

**Erledigt**

## **Erster Hackintosh - Apple Logo bleibt hängen? (High Sierra)**

**Beitrag von „sebastiaaan“ vom 8. Oktober 2017, 15:37**

Hallo liebes Forum 😊

Bin seit ein paar Minuten hier deswegen seid bitte etwas nachsichtig mit mir wenn ich was nicht weiß oder falsch gemacht habe.

Und zwar versuche ich mir meinen ersten Hackintosh als Dual Boot mit Windows 10 zu erstellen. Da ich bereits Windows auf meiner SSD nutze geht es hier eigentlich nur um die Installation von OS X, die SSD und andere Festplatten, außer die HDD auf der macOS installiert werden soll, habe ich sicherheitshalber ausgesteckt. MacOS soll nicht auf der SSD laufen, sondern auf der internen HDD, falls ihr den Satz missverstanden haben solltet, die SSD ist zurzeit nicht im Betrieb um mögliche Fehler zu vermeiden.

Ich bekomme es einfach nicht hin, High Sierra zu installieren. Habe mit meinem MacBook bootfähig gemacht und darauf Clover installiert. Dabei habe ich folgende Elemente ausgewählt:

-Install for UEFI booting only

-Install Clover in the ESP

und bei Drivers64UEFI die Option OsxAptioFix2Drv-64 angehakt (habe das Tutorial wie man einen High Sierra Beta Stick mit Clover erstellt befolgt, allerdings scheine ich was falsch gemacht zu haben)

danach habe ich die config.plist (ist glaube ich aber ein sample also habe da nichts angepasst) ersetzt und apfs.efi und FaceSMC.kext in die jeweiligen Unterordner kopiert (diese Dateien waren beim Tutorial dabei, glaube der Name der Seite bzw. des Hackers ist hier aber verboten..)

Da ich ein Z87X Mainboard besitze habe ich auch die nötigen Vorbereitungen im BIOS getroffen (Intel HD Grafik aus, xHCI auf Auto und xHCI Hand-Off/EHCI Hand-off enabled, Vt-D konnte ich leider nicht deaktivieren da ausgegraut). Bootreihenfolge ebenfalls geändert sodass der Stick problemlos als Erstes starten kann.

Wenn ich den PC einschalte, startet jetzt Clover - ich wähle also im Menü den Stick aus - ein weißes Apple Logo mit schwarzem Hintergrund (ohne Ladebalken) erscheint, danach tut sich nichts mehr. Habs auch mit -v und -s versucht, jedoch bekomme ich dann am Ende folgende Meldung: "Stuck at Attempting System Restart... MACH Reboot".

Mache ich irgendwas falsch? Hab ich was vergessen? Ist es für High Sierra noch zu früh? Ich weiß wirklich nicht mehr weiter und würde mich echt freuen wenn mir jemand helfen könnte denn ich blicke in dieser ganzen Sache noch nicht so wirklich durch.. (z.B diese ROMs die hier angeboten werden, ob ich diese für die Installation benötige bzw. wie ich diese überhaupt nutze)

Liebe Grüße,  
Sebastian

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 8. Oktober 2017, 15:42**

versuchst du windows und macOS auf eine ssd zu installieren? Falls ja: ich würde es nicht machen. Schritt 1: windows installieren in uefi-modus und platte abklemmen. Schritt 2: macOS installieren. Wenn alles fertig ist erkennt Clover beide Betriebssysteme und kannst beim booten wählen welche du möchtest.

---

### **Beitrag von „sebastiaaan“ vom 8. Oktober 2017, 15:48**

#### [Zitat von jboeren](#)

versuchst du windows und macOS auf eine ssd zu installieren? Falls ja: ich würde es nicht machen. Schritt 1: windows installieren in uefi-modus und platte abklemmen. Schritt 2: macOS installieren. Wenn alles fertig ist erkennt Clover beide Betriebssysteme und kannst beim booten wählen welche du möchtest.

Nein. Wie bereits gesagt die SSD auf der Windows installiert ist, habe ich ausgesteckt bis ich erstmal die Installation von macOS hinbekomme. Ich versuche macOS auf meiner internen Festplatte zu installieren aber dies klappt wie oben beschrieben nicht - bleibt beim Apple Logo hängen wenn ich vom Stick booten will.

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 8. Oktober 2017, 15:50**

hast du im verbose modus versucht? die text ausgabe aufm schirm ist manchmal sehr nützlich!

---

### **Beitrag von „sebastiaaan“ vom 8. Oktober 2017, 16:02**

#### [Zitat von jboeren](#)

hast du im verbose modus versucht? die text ausgabe aufm schirm ist manchmal sehr nützlich!

