

# Catalina clean install: bleibt bei "++++++" hängen

**Beitrag von „philipd“ vom 22. September 2019, 21:55**

Hallo zusammen!

Nachdem mein Hack mit Mojave 10.14.3 (18D109) stabil läuft ist es nun an der Zeit, Catalina zu testen 😊

Habe hierzu via Disk Utility ein neues APFS Volume auf der selben Platte angelegt.

Die EFI wurde auf die neuesten KEXTe aktualisiert und läuft auf Clover r5090 - unter Mojave 10.14.3 (18D109) alles stabil. (EFI siehe Anhang)

Habe also die Catalina Developer Beta 8 (Installer Version 15.0.27) heruntergeladen.

Installer geöffnet, neu angelegtes Volume ("macOS-beta-volume") ausgewählt und rebootet.

Nach dem Neustart sehe ich dann im Clover die Option "boot macOS install from 'macOS-beta-volume'". Im verbose-mode gestartet; das Ergebnis ist leider nur eine Reihe von "++++++" auf einem schwarzen Screen.

Danke schon jetzt einmal für eure Hilfe!

---

**Beitrag von „bananaskin“ vom 23. September 2019, 01:14**

Ersetze mal den angehängten Clover-Ordner, sollte laufen....

---

**Beitrag von „philipd“ vom 23. September 2019, 13:43**

erstmal danke für die schnelle Antwort 😊

mh...

mit der exakten Clover folder zeigt er mir nicht mal meine macOS Volumes an 🤔

---

### **Beitrag von „Nordel“ vom 23. September 2019, 16:31**

Nur mal so aus reinem Interesse: Weshalb 10.14.3 und nicht 10.14.6?

---

### **Beitrag von „philippd“ vom 23. September 2019, 16:51**

[Nordel](#) hab mein System einfach noch nicht auf 10.14.6 geupdatet - müsste dann aber glaube ich eh erstmal auf 10.14.4 und 10.14.5 oder?

---

### **Beitrag von „Nordel“ vom 23. September 2019, 16:54**

Nein. Wenn du auf Update klickst, wird die aktuelle Version installiert. Geh nur vorher sicher, dass deine Kexte alle up-to-date sind.

---

### **Beitrag von „philippd“ vom 23. September 2019, 16:56**

mh... muss ich mal schauen - vermutlich mach ich erstmal ne komplette Kopie vom System - brauche es für produktiven Einsatz (u.a deswegen ja auch das neue Volume zum Testen). Außerdem bin ich eher 'n Fan von Updates via dmg file

Trotzdem geht's eigentlich drum, warum genau die EFI von meiner Mojave Instanz nicht auch für Catalina geht 😊

---

### **Beitrag von „Nordel“ vom 23. September 2019, 17:00**

Manche Kexte müssen erst optimiert werden, damit sie mit Catalina arbeiten. Lilu beispielsweise kann man mit der bootflag lilubetaall zum arbeiten überreden, muss aber nicht zwingend sein. Es ist hat noch alles im Beta-stadium.

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 24. September 2019, 22:27**

Genau das Problem habe ich auch, d.h. Clover Stick für Catalina Beta erstellt und gleich am Anfang bleibt er an der Stelle hängen, obwohl bei Mojave startet alles sauber durch. Ich habe alles Mögliche ausprobiert aber leider ohne Erfolg, oder müssen da noch zusätzlich andere Treiber rein?

---

### **Beitrag von „philippd“ vom 24. September 2019, 22:29**

[Bombeiros](#) bin leider auch noch nicht wirklich weiter...

Habe jetzt noch ein paar EFIs für ähnliche Systeme gefunden - werde diese die nächste Stunde mal testen; hab gerade noch zu tun 😊

Ich werde berichten 😊

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 24. September 2019, 23:01**

Das ist doch wirklich merkwürdig bei Mojave überhaupt kein Problem, habe auch schon so viele verschiedene EFIs ausprobiert, alle Texte sowie Clover NEU, naja vielleicht gibt es da eine Möglichkeit...

