

# Catalina Installtion USB Stick kein booten

**Beitrag von „hackergollum“ vom 10. Oktober 2020, 13:01**

Moin liebes Forum,

jetzt mit meiner neuen Grafikkarte (RX580) wollte ich Catalina installieren und habe auch meinen USB Stick gemacht und CLOVER drauf installiert, alles sauber und genauso wie in dieser Anleitung.

<https://www.youtube.com/watch?v=ekp8w6pel84>

Jetzt möchte ich aber damit booten und sitze vor einem grauen Bildschirm.



Könnt ihr mir weiterhelfen? 😊

---

**Beitrag von „Nightflyer“ vom 10. Oktober 2020, 13:12**

lade bitte deinen Clover Ordner hoch, sonst kann dir niemand helfen

---

**Beitrag von „hackergollum“ vom 10. Oktober 2020, 13:30**

Ok, hab jetzt ein zip gemacht 😊

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Oktober 2020, 13:54

[hackergollum](#)

Welches Betriebssystem war vorher drauf (bei welcher Clover-Version) und was ist mit dem Installations- und dem Bootloader-Stick passiert?

Welche Clover-Version ist jetzt im Einsatz?

---

## Beitrag von „hackergollum“ vom 10. Oktober 2020, 13:56

[Zitat von LuckyOldMan](#)

[hackergollum](#)

Welches Betriebssystem war vorher drauf und was ist mit dem Installations- und dem Bootloader-Stick passiert?

Davor war Mojave drauf und der Boot Stick ist neu formatiert mit Catalina und Clover drüber installiert mit der EFI vom Mojave...

Ich bin jetzt zwar drin in der Installation aber er spuckt mir einen Fehler ins Gesicht...

Aber ich hab halt noch auf einer anderen SSD Windows 10 drauf und lauter UEFI Einträge beim starten...

Da ist jetzt Clover 5122 drauf.



## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Oktober 2020, 14:08

[hackergollum](#)

Ist Dein bisheriges Mojave noch funktionabel?

Vielleicht sind in Deinem Hackintosh-Budget noch Reserven für weitere USB-Sticks drin.

Es empfiehlt sich, zunächst mal alle Sticks einer Installation zu bewahren (Backup) und für eine neue Installation auch neue Sticks zu verwenden. Ich empfehle zusätzlich, macOS-Installation und Clover-Bootloader auf getrennte Sticks zu verteilen. Gerade bei Problemen hat sich das bewährt, weil man je nach Lage nur an einem Stick operieren muss.

Du hast noch nicht beantwortet, ob Dein Mojave noch läuft.

---

## Beitrag von „hackergollum“ vom 10. Oktober 2020, 14:15

[Zitat von LuckyOldMan](#)

[hackergollum](#)

Ist Dein bisheriges Mojave noch funktionabel?

Vielleicht sind in Deinem Hackintosh-Budget noch Reserven für weitere USB-Sticks drin.

Es empfiehlt sich, zunächst mal alle Sticks einer Installation zu bewahren (Backup) und für eine neue Installation auch neue Sticks zu verwenden. Ich empfehle zusätzlich, macOS-Installation und Clover-Bootloader auf getrennte Sticks zu verteilen. Gerade bei Problemen hat sich das bewährt, weil man je nach Lage nur an einem Stick operieren muss.

Du hast noch nicht beantwortet, ob Dein Mojave noch läuft.

Alles anzeigen

Oh, ne Mojave lief nur mit Grafikfehlern, nach ich die Windows SSD anstöpselte und ein Grafikkarten Treiber Update vollführte.

War nicht so zufrieden, ohne die Grafikfehler war die Auflösung "komisch" und fand keine andere Lösung als es mal mit Catalina zu probieren.

High Sierra lief gut aber da läuft leider nicht mein Adobe Upgrade...

Also alles nicht so gut.

Meine RX580 8GB Asus ist genau für Catalina kompatibel und damit müsste es eigentlich gehen aber jetzt schleudert er mir ganz neue Töne entgegen...