Verbose mode habe ich ebenfalls versucht (safe mode auch), bekomme aber dann diese Meldung: "Stuck at Attempting System Restart... MACH Reboot"

Habe mal eben ein Video davon gemacht, hier:  
[https://www.youtube.com/watch?v=\\_9bsuSa\\_o4w](https://www.youtube.com/watch?v=_9bsuSa_o4w)

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 8. Oktober 2017, 16:16**

welche Clover Version benutzt du? hast du schon mal versucht den "normalen" aptiofix zu benutzen?

---

### **Beitrag von „sebastiaaan“ vom 8. Oktober 2017, 16:23**

### [Zitat von jboeren](#)

welche Clover Version benutzt du? hast du schon mal versucht den "normalen" aptiofix zu benutzen?

Werde ich gleich mal versuchen. Kann ich einfach den EFI Ordner löschen und Clover nochmal starten und dann eben den "normalen" Fix auswählen? Oder muss ich den Stick formatieren, nochmal bootfähig machen und [Clover installieren](#)? Bzw. wie deinstalliere ich Clover vom USB Stick?

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 8. Oktober 2017, 16:26**

Normalerweise braucht man den stick nicht bootfähig zu machen. Das passiert beim installieren des installers aufm stick. Oder Clover macht den stick bootfähig. Den Clover Installer neu starten ist am einfachsten.

über das festplattendienstprogramm kannst du den stick löschen.

---

### **Beitrag von „sebastiaan“ vom 8. Oktober 2017, 16:49**

### [Zitat von jboeren](#)

Normalerweise braucht man den stick nicht bootfähig zu machen. Das passiert beim installieren des installers aufm stick. Oder Clover macht den stick bootfähig. Den Clover Installer neu starten ist am einfachsten.

über das festplattendienstprogramm kannst du den stick löschen.

Also mit dem "normalen" Fix klappt es zwar immer noch nicht, allerdings sieht das vielversprechender aus als vorher. Wenn ich normal vom Stick booten will, erscheint das Apple Logo und kurze Zeit später eine Art Stopp-Zeichen. (siehe Anhang Stop.jpg)

Wenn ich im verbose Mode versuche zu starten kommt folgende Fehlermeldung: siehe Anhang Error.jpg

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 8. Oktober 2017, 16:53**

welche clover version benutzt du? Oder installierst du Clover über unibeast?

---

### **Beitrag von „sebastiaaan“ vom 8. Oktober 2017, 16:55**

[Zitat von jboeren](#)

welche clover version benutzt du? Oder installierst du Clover über unibeast?

Sorry hatte ich vergessen vorhin zu schreiben, ich benutze Clover v2.4k\_r4243 falls das hilft.

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 8. Oktober 2017, 17:24**

Versuch mal diese anleitung, die funktioniert bei al meine hackis: <http://x86blog.de/archive/1>

---

### **Beitrag von „griven“ vom 8. Oktober 2017, 18:21**

Lade bitte mal den aktuell genutzten Clover Ordner hier hoch und ich schau mir mal die Config an und gucke was da ggf. nicht passt.

---

## Beitrag von „sebastiaaan“ vom 8. Oktober 2017, 18:51

### [Zitat von jboeren](#)

Versuch mal diese anleitung, die funktioniert bei al meine hackis:

<http://x86blog.de/archive/1>

Hab ich.. Leider immer wieder derselbe Fehler wie im Video zu sehen (bei verbose mode) oder dass sich nach dem Apple Logo nichts mehr tut.

### [Zitat von griven](#)

Lade bitte mal den aktuell genutzten Clover Ordner hier hoch und ich schau mir mal die Config an und gucke was da ggf. nicht passt.

Hier:

---

## Beitrag von „griven“ vom 8. Oktober 2017, 18:56

Probier es bitte mal hiermit: [EFI.zip](#)

---

## Beitrag von „sebastiaaan“ vom 8. Oktober 2017, 19:20

### [Zitat von griven](#)

Probier es bitte mal hiermit: [EFI.zip](#)

Du bist echt der beste 😊 Danke dir. Installer startet jetzt ohne Probleme, kann das OS aber noch nicht installieren weil die Partitionstabelle der Festplatte noch MBR ist. Wie kann ich das beheben? Wenn ich Disk Utility benutze kann ich die Platte zwar in Mac OS Extended (Journaled) formatieren, die Option "Partition" bleibt aber ausgegraut mit folgender Meldung

"disks with master boot record partition maps cannot be partitioned" weil ich eben nur Zugriff auf die Disk habe, nicht das Volume. Kann also nicht neu partitionieren, wie mache ich das jetzt am besten?