---

### **Beitrag von „philippd“ vom 24. September 2019, 23:19**

Habe jetzt alle EFIs mal durchprobiert... geht immer noch nix 🤔

[bananaskin](#) [anonymous writer](#) oder sonst irgendwer: gibt's von euch noch Ideen?

---

### **Beitrag von „Razor12“ vom 24. September 2019, 23:55**

Mit dem oben angehängten Clover Ordner konnte ich es zumindest auf meinem HP 850 G1 installieren.

Jetzt bootet er durch..bis zum ende des Balken und bleibt stehen.

Alle Kexte von Mojave habe ich dazu und noch den ACPI-Patched Ordner...NIX

---

### **Beitrag von „philippd“ vom 25. September 2019, 00:02**

[Razor12](#) generell einfach mal im Verbose Mode (bootflag -v) booten, dann kann man vielleicht was rauslesen 😊

[revunix](#) [Arkturus](#) ihr hattet doch im Sammelthread von der Catalina Dev Beta schon ganz gute Erfahrungen oder?

---

### **Beitrag von „Razor12“ vom 25. September 2019, 00:43**

Auf meinem MSI Board funktioniert es Super..? allerdings habe ich eine Nvidia 710 GT eingebaut.

Habe jetzt mal mit dem Kext Updater die Treiber erneuert..Catalina Beta 9 und Boote mal damit mein HP 850 G1 Lapi.

Wenn es funktioniert lade ich die morgen mal Hoch.. 😊

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 25. September 2019, 02:00**

Dankeschön das wäre Super...

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. September 2019, 10:34**

Hallo [philippd](#) ,

versuche es mal mit diesem EFI-Ordner.

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 25. September 2019, 11:43**

[anonymous\\_writer](#) ich habe ja das gleiche Problem mit diesen Clover Stick, hatte auch dieses EFI im Anhang ausprobiert...

Hier mal mein Clover, wie gesagt bei Mojave kein Problem...

Neue Version von Clover sowie neue Texte ausprobiert...

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. September 2019, 11:58**

Hallo [Bombeiros](#) ,

Auf die schnelle kannst du mal diesen EFI-Ordner testen. Ist aber noch nicht optimal optimiert.

---

### **Beitrag von „philipd“ vom 25. September 2019, 12:15**

[anonymous\\_writer](#) leider auch bei der EFI das selbe Problem...

vielleicht ist irgendwas an meinem BIOS falsch?

#### **Load Optimized Defaults**

Intel Virtualization Technology: Enabled

Vt-d: Disabled

IOAPIC 24-119 Entries: Enabled

Network Stack: Disabled

Legacy USB Support: Auto

Fast Boot : Disabled

Secure Boot → OS Type : Other OS

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. September 2019, 12:18**

Hallo [philippd](#) ,

wie installierst du denn und läuft auf dem gleichen Rechner aktuell Mojave?

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 25. September 2019, 12:22**

Erst einmal vielen Dank für Deine Mühe, leider gleich am Anfang diese Kreuze... Was ist denn da bei Catalina anders? Mojave überhaupt kein Problem.

---

### **Beitrag von „philippd“ vom 25. September 2019, 12:29**

Ja, auf genau dem selben PC läuft auch Mojave - wie gesagt ziemlich perfekt.

Auf Mojave hab ich ein neues APFS Volume auf der selben Platte angelegt, wo aktuell auch Mojave läuft.

Den Catalina(Beta8) Installer runtergeladen, geöffnet und als Ziel das neue Volume ausgewählt. Bis zum ersten Reboot läuft er ja durch (ca. 3 min oder so) und dann muss ich im Clover ja "Install macOS Catalina from ..." auswählen.

Ausgewählt > "Plus-Reihe" (siehe Bild)

edit: über einen Vanilla USB-Bootstick passiert übrigens genau das gleiche

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. September 2019, 13:16**

Versucht beide das ganze mit den alternativen vom AptioMemoryFix.efi. Denn AptioMemoryFix.efi löschen und dafür einen der [OsxFixX-Drv-64.efi](#) einsetzen. Am besten die aus dem neusten Clover Installationspaket verwenden.