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 10. Oktober 2020, 14:33**

grafiktreiber für macos? Die RX580 geht OOB, benötigt nur lilu.kext und whatevergreen.kext im kexteordner

wenn du die Treiberinstallation in Windows meinst, dadurch wird macOS nicht beeinflusst, da muss der Fehler in deiner EFI liegen

---

### **Beitrag von „hackergollum“ vom 10. Oktober 2020, 14:39**

[Zitat von Nightflyer](#)

grafiktreiber für macos? Die RX580 geht OOB, benötigt nur lilu.kext und whatevergreen.kext im kexteordner

wenn du die Treiberinstallation in Windows meinst, dadurch wird macOS nicht beeinflusst, da muss der Fehler in deiner EFI liegen

Ja das ist glaube ich auch das Problem, ich habe 16 Startmöglichkeiten mit Clover und einmal meine Windows Platte.

Habe versucht die nutzlosen Einträge zu löschen mit dieser Anleitung:

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

ABER !

Ich kann keinen : (Doppelpunkt) in der Shell schreiben, weil mir dann die Shell 5 Fragezeichen ausspuckt, genauso bei ALT, SHIFT, CMD und jetzt hab ich den Salat auf dieser chaotischen Mühle...

Was soll ich machen? 😄

So sieht das aus:

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 10. Oktober 2020, 14:40**

Habe mir deine Config und EFI angeschaut. Kein Wunder, dass du Probleme hast.

Hat noch niemand VoodooPs2Controller.kext erblickt? Was sucht der dort? Ist für Notebook.

Virtualsmc.efi und Fakesmc-XXX.kext ist auch nicht gut.

Den Mist mit den UEFI-Einträgen kenne ich auch noch von früher.

Bei mir hat ein BIOS-Recovery-Update geholfen, h.h. das gleiche BIOS noch einmal einspielen.

Ich kann dir nur empfehlen, nicht das letzte BIOS zu benutzen, sondern bei der Version F9 zu bleiben. Mit den nachfolgenden Versionen funktioniert das NVRAM nicht ordnungsgemäss.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 10. Oktober 2020, 14:41**

Doppelpunkt in der Shell ist Shift+Ö...

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Oktober 2020, 14:44**

#### [Zitat von hackergollum](#)

Oh, ne Mojave lief nur mit Grafikfehlern, nach ich die Windows SSD anstöpselte und ein Grafikkarten Treiber Update vollführte.

War nicht so zufrieden, ohne die Grafikfehler war die Auflösung "komisch" und fand keine andere Lösung als es mal mit Catalina zu probieren.

Ich weiß nicht, woraus sich der Aberglaube nährt, durch einen Umstieg auf ein anderes macOS die Probleme los zu werden statt in dem vorhandenen OS erstmal die Problem zu lösen, deren Beseitigung dann dem nächsten OS zu Gute kommt.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 10. Oktober 2020, 14:47**

LuckyOldMan es ist der Aberglaube der Windows-User, der vielen noch anhaftet.

[hackergollum](#) das SMBIOS des iMac 13,2 passt bei dir wie die Faust auf's Auge.

---

### Beitrag von „hackergollum“ vom 10. Oktober 2020, 14:51

#### [Zitat von bluebyte](#)

Habe mir deine Config und EFI angeschaut. Kein Wunder, dass du Probleme hast.

Hat noch niemand VoodooPs2Controller.kext erblickt? Was sucht der dort? Ist für Notebook.

Virtualsmc.efi und Fakesmc-XXX.kext ist auch nicht gut.

Den Mist mit den UEFI-Einträgen kenne ich auch noch von früher.

Bei mir hat ein BIOS-Recovery-Update geholfen, h.h. das gleiche BIOS noch einmal einspielen.

Ich kann dir nur empfehlen, nicht das letzte BIOS zu benutzen, sondern bei der Version F9 zu bleiben. Mit den nachfolgenden Versionen funktioniert das NVRAM nicht ordnungsgemäss.

Alles anzeigen

Okay, und wie kann ich das machen? 😊

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 10. Oktober 2020, 14:56

Kleiner Tip von mir.

