

**Erledigt**

## **Mojave auf meinem Desktop installieren? Woher Installationsimage?**

**Beitrag von „hintzsche“ vom 19. September 2018, 13:24**

Hallo,

um wieder in die Materie rein zu kommen wollte ich gerne wieder meinen Desktop mit OSX bestücken, allerdings ist das schon so lange her das ich keine Ahnung mehr habe wie. Der Desktop war bis dato kompatibel mit einigen osx Versionen. Die Hardware ist in meiner Signatur mit der Änderung das ich jetzt 16 GB Ram habe und eine Radeon RX 580 verbaut ist. Wäre schön wenn mir jemand dabei helfen könnte. Was wäre denn der Einfachste weg? Problem ich kann ja nicht mal mehr ein Installationsimage/.app aus dem Appstore laden. Wie kommt man jetzt an die alten Betriebssysteme?

Hardware:

AsRock H61M-ITX

audio 7.1 CH HD Audio Realtek ALC887

LAN PCIE x1 Gigabit LAN 10/100/1000 MB/s Realtek RTL8111E

4x USB 2.0 2x USB 3.0

CPU i3 3.3 GHz Sandybridge

GPU AMD Radeon RX 580

16 GB DDR3

So habe jetzt ein bootbaren USB Stick erstellt und darauf Clover installiert und die EFI soweit bearbeitet. iMac 13,2 eingestellt exrterne gpu eingestellt usw. Allerdings will er bei mir nicht einmal vom USB Stick booten. Ich sehe nur einen blinkenden Strich aber nichts startet. Fastboot und secureboot sind aus. Sata steht auf AHCI. was muss ich noch einstellen?

Schon jetzt danke für eure Hilfe.

### **Beitrag von „griven“ vom 21. September 2018, 00:49**

Wie hast Du Clover denn auf den Stick gebracht also mit welchen Einstellungen? Es wäre vielleicht ganz gut wenn Du den EFI Ordner vom Stick mal hochladen würdest das vereinfacht die Diagnose und Hilfestellung ungemein. Hast Du auf dem Board das UEFI Bios drauf oder das normale bei dem Board gab es ja beides?

---

### **Beitrag von „hintzsche“ vom 21. September 2018, 10:35**

Mit dem Clover.pkg

Es hat mittlerweile funktioniert. Habe Mojave installieren können. Der Stick war MBR Formatiert. Habe ihn GUID Formatiert dann ging es. Musste noch auf iMac 14.2 stellen, dann wurde auch das USB erkannt. Installation hat geklappt, jetzt läuft die CPU aber auf 99% Auslastung. Spiele über die RX 580 ruckeln und Installationen dauern ewig. Kein Wunder bei 99% CPU Auslastung. Das Board hat UEFI Bios.

Ich würde ja die Clover config.plist hochladen das ihr mal drüber schauen könnt aber die Funktion gibt es hier ja leider nicht.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. September 2018, 10:47**

Wenn Du mal auf den Button "Erweiterte Antwort" klickst dann kannst Du sehr wohl Dateien anhängen im Falle der configs sogar ganz bequem im .plist Format ein vorheriges Zippen entfällt damit 😊

---

### **Beitrag von „hintzsche“ vom 21. September 2018, 11:19**

Ah ok vielen dank. Angeblich taktet die CPU laut Intel Power Gadget auch nur mit 0.8 Ghz. OK Fehler gefunden -.- Das Stromkabel vom CPU Lüfter hat den Lüfter selbst blockiert. Klar das der sich bei 100 Grad drosselt -.-. Manchmal stell ich mich dusselig an -.-

Die Plist ist im Anhang.

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 21. September 2018, 11:28**

Das sieht mir stark nach Multibeast aus odeR?

---

### **Beitrag von „hintzsche“ vom 21. September 2018, 13:32**

Wie kommst du auf Multibeast? Ich habe es nach dieser Anleitung hier gemacht:

<https://hackintoshher.com/guide...alkthrough-10-14-install/>

Keine Ahnung wie er den EFI Ordner erstellt hat. Ich habe halt nur das Problem das Clover bei mir nicht von der EFI partition starten will. Wenn ich diese als Startpartition auswähle komme ich direkt zurück zur Bootauswahl in meinem UEFI. Das ist eigentlich der einzige Fehler der noch besteht. Er bootet einfach nicht von Festplatte.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. September 2018, 14:29**

Manche Boards/UEFI's tun sich schwer dabei das Bootfile auf der EFI Partition zu finden. Es gibt aber die Möglichkeit manuell einen Booteintrag zu erzeugen hier ist die EFI Shell von Clover Dein Freund. Wenn ich nachher zu hause bin tippe ich Dir eine kurze Anleitung zusammen wie Du den Eintrag über die Shell erzeugen kannst von der Arbeit aus habe ich dazu nicht die Möglichkeit...