---





```
OsxAptioFixDrv: Starting overrides for \macOS Install Data\Locked Files\Boot Fi
les\boot.efi
Using msoc block: no, hibernate wake: no
*****
-
```

OsxAptioFixDrv.efi wird gleich noch getestet, bisher leider keine großartigen Ergebnisse

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 25. September 2019, 14:10**

Das hatte sich auch schon ausprobiert, leider auch ohne Erfolg...

---

### **Beitrag von „philipd“ vom 25. September 2019, 14:28**

auch hier leider kein Erfolg mit der OsxAptioFixDrv.efi

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. September 2019, 14:35**

Ändert sich was wenn ihr diese ssdt mit einbindet?

---

### **Beitrag von „philipd“ vom 25. September 2019, 14:48**

sorry, hab ich noch nie gemacht

Was genau muss ich mit der Datei tun?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. September 2019, 14:54**

War auch mein Fehler gerade. Das mit dem [Gatekeeper](#) funktionier nur wenn Catalina bereits läuft. Sorry 😎

Melde mich nochmal sobald mir was einfällt.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 14:54**

Sind bei der Nutzung von AptioMemoryFix deine [BIOS Settings](#) korrekt?

Spoiler anzeigen

---

### **Beitrag von „philippd“ vom 25. September 2019, 14:56**

[kuckkuck](#) ja, Mojave würde sonst ja auch nicht gehen 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 14:57**

Bist du die [BIOS Settings](#), die [oben](#) im Spoiler sind nochmal genau durchgegangen?

EDIT: Ich habe den Artikel im Anfänger Wiki soeben mal aktualisiert:[1.3 Installationsvorbereitungen](#)

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. September 2019, 15:05

Poste doch bitte was dir dieser Befehl unter Mojave im Terminal ausgibt.

Code

1. diskutil list

Und bezüglich der Info von [kuckkuck](#) würde ich auch empfehlen wirklich diese Einstellungen nochmals zu prüfen. Catalina ist da empfindlicher als Mojave. Habe ich selber lernen müssen.

---

## Beitrag von „philippd“ vom 25. September 2019, 15:13

[kuckkuck](#) hab ich 😊

die Option für XHCI Handoff, XHCI-Mode und EHCI-Handoff finde ich in meinem BIOS gar nicht...

[anonymous\\_writer](#)

disk0: eine leere SSD

disk1: Linux Mint

disk2: Windows 10

disk3: macOS

disk5: HDD mit meinen Daten drauf (1 NTFS Partition für Windows, Rest ist ein Share)

## Code

```
1. /dev/disk0 (internal, physical):
2. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
3. 0: GUID_partition_scheme *120.0 GB disk0
4. 1: EFI EFI 209.7 MB disk0s1
5. 2: Apple_HFS empty 119.7 GB disk0s2
6.
7. /dev/disk1 (internal, physical):
8. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
9. 0: GUID_partition_scheme *126.0 GB disk1
10. 1: EFI NO NAME 536.9 MB disk1s1
11. 2: Linux Filesystem 125.5 GB disk1s2
12.
13. /dev/disk2 (internal, physical):
14. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
15. 0: GUID_partition_scheme *250.1 GB disk2
16. 1: Windows Recovery 523.2 MB disk2s1
17. 2: EFI NO NAME 104.9 MB disk2s2
18. 3: Microsoft Reserved 16.8 MB disk2s3
19. 4: Microsoft Basic Data 249.4 GB disk2s4
20.
21. /dev/disk3 (internal, physical):
22. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
23. 0: GUID_partition_scheme *250.1 GB disk3
24. 1: EFI EFI 209.7 MB disk3s1
25. 2: Apple_APFS Container disk4 249.8 GB disk3s2
26.
27. /dev/disk4 (synthesized):
28. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
29. 0: APFS Container Scheme - +249.8 GB disk4
30. Physical Store disk3s2
31. 1: APFS Volume macOS SSD 101.1 GB disk4s1
32. 2: APFS Volume Preboot 86.2 MB disk4s2
33. 3: APFS Volume Recovery 517.0 MB disk4s3
34. 4: APFS Volume VM 2.1 GB disk4s4
35. 5: APFS Volume macOS-beta-volume 8.1 GB disk4s5
36. 6: APFS Volume macOS-beta-install 671.7 KB disk4s6
37. 7: APFS Volume bootloader-test 33.5 MB disk4s7
38.
39. /dev/disk5 (internal, physical):
40. #: TYPE NAME SIZE IDENTIFIER
41. 0: FDisk_partition_scheme *1.0 TB disk5
```

