clover konfigurator.

Meine andere CPU müsste die Tage kommen

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. Mai 2020, 20:05**

Link war falsch, oben der neue. Ist es dieser welchen du verwendest?

Zitate direkt wiederholen nach dem letzten Post vermeiden wir hier im Forum wegen der Übersicht.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 20:10**

Ich werde ihn mal testen.

Ah der ist mit OpenCore gemacht.

Da hab ich absolut keinen Schimmer wie das funktioniert.

Ich gucke mal wie schnell ich mich da einlesen kann.

Meine neue CPU wird ein Xeon 1270, der dürfte ziemlich das gleiche wie der I7-3770 sein oder?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. Mai 2020, 20:16**

Die CPU ist nicht wirklich die gleiche. Die sollte aber keinen Einfluss haben auf die Funktion des EFI-Ordners wenn du die iGPU deaktivierst. Der Xeon hat keine iGPU, aber der i5-2300 schon und die funktioniert nicht unter Catalina.

Was für eine OSX-Version soll drauf. Der Ordner war für eine Version von Catalina von zuletzt 25.08.2019. Für das neuste Catalina muss der erst auf Stand gebracht werden.

Die DSDT.aml ist für die letzte verfügbare Bios Version und muss dazu passen. Ältere Bios Versionen funktionieren damit nicht.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 20:20**

Neuste Catalina Version soll drauf.

Bios ist ganz frisch, letzte Version 1505 glaube ich.

Einen Eintrag zur iGPU habe ich im BIOS leider nicht gefunden, ist das erste mal, dass ich überhaupt irgendwas mit einem BIOS zu tun hab.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. Mai 2020, 20:23**

Doch das BIOS hat eine Funktion wo man die iGPU deaktivieren kann und nur die Radeon RX 580 aktiv bleibt.

Ich habe leider die BIOS-Einstellungen nicht mehr, aber die sind für die Funktion von OSX sehr wichtig. Man kann die aber hier nachlesen.

<https://dortania.github.io/Ope....html#intel-bios-settings>

Hier, nur muss dann bei iGPU-Initialisierung deaktiviert stehen.

[AirPlay Mirroring - Airplay Monitor - AppleTV](#)

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 20:33**

Den Punkt gibt es bei mir nicht.

Da gibt es nur Speicherneuzuordnungsfunktion.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. Mai 2020, 20:51**

Denn Punkt muss es geben bei dir. Ist genau das gleiche Board wie ich hatte mit dem neusten BIOS. Eventuell muss man noch was anderes zuerst aktivieren damit das erscheint.

Hier auf die schnelle ein zusammengeschrusterter EFI-Ordner mit dem neusten OpenCore und den neusten Kexten. Kannst gerne Testen. Sollte Starten aber bringt sicher noch Fehlermeldungen.

Ich habe nur heute leider keine Zeit mehr und kann erst Morgen wieder helfen.

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 20:56**

Ich weiß leider überhaupt nicht wie OpenCore funktioniert.

Ich gucke mich nochmal um im Bios ob es da noch andere Optionen gibt die mehr Punkte für die iGPU freischalten.

Gibt es sonst noch Anregungen wie ich mit Clover weiter komme?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. Mai 2020, 21:13**

Bleib bei OpenCore. Das ist nicht schwer und eine Anleitung hast du bereits im Link von mir.

Denn OpenCore EFI-Ordner kannst du wie deinen Clover EFI-Ordner einfach über einen USB-Stick mit fat32 Formatierung booten.

Wichtig wäre wie weit du mit dem neuen EFI-Ordner kommst. Poste ein Bild. Aber wie geschrieben, der hat sicher noch Fehler wenn man den in 5 Minuten Updatet wie ich das gerade gemacht habe.

Ansonsten den alten auch Testen in der Repo.

Das mit der iGpu kann man dann auch später noch machen. Muss mich da erst noch reindenken.

