

**Erledigt**

## Welche Installationsmöglichkeiten

**Beitrag von „Marcel2303“ vom 27. Dezember 2016, 21:45**

Hallo Leute.

Ich habe mal ein paar Fragen ...

Kleiner Hinweis: Erster Hackintosh 😄

Die Hardware basiert auf Skylake

Zur 1.

Ich sehe irgendwie das es mehrere möglichkeiten gibt OSX zu installieren.

Bei Youtube sieht man z.B alles mit Unibeast und Multibeast machen...

Wenn ich aber hier im Anfänger FAQ gehe, dann sehe ich wirklich fast nix von den beiden...

Was macht jetzt den großen unterschied? Weil in der anleitung hier wird alles mit Clover gemacht...

Zur 2. Frage.

Ich habe es mal mit Unibeast versucht... dies war nach weniger als 5 minuten auf dem Stick (eventuell wegen USB 3.0?) und nun gibt es 2 "Laufwerke" einmal den BootStick namens USB und nun auch EFI.

Was soll ich mit dem EFI machen? Da sind zB Ordner wie BOOT und CLOVER drin.

3. Was muss ich tun damit OSX erstmal nur von der iGPU bootet... da die 1060 ja noch nicht unterstützt wird.

Soll ich die Grafikkarte ausstecken oder kann die drin bleiben? Wenn ja was muss ich beachten.

---

**Beitrag von „rubenszy“ vom 27. Dezember 2016, 21:52**

benutze die Suchfunktion bitte, wurde schon so oft beschrieben.

---

## Beitrag von „al6042“ vom 27. Dezember 2016, 21:56

[@Marcel2303](#)

Alle diese Themen werden in der [FAQ](#) beschrieben... 😊

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 27. Dezember 2016, 22:06

Mmh solche noob Fragen & schon über 100Posts: 😬 ...sieht man auch nicht gerade häufig!  
😄

Zu 1.

Nun was du als verschiedene Installationsmöglichkeiten bezeichnest sind eigentlich nur verschiedene Wege den Installationsstick zu erstellen.

Entweder mit Unibeast, das sich als AllInOne Tool zur Erstellung des Sticks verkauft, (es aber nicht wirklich ist).

Oder alles selber auf den Stick Kopieren/Installieren & die Einstellungen selber machen. Was die bessere Methode ist weil du da genau weißt was gemacht wurde.

Zu 2.

Die Erstellung des Sticks kann recht flott gehen & auch USB 3.0 trägt dazu bei. Die EFI Partition, dort befindet sich der Bootloader, daher der Ordner Clover. Diese Partition hat jeder für macOS Formatierte Datenträger & normalerweise ist diese nicht sichtbar & muss gemountet werden damit man drauf zugreifen kann. Anscheinend hat das Beast diese Partition nach erfolgreicher Arbeit nicht wieder unmountet.

Im Grunde sind die konkreten Antworten auf deine Fragen alle schon, zu hauf im Forum zu finden. Du musst dich nur ein wenig umsehen & lesen.

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 28. Dezember 2016, 00:13**

Also ich habe es mal versucht zu starten.

Hat auch alles geklappt. Was mich nur etwas verwirrt, das Clover mir wenige Symbole anzeigt.(im vergleich zu anderen Bilder/Videos) Bzw vor dem Installieren eig nur ein Icon.

Das installieren hat nach eigener Ausgabe auch geklappt... nur wenn ich dann von der SSD boote (wo MacOS installiert wurde) dann zeigt er mir die Fehlermeldung an, das die SSD komplett leer sei...

Weiß jemand was eventuell falsch gelaufen sein konnte?[hackintosh-forum.de/attachment/34519/](https://www.hackintosh-forum.de/attachment/34519/)

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Dezember 2016, 00:17**

Nun... du musst auch nach der ersten Installation vom USB-Stick starten und dann darin die Festplatte zum Starten auswählen.

Wenn du dann im System bist, kannst du den Inhalt der EFI-Partition des USB-Sticks auf die EFI-Partition der Festplatte kopieren, damit diese auch gestartet werden kann.