Ich kann dir nur den Rat geben, so wie ich das auch mache.

Ich habe meine BIOS.bin auf der ESP, dort im Ordner BIOS. So habe ich sie immer parat und

muss nicht immer erst nach einem verfluchten Stick suchen.

Ich kann im BIOS-Setup darauf zugreifen und sie im BIOS-Setup laden.

Und schau mal in mein Profil. Unsere Computer könnten Zwillinge sein.

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 10. Oktober 2020, 15:00**

wie geht was? [Bios Update](#) oder kexts löschen?

Die kexts in den Papierkorb und zum [Biosupdate](#) schaust du auf der Herstellerseite deine Mainboards

---

### **Beitrag von „hackergollum“ vom 10. Oktober 2020, 15:13**

#### [Zitat von bluebyte](#)

KLeiner Tip von mir.

Ich kann dir nur den Rat geben, so wie ich das auch mache.

Ich habe meine BIOS.bin auf der ESP, dort im Ordner BIOS. So habe ich sie immer parat und muss nicht immer erst nach einem verfluchten Stick suchen.

Ich kann im BIOS-Setup darauf zugreifen und sie im BIOS-Setup laden.

Und schau mal in mein Profil. Unsere Computer könnten Zwillinge sein.

Alles anzeigen

Boah das ist ja geil, also ich habe den Flash für mein Motherboard gefunden aber bevor ich noch mehr kaputt mache.

Also ich formatiere einen weiteren Stick Fat32 und laden das Zip von diesem Link auf den Stick

(ganz unten "Catalina ready)

[Mod für das Z77-DS3H Rev.1.x](#)

Dann befolge ich diese Anleitung mit Q-Flash:

[1.2 BIOS Flash](#)

Oh Gott!

---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 10. Oktober 2020, 15:15**

Mit dem ROM brauchst du aber keinen Clover mehr..

---

**Beitrag von „hackergollum“ vom 10. Oktober 2020, 15:17**

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Mit dem ROM brauchst du aber keinen Clover mehr..

Ihr macht mich fertig, was ist ein ROM?



---

**Beitrag von „Raptortosh“ vom 10. Oktober 2020, 15:20**

Das ROM ist das BIOS File...

---

### Beitrag von „hackergollum“ vom 10. Oktober 2020, 15:24

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Das ROM ist das BIOS File...

Ja, okay also Q-Flash habe ich und das pack ich "einfach" das Zip File vom Flash-Universum auf den Fat32 Stick (entpackt oder als zip) und gehe ins BIOS und dann auf Q-Flash und während dem update keinen Föhn ins Waschbecken... 😊

<https://www.gigabyte.com/webpage/20/HowToReflashBIOS.html>

Und dann brauch ich kein Clover mehr, aber wie installiere ich dann Catalina ohne Clover?

Einfach mit dem USB Stick auf die SSD?



---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 10. Oktober 2020, 15:27

Du solltest erstmal einige Grund-sachen Verstehen..

Ja, das entpackte Zip auf den stick, dann flashen

[Zitat von hackergollum](#)

Und dann brauch ich kein Clover mehr, aber wie installiere ich dann Catalina ohne Clover?

Mit den roms aus dem Forum, ja braucht kein Clover. Das ist Oz, ein anderer Bootloader... Besser wäre OpenCore.

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Oktober 2020, 15:32**

[Zitat von hackergollum](#)

Ihr macht mich fertig

Diesen Ausspruch kann ich gut nachempfinden - mir ginge es ähnlich, wäre ich in der Lage des TE.

Ich schlage vor, dass sich doch mehr nach den Vorgaben des TE gerichtet wird: Clover als Bootloader und das angestrebte macOS Catalina. Das waren seine Einstiegsabsichten.

Keine neuen Bootloader wie OC oder Ozmosis (denn das dürfte wohl mit der ROM gemeint sein) beheben seine bisherigen Probleme, die er schon bei Mojave@Clover5112 hatte.

Bleibt also als Helfer bei seinem Clover & Catalina und helft ihm, diese auszusortieren.