- 42. 1: Windows\_NTFS Volume 500.1 GB disk5s1
- 43. 2: DOS\_FAT\_32 HDD 500.1 GB disk5s2

Alles anzeigen

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 15:17

Den OSxAptioFix2Drv-Free2000 auch ausprobiert? Ist zwar nicht sinnvoll longterm, aber um einen Ansatzpunkt zu haben. Und OsxAptioFix3Drv bitte auch probieren.

---

### Beitrag von „philippd“ vom 25. September 2019, 15:23

[Zitat von philippd](#)



[kuckkuck](#) OSxAptioFix3Drv habe ich doch bereits getestet...

Wo finde ich den OSxAptioFix2Drv-Free2000 denn?

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 15:28

Führ mal `memmap` in der Clover Shell aus und schick uns den Output.

---

## Beitrag von „philipppd“ vom 25. September 2019, 15:34

reicht das hier? 😊

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 15:36

Mach noch ein -b dahinter, dann kommt es Seite für Seite. Wichtig ist der Anfang um die Region 0x100000

---

## Beitrag von „philipppd“ vom 25. September 2019, 16:05

```
Type          Start          End              # Pages          Attributes
BS_Code       0000000000000000-00000000000007FFF 0000000000000008 000000000000000F
Available     0000000000008000-00000000000057FFF 0000000000000050 000000000000000F
Reserved      00000000000058000-00000000000058FFF 0000000000000001 000000000000000F
Available     00000000000059000-0000000000005EFFF 0000000000000006 000000000000000F
BS_Data       0000000000005F000-0000000000005FFF 0000000000000001 000000000000000F
BS_Code       00000000000060000-0000000000009EFFF 000000000000003F 000000000000000F
Reserved      0000000000009F000-0000000000009FFF 0000000000000001 000000000000000F
Available     00000000000100000-00000000000093182FFF 00000000000093083 000000000000000F
BS_Data       00000000000093183000-000000000000931C2FFF 0000000000000040 000000000000000F
Available     000000000000931C3000-000000000000A2A2FFF 00000000000000F86D 000000000000000F
LoaderCode    000000000000A2A30000-000000000000A2B19FFF 00000000000000EA 000000000000000F
BS_Code       000000000000A2B1A000-000000000000A2BB3FFF 000000000000009A 000000000000000F
LoaderCode    000000000000A2BB4000-000000000000A2C97FFF 00000000000000E4 000000000000000F
ACPI_Rec1     000000000000A2C98000-000000000000A2CD2FFF 000000000000003B 000000000000000F
BS_Data       000000000000A2CD3000-000000000000A3086FFF 000000000000003B4 000000000000000F
ACPI_NVMS     000000000000A3087000-000000000000A3087FFF 0000000000000001 000000000000000F
RT_Data       000000000000A3088000-000000000000A3088FFF 0000000000000001 800000000000000F
BS_Data       000000000000A3089000-000000000000A3172FFF 00000000000000EA 000000000000000F
Available     000000000000A3173000-000000000000A3181FFF 000000000000000F 000000000000000F
LoaderData    000000000000A3182000-000000000000A3182FFF 0000000000000001 000000000000000F
BS_Data       000000000000A3183000-000000000000AB723FFF 00000000000085A1 000000000000000F
Available     000000000000AB724000-000000000000AB77CFFF 0000000000000059 000000000000000F
BS_Code       000000000000AB77D000-000000000000AB783FFF 0000000000000007 000000000000000F
BS_Data       000000000000AB784000-000000000000AB983FFF 0000000000000200 000000000000000F

BS_Code       000000000000A2B1A000-000000000000A2BB3FFF 000000000000009A 000000000000000F
LoaderCode    000000000000A2BB4000-000000000000A2C97FFF 00000000000000E4 000000000000000F
ACPI_Rec1     000000000000A2C98000-000000000000A2CD2FFF 000000000000003B 000000000000000F
BS_Data       000000000000A2CD3000-000000000000A3086FFF 000000000000003B4 000000000000000F
ACPI_NVMS     000000000000A3087000-000000000000A3087FFF 0000000000000001 000000000000000F
RT_Data       000000000000A3088000-000000000000A3088FFF 0000000000000001 800000000000000F
BS_Data       000000000000A3089000-000000000000A3172FFF 00000000000000EA 000000000000000F
Available     000000000000A3173000-000000000000A3181FFF 000000000000000F 000000000000000F
LoaderData    000000000000A3182000-000000000000A3182FFF 0000000000000001 000000000000000F
BS_Data       000000000000A3183000-000000000000AB723FFF 00000000000085A1 000000000000000F
Available     000000000000AB724000-000000000000AB77CFFF 0000000000000059 000000000000000F
```

```
Shell> memmap -d
memmap: Unknown flag - '-d'
Shell> memmap /d
memmap: Unknown flag - '/d'
Shell> _
```