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 28. Dezember 2016, 00:18**

Ja siehe aber Bild. Das ist der Boot nach der Installation. Wie und wo komme ich denn ins System? Er hat nach der Installation neugestartet und ist auf dem Screen(siehe Bild) gelandet

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Dezember 2016, 00:20**

Falls du den Link im vorherigen Post meinst, kann ich den nicht öffnen...

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 28. Dezember 2016, 00:23**

Klappt es jetzt eventuell?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Dezember 2016, 00:32**

Ich würde mal in diesem Zustand mit den Pfeiltasten des Keyboards auf das rechte Symbol mit dem Apple-Logo gehen und dann die Enter-Taste nutzen... 😊

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 28. Dezember 2016, 00:32**

In den Recovery Mode?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Steinberg“ vom 28. Dezember 2016, 00:36**

Ihm fehlen in jedem Fall die Optionen im Boot Manager. Sollte Mac OS nach dem beschriebenen Weg von al nicht booten, solltest du Clover vielleicht nochmal neu installieren. Welche Version hast du denn installiert?

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 28. Dezember 2016, 00:42**

Von Clover?  
Version 2.3k R3961

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Dezember 2016, 00:52**

Aber die Installation, sagtest du, war erfolgreich?  
Dann müsste auch die Platte in Clover zur Auswahl stehen.  
Auf was für eine Platte hast du denn installiert?

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 28. Dezember 2016, 00:54**

SSD habe zwar noch eine 3TB HDD die aber nicht formatiert ist (Windows datein sind noch drauf)  
Mhh... kann es eventuell an Clover liegen?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 28. Dezember 2016, 01:05**

Eigentlich nicht...

Kannst du den Installationsvorgang wiederholen und mit ein paar Handy-Fotos dokumentieren?

---

## Beitrag von „Steinberg“ vom 28. Dezember 2016, 09:00

[Zitat von Marcel2303](#)

Von Clover?  
Version 2.3k R3961

Genau, versuch es nochmal und dokumentiere die Installation wie von al vorgeschlagen. Falls du die Reinstallation noch nicht durchgeführt hast, könntest du dir auf die Schnelle, wenn möglich, einen Clover Bootstick mit einer älteren Clover Version erstellt. Damit könntest du Clover schon mal ausschließen.

---

## Beitrag von „Marcel2303“ vom 28. Dezember 2016, 09:47

Guten Morgen Jungs!

Ich habe mich jetzt nochmal Dran versucht und von Clover gebootet  
Hoffe durch die Bilddokumentation kann man was erkennen.

Bild1: Der zu sehende Screen beim booten des USB Sticks

Bild2: Der Bootvergang (ich weiß das ich Shiki kext noch entfernen muss ^^)

Bild3: Im Macmenü angekommen dachte ich mal das Festplattendienstprogramm zu öffnen und die SSD nochmal zu löschen.

Bild4: Löschen erfolgreich

Bild5: dann kam ich wieder zum MacOS Sierra Installationsfenster

Bild6 : habe ich die SSD ausgewählt und auf Installieren geklickt

Bild7: Ich kam wieder in den gleichen Clover boot Loader wie vorhin.

Also was kann das Problem sein?

EDIT1: Nach dem 2. mal Installieren ist mir folgende Sache aufgefallen... kurz vor Beendigung kommt ein Skript wie bei Bild 2 und dann startet er einfach neu.

Siehe Bild EDIT

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 28. Dezember 2016, 10:16**

Dann nochmal raus mit der Shiki Kext und nochmal probieren. Offensichtlich schmiert die Installation sonst mittendrin mit einer KP ab

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 28. Dezember 2016, 10:27**

- bitte keine unnötigen Zitate - /Thogg Niatiz

Heißt also ich muss den Stick nochmal an dem Mac anschließen und die Kexte von der EFI Partition entfernen.

Nur leider gibt es keine EFI Partition mehr wenn ich den USB Stick einstecke.  
Muss ich dann alles neu draufladen?