---

### **Beitrag von „hackergollum“ vom 10. Oktober 2020, 15:56**

Ja, Hilfe! 😊

Also ich bin schon mit Clover überfordert, und wie kriege ich jetzt Catalina drauf wenn der mir immer mit dem Startvolume "bless-tool" Fehler daher kommt???

Hilfeeee! 😊

Formatier ich die Platte falsch?

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 10. Oktober 2020, 15:57**

Bless Tool kannst du ignorieren...

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 10. Oktober 2020, 16:45**

LuckyOldMan da bin ich ganz bei dir. Jetzt Ozmosis anzubieten ist voll daneben.

Ich könnte meine Opencore-Config anbieten.

Aber ich möchte dir bei Clover nicht dazwischenfunken.

Außerdem sollst du was lernen.

Ich hoffe du installierst nicht das BIOS nach Version F9.

Das waren die letzten Betas.

Eigentlich ist die Installation mit deinem Board so ziemlich das Einfachste, was die Hackintosh-Community zu bieten hat. Ziemlich dicht am Original.

---

### **Beitrag von „Raptortosh“ vom 10. Oktober 2020, 16:46**

Wer hat ihm Oz empfohlen? Ich war´s nicht, habe nur auf seinem Beitrag mit den Link zum Oz geantwortet...

---

## Beitrag von „hackergollum“ vom 10. Oktober 2020, 16:48

Also ich habe kein BIOS geflashed und meine Windows Platte auch noch ausgebaut und jetzt hängt nur noch die Mac SSD drin und kann komplett platt gemacht werden.

Wie gehe ich vor? 😬

Momentan ist es so, dass ich unendlich viele Override Boot Einträge habe und die erstmal loswerden sollte, bevor ich da weiter werkle, oder??



Edit:

Auf der Gigabyte Seite finde ich nur f9 .exe Dateien und die Betas aber alles .exe

Vorhin war sogar meine SSD verschwunden und brand aktuell bin ich gerade hier:

Danke euch 😊

!! LEUTE !! !! LEUTE !!!! LEUTE !!!! LEUTE !!!! LEUTE !!!! LEUTE !!!! LEUTE !!

Damit gingen die Einträge weg 😊

[How to remove empty boot device in Gigabyte Bios?](#)

!! Yeah !! !! Yeah !!!! Yeah !!!! Yeah !!!! Yeah !!!! Yeah !!!! Yeah !!!! Yeah !!

Yipie 😊



---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 10. Oktober 2020, 17:21

Das sind selbstextrahierende Dateien. Kannst auch Rechtsklick -> Entpacken machen.

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Oktober 2020, 18:53

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

habe nur auf seinem Beitrag mit den Link zum Oz geantwortet...

Wie würdest Du das denn nennen, wenn ein Link für den eher unerfahrenen TE von einem erfahrenen Foristen kommt? Das ist eine Empfehlung!

Mein Vorschlag: den TE zuerst zum richtigen, laufstabilen BIOS bringen (s. # 10) und ihn dann an einen angepassten Clover-Stick 5122 plus Installationstick heranführen (falls er zwei Sticks vor Ort hat), vielleicht sogar vorher mit dem von ihm genutzten Mojave, aber dann die GraKa-Probleme beseitigen, damit er mal erlebt, wie gut Mojave laufen kann.

[Zitat von bluebyte](#)

Ich könnte meine Opencore-Config anbieten.

Das eher nicht, aber als Nutzer des gleichen MB hast Du u. U. noch eine lauffähige Clover-Konfiguration im Fundus oder im Kopf - ansonsten sollte es Dir kein Problem bereiten, ihm da in den Sattel zu helfen (wenn er sich dann mal vor lauter Begeisterung wieder einkriegt. 😄).