Und sollte ich vorher die HDD auf die ich macOS installieren will an SATA Port 0 anschließen (da wo normalerweise die jetzt abgeklemmte SSD dranhängt) oder kann die an Port 1 bleiben?

EDIT: Bin so dumm.. Hätte bei Disk Utility nur auf View gehen müssen, jetzt werden mir auch die Volumes zu den Disks angezeigt. OS installiert gerade. Na bin echt gespannt 😊

---

### **Beitrag von „griven“ vom 8. Oktober 2017, 19:27**

Besser wäre es sie hängt an Port 0 auch für den Bootloader später. Was die Partition angeht klick mal im Festplattendienstprogramm oben in der Menuleiste auf Darstellung und wähl dort aus "Alle Geräte anzeigen" dann markierst Du die Platte auf die OS-X Soll und wählst dann partitionieren damit sollte es möglich sein die Platte in GUID und APFS oder HFS je nachdem ob SSD oder drehende Platte neu zu partitionieren.

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 8. Oktober 2017, 20:06**

Wo war jetzt der knoten im schlauch?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 8. Oktober 2017, 20:12**

Kurzfassung: MATS Tabelle und SMBIOS hatte keine FirmwareFeatures und FeaturesMask gesetzt zudem stimmten auch [Bios Release Date](#) und Bios Version nicht. Eben korrigiert und schon rennt der Hobel 😊

## Beitrag von „sebastiaaan“ vom 8. Oktober 2017, 20:55

Also.. vielen Dank erstmal für eure Hilfe 😊 OS wurde erfolgreich installiert, Clover auf die HDD installiert und AppleALC.kext und IntelMausiEthernet.kext eingefügt, weil sonst das Nvidia Web Driver Update Programm keine Internetverbindung herstellen konnte. Bin also bei dem Web Driver Programm auf Check for Updates gegangen, für den Build der angezeigt wurde war jedoch nichts verfügbar. Habe dann rechts oben einen anderen Build ausgewählt weil nur einer angezeigt wurde und bekam dann einen Fehler bei der Installation. Habe dann die Option "copy to Desktop" angeklickt und den Installer manuell gestartet. Kam zwar trotzdem eine Fehlermeldung von wegen eine Sache wird nicht funktionieren oderso, konnte die Installation aber dennoch abschließen. Hab dann noch in der info.plist (hab den EFI Ordner von dir wieder verwendet) mittels Clover Configurator die Auflösung auf 1920x1080 geändert, nv-disable rausgenommen und den PC neugestartet. Hier fangen die Probleme wieder an 😊 Der Rechner befindet sich jetzt in einer Art Bootschleife, sprich er startet immer wieder neu wenn ich in Clover die HDD auswähle (was vor dem Web Driver aber funktionierte). Hab davon mal ein Video gemacht..<https://www.youtube.com/watch?v=IShxlbhUs6k>

---

## Beitrag von „griven“ vom 8. Oktober 2017, 21:02

Du hast den 2. Haken vergessen 😊

Wenn Du in der Config.plist bist navigiere in den Bereich "System Parameters" im Clover Configurator und setz da auch noch den Haken für NvidiaWeb dann sollte es eigentlich klappen.

---

## Beitrag von „sebastiaaan“ vom 8. Oktober 2017, 22:24

### [Zitat von griven](#)

Du hast den 2. Haken vergessen 😊

Wenn Du in der Config.plist bist navigiere in den Bereich "System Parameters" im Clover Configurator und setz da auch noch den Haken für NvidiaWeb dann sollte es eigentlich klappen.

Hab jetzt mal macOS neu installiert (konnte nicht mehr booten). Hab ein paar Fragen: Als ich

beim ersten Versuch vorhin versucht habe Clover auf die interne HDD zu installieren, fand ich den EFI Ordner auf dem Volume und nicht auf der extra dafür angelegten Partition (habe die Festplatte hier Macintosh HD genannt) daneben die Ordner Applications, Library, System & Users.. Auch wurde kein neues Volume gemountet sondern wie gesagt der EFI Ordner einfach ins Rootverzeichnis kopiert. Hab dann danach mit Clover Configurator versucht die EFI Partition zu mounten, ging auch, aber darin befanden sich noch die Originaldateien des Bootloaders von Apple. Hab dann einfach den EFI Ordner durch den für die Installation genutzten, den du vorhin hochgeladen hast, ersetzt und das schien dann auch zu funktionieren aber so wohl war mir bei der Sache auch nicht.. Ist es normal dass der EFI Ordner auf dem Volume Macintosh HD erstellt wurde? Soll ich wenn ich Clover auf der Festplatte installieren will den EFI Ordner ebenfalls ersetzen also nicht die von Clover direkt erstellte Version verwenden? Oder hat das so gepasst wie ichs vorhin hatte, hat ja auch alles wunderbar funktioniert (also dass der Bootloader von der HDD startet) aber nach dem ganzen Nvidia Webdriver Kram konnte ich nichtmehr hochfahren und war gezwungen eine Neuinstallation zu machen.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 8. Oktober 2017, 22:36**