Würde ich ja gerne...

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 16:21

Sorry, -b muss es heißen

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 16:38

Welcher Aptio Fix ist dabei in Benutzung und was ist die dazu passende Fehlermeldung? Der AptioFix macht auf jeden Fall seinen Job, aber es reicht anscheinend nicht aus oder sonst irgendwas 🤔. Entfernen mal so viele nicht nötige Geräte vom Hacky wie möglich, wie USB Geräte, HDDs/SSDs, oder wenn du AHCI nicht benutzt, deaktivier den Controller.

Probier mal spaßeshalber auch OsxAptioFix2Drv-free2000.efi aus, der sollte massig Platz schaffen.

---

### Beitrag von „Razor12“ vom 25. September 2019, 16:43

Bei kommt in Dauerschleife immer was von ACPI Error: Method parse/execution failed..?

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 16:44

[Razor12](#) Das ist eher ein anderes Problem und hat mit dem Problem hier nicht viel zu tun. 😊  
Du kannst ja noch einen Thread aufmachen...

---

## Beitrag von „philipd“ vom 25. September 2019, 16:51

[kuckkuck](#) hab jetzt mal nur die Platte für macos dran, ne Maus + Tastatur.

Wo bekomme ich denn die OsxAptioFix2Drv-free2000.efi her?

Ich habe aber ganz ehrlich das Gefühl, dass der Fehler irgendwo anders liegt...

Ich teste gerade das 10.14.3 > 10.14.6 Update und das spinnt auch rum...

Soll ich mal 'n neuen Thread aufmachen und erstmal das Problem beiseite schaffen?

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 25. September 2019, 16:56

Funktioniert es mit nur der macos Platte?

[OsxAptioFixDrv: Error](#)

---

## Beitrag von „Bombeiros“ vom 25. September 2019, 16:59

Hier hast Du es...



Vielleicht klappt das ja bei Dir...

---

### **Beitrag von „philipd“ vom 25. September 2019, 17:00**

[anonymous writer](#) nein, wie gesagt - ich bekomme nicht mal das 10.14.4 geschweige denn 10.14.5/10.14.6 zum laufen

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 17:03**

Du nutzt nicht `slide=0` oder `-x` oder so?

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 25. September 2019, 17:15**

[kuckkuck](#) Ich habe praktisch das gleiche Problem und lese mit. Äh BIOS Einstellung überprüft und die anderen Sachen auch, bei Mojave kann ich mit diesen USB fehlerfrei starten nur nicht bei Catalina, weiß wirklich nicht woran das liegt...