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 10. Oktober 2020, 19:01

Um das kurz zu beantworten:

Der Link kam ja nicht von mir, sondern von ihm 😊

#### [Zitat von hackergollum](#)

Also ich formatiere einen weiteren Stick Fat32 und laden das Zip von diesem Link auf den Stick (ganz unten "Catalina ready)

Mod für das Z77-DS3H Rev.1.x

---

### Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Oktober 2020, 19:12

Ach so: Du hast nicht mit einem Link auf seinen Beitrag, sondern auf seinen Beitrag mit **seinem** Link geantwortet. Auf die Betonung kommt es an. Dann nehme ich Alles zurück. 😊

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 10. Oktober 2020, 19:15

LuckyOldMan die EFI mit Clover ist noch von Dezember 2019. Lief auch mit Catalina, Mojave und High Sierra.

[hackergollum](#) die EFI einfach auf einen Stick kopieren, der mit FAT32 formatiert wurde. Davon wird gestartet. Auf dem zweiten Stick hast Du die Installation von Catalina.

So wie LuckyOldMan das macht, so mach ich das auch. Ruckzuck hat man sich sonst die EFI versaut.

Manche Treiber sind überflüssig. Aber sie laufen.

Nicht wundern bei LAN-Treiber.

EmuVariable ist eigentlich auch überflüssig bei funktionierendem NVRAM.

Ich kram mal den EFI-Stick raus.

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 10. Oktober 2020, 19:20**

Ja - dann passt das doch.

Erkläre ihm auch bitte im Unterschied zu seinem Clover-Konstrukt, was hier besser, da schlechter ist, damit er auch etwas mehr als nur eine EFI-Vorlage mitnimmt.

Wenn Du auch BL & macOS getrennt ausführst, sollte beim TE sichergestellt werden, dass die EFI-Partition des macOS-Install-Sticks leer ist.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 11. Oktober 2020, 13:30**

[hackergollum](#) ich soll dir sagen, dass bei der Variante mit zwei Sticks die EFI-Partition leer sein sollte, um Verwechslungen auszuschließen.

Da unten im Bild ist mein EFI-Boot-Stick

Du lädst mit dem Windows-Tool „GibMacOS“ Catalina auf einen USB-Stick.

Sorry, mit "GibMacOS" bin ich überfragt. Habe mich noch nie damit befasst.

Auch nicht mit BDUtility von Vlad. Habe es vorhin mal kurz auf meinem T520 angetestet.

Nach dem Download mit "GibMacOS.bat" wusste ich nicht mehr weiter.

Das wissen hier einige User sicherlich besser.

Du formatierst einen zweiten USB-Stick mit FAT32. Darauf packst Du den kompletten Ordner EFI.

Ich hoffe, dass du den Installationsstick noch hast, oder?

Deinen Installationsstick mit Catalina oder Mojave und den EFI-Stick packst du in zwei USB2-Ports. Das sind die, wo nichts Blaues in den Buchsen hervorblitzt.

Am Mainboard wären das die Buchsen oben in der Nähe vom PS2-Anschluss oder unten in der Nähe der Sound-Anschlüsse. Also die äußeren Anschlüsse am Blech. Deine Front-USB-Anschlüsse kenne ich nicht. Kannst du aber auch nehmen, wenn du dir sicher bist, wo USB2 und USB3 sind.

Dann startest du den Rechner und drückst F12. Im Boot-Menü wählst du den Stick mit der EFI. Wenn sich Clover meldet (ich glaube mit dem Thema vom Hackintosh-Forum), dann wählst du die Installation von Catalina.

Die EFI samt Clover ist noch vom letzten Jahr und müsste gründlich aufpoliert werden.

Also bei mir geht Clover vom Stick

Ich hatte immer mal Probleme mit USB. Heute bin ich in einer Anleitung über die Kexts FakePCIID.kext und FakePCIID\_XHCIMux.kext aufmerksam geworden. Wegen Controller "8086:1E31". Die Kexts hast du auch in deiner Config. Werde das mal ausprobieren. Vielleicht ist deine EFI gar nicht so verkehrt. Man lernt jeden Tag dazu. Die Kexts waren zumindest für das USB-Mapping hilfreich. Danach sind sie überflüssig.

Ich drehe jetzt mal den Spieß um und packe deine EFI auf den Stick und versuche damit zu booten. Okay?