---

### **Beitrag von „atl“ vom 5. Mai 2020, 21:17**

Die Einstellungen zur iGPU findest wie auf dem Screenshot dargestellt:



Deine iGPU sollte aber nicht unterstützt sein. Wenn dein Profil korrekt ist, sollte doch die RX580 funktionieren. D.h. du deaktivierst die iGPU und bindest die `Lilu.kext` und die `Whatevergreen.kext` ein und die Grafik sollte funktionieren.

g-force: Miniaturansicht eingefügt, große Bilder sprengen den Rahmen.

---

## Beitrag von „peerole“ vom 5. Mai 2020, 21:21

der Punkt zur iGPU ist bei mir nicht vorhanden;)

[anonymous\\_writer](#).

Meinst du die Seite dortania GitHub?

Ich werde mir das die Tage nochmal angucken.

Scheint mir für nochmal schnell zu kompliziert zu sein.

Meine Augen sind schon eckig...

---

## Beitrag von „atl“ vom 5. Mai 2020, 23:19

Was hast du eigentlich für eine BIOS-Version?



Deine CPU steht auf jeden Fall auf der [Liste der unterstützten CPUs](#) (nicht jedoch der früher erwähnte Xeon 1270).

---

## Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 23:22

[atl](#) Ich habe jetzt zum zweitenmal dein hochgeladenes Bild auf Miniaturansicht (Vorschau) geändert. Bitte so große Bilder nur als Vorschau in den Post stellen. Danke.

---

## Beitrag von „atl“ vom 5. Mai 2020, 23:26

[g-force](#) , danke... wusste ich nicht. Aber jetzt, wo du's sagst, das sind BIOS-Screenshots als Bitmap-Datei. Entschuldigung. 😊

---

## Beitrag von „g-force“ vom 5. Mai 2020, 23:29

Alles gut, kein Problem. Mein Desktop verträgt das, aber Mitlesern auf Smartphone sprengt es den Bildschirm.

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 5. Mai 2020, 23:59

Ich habe den OpenCore EFI-Ordner nochmal überarbeitet. Bitte versuche denn EFI-Ordner im Anhang.

Laut BIOS Beschreibung gibt es diese Funktion. Eventuell muss da so was wie erweiterter Modus aktiviert werden.



**3.5.4 System Agent Configuration**

**Memory Remap Feature [Enabled]**  
[Enabled] Hier können Sie den Speicher über 4GB neu einrichten.  
[Disabled] Deaktiviert diese Funktion.

**Graphics Configuration**

**Primary Display [Auto]**  
Hier können Sie einstellen, welcher Grafik-Controller als primäres Boot-Gerät verwendet wird. Konfigurationsoptionen: [Auto] [iGPU] [PEG]

**GPU Memory [64M]**  
Hier können Sie die Größe des GPU-Speichers festlegen. Konfigurationsoptionen: [32M] [64M] [96M] [128M] [144M] [192M] [256M]

**Render Standby [Enabled]**  
Hier können Sie die Intel-Graphics-Render-Standby-Unterstützung aktivieren, um die GPU-Leistung im Leerlauf zu reduzieren.  
Konfigurationsoptionen: [Disabled] [Enabled]

**Initiate GPU [Enabled]**  
Hier können Sie die Unterstützung für Lucid Virtu für die integrierte und die eigenständige Grafikkarte aktivieren/aktivieren. Die Größe des gemeinsamen GPU-Speichers wird auf 64MB festgelegt. Konfigurationsoptionen: [Disabled] [Enabled]

Kapitel 3

---

## Beitrag von „peerole“ vom 10. Mai 2020, 17:07



Ich bin jetzt dazu gekommen mal wieder zu probieren.

Ich bin wie folgt vorgegangen:

Ich habe den Stick nochmal komplett neu formatiert und über die Mediacreation OSX drauf installiert.

Mit MountEfi habe ich die EFI Partition gemountet und dann den EFI Ordner drauf gezogen.

Ist diese Vorgehensweise richtig so?