---

### **Beitrag von „crusadegt“ vom 21. September 2018, 15:00**

[@hintzsche](#) nun weil ich nicht verstehe wozu du den nullcpupowermanagement kext nutzt und dann 2 verschiedene Ethernet kexte

---

### **Beitrag von „hintzsche“ vom 21. September 2018, 16:57**

#### Zitat von griven

Wenn ich nachher zu hause bin tippe ich Dir eine kurze Anleitung zusammen wie Du den Eintrag über die Shell erzeugen kannst von der Arbeit aus habe ich dazu nicht die Möglichkeit...

Danke sehr. Das ist sehr nett! Kann ich Clover dann normal updaten also immer die neuste pkg in die EFI Partition installieren oder löscht das meine ganzen Einstellungen?

#### Zitat von CrusadeGT

[hintzsche](#) nun weil ich nicht verstehe wozu du den nullcpupowermanagement kext nutzt und dann 2 verschiedene Ethernet kexte

Ja die waren Bestandteil des EFI Ordners. Kann ich also ohne Probleme die nullcpupowermanagement kext rauswerfen? Du hast recht eigentlich bräuchte ich nur die Realtek 8111 kext

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. September 2018, 17:15**

Die drei XHCI-XXX-Injector.kext benötigst du auch nicht, würde ich mal behaupten.

---

**Beitrag von „hintzsche“ vom 21. September 2018, 17:38**

Ja stimmt diese Intel Chipsätze habe ich nicht aber ich weis nicht ob es nicht doch einen Einfluss auf die anderen Intel Chipsätze hat. Aber im Moment schadet es auch nicht.

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. September 2018, 17:43**

Stimmt - die Kexts werden nicht schaden, aber auch nix bewirken. Du kannst ja mal reinschauen (Paketinhalt anzeigen, dann die Info.plist öffnen) und mit deinem XHC-Controller im IORegistryExplorer vergleichen (name, compatible).

---

**Beitrag von „hackiFan“ vom 21. September 2018, 18:24**

also ich hab aus anderem forum eine fertige dmg mit clover und Ketten die auch mit usb stick bei mir funktioniert  
aber ist auf einem shareonline hochgeladen wenn ich hier posten darf dann poste ich link zum downloaden

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. September 2018, 18:46**

[@hackiFan](#): 88 Beiträge, da solltest du die Forenregeln doch kennen.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 21. September 2018, 18:50

Alleine schon das Angebot schreit nach einer Abmahnung...

---

### Beitrag von „hackiFan“ vom 21. September 2018, 19:07

also hier wird ständig was von anderen Seiten gepostet und Abmahnung ? sry aber da muss ich echt lachen das du mich abmahnst

ich hab hier nur geschrieben wenn ich darf ?!

was dran schlimm ? willst du mich verhaften wenn ich schreibe ich laufe amok ?

lächerlich ich weiss 😂

und zu dem angebt das ist nichts besonderes kann ich selber eine dmg erstellen und hier posten wenn einer will ( ooohhh abmahnungsgefahr )

und nein das wäre keine [distro](#) an sich was in regeln steht 😊

also solltet ihr euch mal Gedanken machen was abmahnen angeht ohne was gemacht zu haben 😂

wie ich in anderem post geschrieben habe was neue "Führung" angeht  
ihr solltet an euch arbeiten und nicht immer gleich so aggressiv sein

also nochmal wenn einer will poste ich hier den clover mit kexten  
als dmg oder zip 😊

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 21. September 2018, 19:12**

Das Anbieten einer fertigen Komplett-Installation ist hier verboten.

Es ist etwas anderes, wenn von anderen Seiten Infos zu Herangehensweisen oder Tools gepostet wird.

Verstehe es, halte dich daran und gut ist.

---

### **Beitrag von „Harper Lewis“ vom 21. September 2018, 19:13**

[@hackiFan](#): Dir ist aber schon bekannt, dass es zwischen können und dürfen einen Unterschied gibt?

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 21. September 2018, 19:16**

hier ist die Anleitung um Booteinträge manuell erstellen zu können über die Clover UEFI Shell

[Clover Boot-Einträge löschen und erneutes auftreten verhindern.](#)

---

### **Beitrag von „hackiFan“ vom 21. September 2018, 19:20**

[Zitat von Harper Lewis](#)

[@hackiFan](#): Dir ist aber schon bekannt, dass es zwischen können und dürfen einen Unterschied gibt?

nein wirklich ? 😂

dann lerne lesen wenn du so schlau bist

---

### **Beitrag von „Dentai“ vom 21. September 2018, 19:23**

Für diese unangebrachte Ausdrucksweise hast du nun von mir eine Abmahnung bekommen.