Das liegt am Clover Installer bzw. an der von Dir verwendeten Version nur die ganz aktuellen Versionen kommen mit APFS parat und installieren dann alles auch in die EFI Partition alle davor eben in den Root der Platte. Du hast aber richtig gehandelt und den ganzen Spaß einfach auf die EFI Partition kopiert. Was die Webtreiber unter HighSierra angeht installieren die sich jetzt wohl in /L/E anstelle von /S/L/E was auch bedeutet das Du vor der Installation alle Reste aus /S/L/E entfernen musst sofern da noch welche sein sollte sonst kommt es unweigerlich zu Problemen. Ich bin als AMD/ATI Fan kein Spezialist für die NVIDIA Geschichten hier kann Dir vielleicht [@al6042](#) eher helfen...

---

### **Beitrag von „sebastiaan“ vom 9. Oktober 2017, 00:50**

#### [Zitat von griven](#)

Das liegt am Clover Installer bzw. an der von Dir verwendeten Version nur die ganz aktuellen Versionen kommen mit APFS parat und installieren dann alles auch in die EFI Partition alle davor eben in den Root der Platte.

APFS? Ich verwende aber extra HFS+ oder hat das damit nichts zu tun?

Nunja.. nach langem rumtun: Irgendwie lässt sich Clover nicht auf die interne HDD installieren, wenn ich booten will kommt dieselbe lange Fehlermeldung wie in dem allerersten Video dass ich hier verlinkt habe - dies geschah eigentlich nur wenn ich den EFI Ordner noch nicht durch deinen ersetzt habe. Hab mehrere Male Clover installiert, den EFI Ordner ersetzt, gelöscht, kopiert, etc. Hab mich erstmal damit abgefunden immer vom Stick zu booten aber da komm ich schon zum nächsten Problem und zwar die Nvidia Treiber: Funktionieren leider noch nicht einwandfrei und nach bisschen Suche haben anscheinend sehr viele mit Pascal GPU's dasselbe Problem wie ich dass das OS nicht mehr booten will.

Ist mir alles jetzt zu blöd, dann verwende ich halt einfach das normale Sierra - scheint auf jeden Fall ausgereifter zu sein und da funktionieren die Treiber auch.

Kann ich deinen EFI Ordner dann trotzdem für die Sierra Installation verwenden, warscheinlich nicht oder? Oder funktioniert die Installation von macOS dann wenigstens wenn ich nur Clover installiere ohne etwas zu verändern an der info.plist?

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 9. Oktober 2017, 01:22**

Mal was anderes... Ich lese hier überwiegend Zitate und das muss nicht sein. Vor allem steht der Beitrag ja direkt über dir. Da reicht ein [@Username](#)

---

### **Beitrag von „sebastiaan“ vom 9. Oktober 2017, 12:30**

@Dr. Stein haha sorry, wusste das nicht.

Back to topic: Konnte Sierra nun ohne Probleme mit [Clover installieren](#), Nvidia Webtreiber funktionieren auch und Clover bootet jetzt endlich auch von der Platte. Als einzige kext Dateien habe ich AppleALC, FakeSMC und IntelMausiEthernet und hab mittels Glover Configurator SMBios auf iMac 14,2 gesetzt, ebenso eine neue Seriennummer generiert. Das einzige was noch nicht sind die USB 3.0 Ports vorne sowie hinten. Hab ich was vergessen zu installieren? Brauch ich noch irgendwelche Roms für mein Mainboard oder so? Und könnte ich mich

theoretisch in meinen Apple Account einloggen ohne dass die ID gesperrt wird oder sowas (hab da mal irgendwas von gelesen)? Aber sonst funktioniert alles top, dank dem Nvidia Treiber und 144Hz auch alles schön flüssig - bin echt begeistert.

---

### **Beitrag von „jboeren“ vom 9. Oktober 2017, 13:37**

Für mich hat diese usb anleitung funktioniert: [Anleitung: USB 3.0 unter El Capitan / Sierra für jedermann \(Zukunftssicher für Updates und komplett gepatcht\)](#)