Es ergab sich folgende Fehlermeldung:

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. Mai 2020, 19:35**

Das im Bild ist keine Fehlermeldung sondern nur überflüssige Parameter und kannst erst mal ignorieren. Danach sollte eigentlich das OpenCore Bootmenü kommen.....

---

### **Beitrag von „peerole“ vom 10. Mai 2020, 20:08**

Mehr passiert da leider nicht.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. Mai 2020, 20:47**

Bitte Test auch diesen EFI Ordner.

[https://bitbucket.org/anonymou...0-05\\_Catalina\\_10.15.0.zip](https://bitbucket.org/anonymou...0-05_Catalina_10.15.0.zip)

War der letzte welcher bei mir funktionierte, allerdings mit einem älteren Catalina. Es sollte zumindest damit das OpenCore Bootmenü angezeigt werden.

## Beitrag von „peerole“ vom 10. Mai 2020, 21:04

Mit diesem Order springt er direkt zurück ins BIOS ohne irgendwas anzuzeigen.

Kann das sein, dass irgendwo noch was falsches im BIOS eingestellt ist?

Ich klicke schon die ganze Zeit im BIOS herum aber kann nichts Enddecken was noch umgestellt werden könnte.

Hab aber auch von den meisten Punkten dort einfach keine Ahnung.

Ist es möglich eine bios config zu erstellen ?

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. Mai 2020, 21:41

Das hier ist für Clover, gilt aber auch für OpenCore.

### [1.3 Installationsvorbereitungen](#)

Der alte EFI-Ordner lief bei mir bis das MotherBoard versagte. Aber auch der neue EFI-Ordner startet problemlos von meinem MSI Desktop.

Daher kann ich mir gut vorstellen da stimmt was nicht mit den [BIOS Einstellungen](#).

Um die BIOS Config Datei müsstest du [ALT](#) bitten. Von meinem Board kann ich das nicht mehr machen.

---

## Beitrag von „peerole“ vom 10. Mai 2020, 21:51

Ich habe hier mal meine BIOS Config angehängt.

Evtl. kann jemand direkt sehen, ob d was nicht stimmt?!

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 10. Mai 2020, 23:28

Nee, das hilft leider nicht weiter da nicht lesbar. Wenn dann musst du Bilder machen von den Einstellungen und hier posten.

Hast du was verändert am BIOS seit du so weit gekommen bist?

[ASUS P8H77-M Pro mit OpenCore](#)

Wenn gar nichts weiter geht poste bitte genau den Stand vom Clover-Ordner wo du so weit gekommen bist.

Im Anhang auch noch eine Clover-Ordner. Fast aktuell auch zum Testen.

---

## Beitrag von „atl“ vom 11. Mai 2020, 00:40

Hallo [peerole](#), ich habe mit meinem Board, einem i5-3450S und der Konfiguration von [anonymous\\_writer](#) begonnen mich in OpenCore einzuarbeiten und konnte damit recht schnell starten. Das Installieren per Clover funktionierte auch problemlos, nachdem ich mir der internen GPU des i5 (HD2500) aufgegeben und mir eine Nvidia GT710 geholt hatte.

Daher glaube ich, mit deinem BIOS ist irgendetwas nicht richtig. Oder es liegt an der CPU. Deshalb hier noch einmal die Frage, welche Version des BIOS du installiert hast. Wo du die Info her bekommst, kannst du meinem Screenshot in Beitrag #87 (weiter oben) entnehmen. Des Weiteren kann man im BIOS Screenshots machen. Dazu musst du einen FAT(32)-formatierten USB-Stick anstecken und beim Druck auf F12 fragt er, wo er den Screenshot speichern soll. Bitte mache einmal Screenshots von allen Einstellungen unterhalb des **Erweitert** und des **Boot** Reiters. Packe diese Screenshots mal als ZIP an einen Beitrag. Dann schaue ich sie mir mal an. Vielleicht finde ich etwas.

Lade dir auch noch einmal das neueste BIOS (1505) von der [Herstellerseite](#) und installiere es.