---

### **Beitrag von „the\_viking90“ vom 21. September 2018, 19:26**

big dislike 😡 \*füllwort\*

---

### **Beitrag von „hintzsche“ vom 21. September 2018, 19:34**

Danke. Was ist denn Verboten an [Distros](#)? Früher haben wir doch alles mit Distributionen gemacht. ähm ganz am Anfang dieses Tutorials steht man soll alle USB Stick abmachen aber ich komme ohne USB Stick nicht in Clover rein. Da er ja von Festplatte Nicht startet.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. September 2018, 20:18**

Also vielleicht mal zur Klärung der [@hackiFan](#) hat eine DMG von einer Clover Installation gemeint soweit ich das hier lesen kann also keine DMG von macOS sondern eines von einem installierten Clover sprich im Grunde eine DMG von einer EFI Partition und daran ist nun wirklich nichts verboten oder sonst wie auszusetzen. Gut man hätte das vielleicht ein wenig deutlicher oder besser (be)schreiben können das aber nur am Rande.



[@hintzsche](#) Du kannst die Anleitung schon verwenden nur muss in Deinem Fall die EFI Shell vom USB Stick aus gestartet werden da ja Clover so nicht von der Platte startet 😄 Kurz und knapp starte Clover vom USB Stick und wähle da in der Auswahl die EFI Shell aus. Die Shell sieht aus wie ein Terminal und wird auch fast genau so bedient. Das Du vom USB Stick gestartet hast ist der USB Stick in der Reihenfolge der Geräte ganz vorne (Boot Laufwerk eben) das muss Du berücksichtigen wenn Du Dich durch die Anleitung hangelst hast also das Bei Dir der gesuchte EFI Ordner nicht auf FS0: zu finden ist (hier ist der Stick) sondern vermutlich auf FS2: wenn sonst keine weiteren Medien im Rechner sind. Du kannst testweise mal mit dem Befehl `fs2:` gefolgt von Enter auf das Dateisystem wechseln und dann mit dem Befehl `ls` den Inhalt des Dateisystems anzeigen lassen. Wenn sich dort ein Ordner Namens EFI befindet hast Du das richtige Dateisystem schon gefunden. Mit dem Befehl `cd Efi` wechselst Du nun in das EFI Verzeichnis und nachdem Du da bist mit dem Befehl `cd boot` in das Verzeichnis in dem sich das Bootfile befindet. Einmal da angekommen geht es jetzt daran den Eintrag zu erstellen das erreichst Du mit dem folgenden Befehl: `bcfg boot add 1 BOOTX64.efi "Clover"` nach einem Enter und der Eingabe von `reset` sollte es einen Neuen Eintrag mit dem Namen Clover im Bootmenu vom Board geben (F12) den wählen und Clover startet von der Platte.

---

### Beitrag von „Sascha\_77“ vom 21. September 2018, 20:33

[@hackiFan](#)

Was legst Du denn hier für einen Tonfall an den Tag? Finde ich echt mal voll daneben. 🤨 Es gibt hier nun einmal Regeln an die sich alle halten müssen. Das gilt genauso für Dich.

---

### Beitrag von „al6042“ vom 21. September 2018, 20:53

Ich werde hier ein nachträglich geprüfte Tatsache aufklären...

Der Text beinhaltet tatsächlich keinen Hinweis darauf, dass in dem erwähnten DMG mehr ist, als nur der Clover mit den Kexten.

[Zitat von hackiFan](#)

also ich hab aus anderem forum eine fertige dmg mit clover und Ketten die auch mit

usb stick bei mir funktioniert  
aber ist auf einem shareonline hochgeladen wenn ich hier posten darf dann poste ich  
link zum downloaden

Somit ist meine Verwarnung unangebracht und wurde soeben auch wieder zurückgezogen.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 21. September 2018, 21:04**

für den tonfall hätte es durchaus eine geben können finde ich...

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. September 2018, 21:16**

Die hat er ja bekommen und die hat auch noch Bestand 😄

---

### **Beitrag von „hintzsche“ vom 22. September 2018, 09:33**

Ok deine Anleitung hat funktioniert. Danke dafür. Jetzt gilt es noch 2 Sachen zu klären.

1. kann ich Clover jetzt mit dem Clover Configurator.app updaten ohne das meine Einstellungen verloren gehen?

So habe es gerade ausprobiert, das Update funktioniert allerdings darf ich die mitgelieferten Kexte nicht aktualisieren da sonst Maus und Tastatur in Clover nicht reagieren.

2. wenn ich den Rechner Neustarte in Clover und Macintosh HD auswähle bekomme ich ein Verbotssymbol, wenn ich ihn aushalte und wieder anschalte passiert das nicht. Kennt jemand das Problem?