Und zum Verständnis ... was heißt KP? oder meinst du damit "Kein Plan" 😄

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 28. Dezember 2016, 10:32**

Besonders aufmerksam scheinst du nicht gelesen zu haben:  
<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/30119-welche-installationsm%C3%B6glichkeiten/>

KP = Kernel Panic (als "Script" im letzten Bild sichtbar)

## Beitrag von „Steinberg“ vom 28. Dezember 2016, 10:33

Wenn du vom Stick gebootet hast, öffne den Clover Konfigurator und in dem Hauptmenü (linke Seite) wählst du unter "Tools" Den Punkt "Mount EFI" aus. Hier klickst du auf Check Partition und dann Mount oder Mount Partition/EFI. Dann siehst du auch die EFI Partition. 😊

---

## Beitrag von „al6042“ vom 28. Dezember 2016, 11:15

Man muss den Kext nicht löschen.

Im Clover gibt es für die Bootargs "-alcoff" und "-shikioff".

Den kann man auch über das Clover-Boot-Menü per Leertaste einzeln dazu packen...

Beide hatte ich bei meiner Skylake Installation auch aktiviert, nach dem im Verbose Mode die gleichen Hinweise kamen.

Liegt daran, dass beide Kexte ein bestehendes System voraussetzen, was im Rahmen des Installations-Vorganges natürlich noch nicht gegeben ist.

---

## Beitrag von „Marcel2303“ vom 28. Dezember 2016, 11:20

- Vollzitat entfernt - /Thogg Niatiz

Es heißt ja noch nicht das es an den KEXTen liegt... 🤔 ich schätze das Problem irgendwo anders

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---



## Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 28. Dezember 2016, 11:22

Deine Zitate sind vollkommen unnötig - es steht alles im Post darüber. Das macht den Thread nur unnötig lang und unleserlich...

Doch, es liegt an der Shiki Kext. Das steht doch so im Backtrace - einfach mal die Ausgabe lesen.

---

## Beitrag von „Marcel2303“ vom 29. Dezember 2016, 17:08

Ich werds versuchen! Danke für die bisherige Hilfe!

EDIT1:

So nach langer Versuchung habe ich nun den Shiki kext entfernt und zur Not nochmal einen neuen Boot Stick erstellt. Ich hatte die Vermutung das die macOS Sierra Installationsdatei beschädigt war.

Jetzt hat alles geklappt ich komme zum ersten mal in macOS Sierra rein. (Was ich komisch fand das ich im Clover keine Bootflags setzen kann oder ähnliches... sondern nur auswählen kann wohin er booten soll)

Jetzt die Frage zu den Kexten. Ich habe mir von [@ralf](#) seiner Anleitung helfen lassen und die gestellten Kexts in den 10.12 Ordner eingefügt und die Config.plist ersetzt.(Clover ist schon auf der Festplatte installiert)

Zusätzlich habe ich von [@biggasnake](#) ein paar kexts übernommen übernommen da mein Setup fast das selbe ist.

Muss ich da jetzt noch etwas wichtiges beachten?

Es hieß ja, es gibt kext für Apple-eigene Kexte, für Third-Party Kexte und für die Nutzung aus der EFI mit CLOVER

Muss ich da nun auf etwas achten?

Ich habe nun folgende Kext eingefügt: (siehe Bild)

Falls etwas falsch ist, bitte mir dies Mitteilen 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Dezember 2016, 17:23**

Der AppleHDA hat in der EFI nichts verloren...

Da sollte der AppleALC rein, damit er die Daten an den Original AppleHDA, welcher unter /System/Library/Extensions liegt, übergeben kann und Audio damit funktioniert.

Zum Verständnis:

Ordner	Zweck
/Library/Extensions	Third Party Kexte
/System/Library/Extensions	möglichst nur Apple-Kexte
/EFI/CLOVER/kexts/...	Kexte für Hackintoshs

---

### **Beitrag von „Marcel2303“ vom 29. Dezember 2016, 17:25**

Darf ich unter AppleALC eventuell den realtekALC verstehen?

Oder bin ich da komplett falsch 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 29. Dezember 2016, 17:30**

Die FAQ hast du dir aber schon mal durchgelesen, oder?

Das sind zwei verschiedene Kexte.

Ich meine den [AppleALC - der dynamische AppleHDA Patcher - immer aktuell](#)