---

### **Beitrag von „philipd“ vom 25. September 2019, 17:16**

kurze Zusammenfassung:

Am PC hängt jetzt nur eine Platte.

Die angehängte EFI geht für 10.14.3 - da ist jetzt die `OsxAptioFix2Drv-free2000.efi` drin (danke [Bombeiros](#) ).



## Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 17:44

Hmmmm... Ist XMP und die IGPU im BIOS deaktiviert?

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 25. September 2019, 21:43

[philippd](#) Du hast in /EFI/Clover/drivers/UEFI sowohl HFSPlus.efi als auch VBoxHfs.efi

Das geht nicht. Einer davon kann nur Capitan sein. Für FakeSMC.kext würde ich als Treiber SMCHelper.efi nehmen.

---

## Beitrag von „philippd“ vom 25. September 2019, 22:08

[Arkturus](#) also VBoxHfs.efi raus und SMCHelper.efi rein?

edit: VBoxHfs.efi raus und SMCHelper.efi rein (EFI Basis: letzte ZIP (Post #54)) geht auch nicht zu booten

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 22:24

[Zitat von kuckkuck](#)

Ist die IGPU im BIOS deaktiviert?

Das wäre mal interessant zu wissen

---

## Beitrag von „philippd“ vom 25. September 2019, 22:44

Habe die iGPU an und aus getestet. Geht beides nicht.

Standardmäßig ist die iGPU aus.

Die EFI teste ich gleich.

edit: auch die EFI bringt bei mir leider nichts:

```
OsxAptioFix3Drv: Starting overrides for \macOS Install Data\Locked Files\Boot Files\boot.efi
Using reloc block: no, hibernate wake: no
+++++
-
```

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 22:48**

Mir gehen langsam die Ideen aus... Wie sieht es aus, wenn du den OsxAptioFixDrv-64.efi zusammen mit OsxLowMemFixDrv-64.efi benutzt? Als letzten Memory-related Versuch fällt mir dann nur noch ein, mal ein CMOS Reset zu machen und danach die FW Einstellungen wieder korrekt zu setzen.

Aber vielleicht ziehen wir hier auch einfach am falschen Strang und der Kernel startet einfach aus irgendeinem Grund nicht. Funktioniert Recovery oder Safe Mode?

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 25. September 2019, 23:05**

Aber warum klappt das denn bei Mojave? Ich habe das gleiche Problem, bin auch schon die ganze Zeit dabei den Stick für Catalina zu erstellen, einfach keine Chance. Im BIOS gibt es auch nicht viel einzustellen, irgendwas stimmt da nicht, wenn mit ich diesen Stick Mojave boote keine Probleme...

---

### **Beitrag von „philipd“ vom 25. September 2019, 23:06**

[Bombeiros](#) bist du schon dazu gekommen, die Beta9 zu testen?

Hab's heute nicht geschafft und muss irgendwann auch mal produktiv arbeiten 😊

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 23:10**

Ist ja alles aktuell nur Spielerei, oder? Also Beta würde ich nicht produktiv nutzen 😊

Wenn es sich wirklich um ein Speicherproblem handelt, könnte es einfach sein, dass mit den neuen Betas Apples Loader boot.efi mehr Platz braucht. Eigentlich sollten da moderne AptioFix Treiber drauf reagieren und dynamisch allokkieren (soweit ich weiß), aber auf einigen Systemen läuft es ja auch...

---

### **Beitrag von „bananaskin“ vom 25. September 2019, 23:12**

Ich glaube auch dass da was anderes nicht stimmt...

schau doch mal im Netz auf youtube , da gibt es eine Frau die genau erklärt wie man sein BIOS( ASUS, GigaByte) einstellen sollte um zum Hackintosh zu kommen,

habe den Link leider nicht mehr....

---

### **Beitrag von „philippd“ vom 25. September 2019, 23:14**

[kuckkuck](#)

Joa, naja...

Catalina ist Spielerei, klar.

Aber auf 10.14.4 würde ich schon ganz gerne kommen. 😊 Bräuchte mal XCode 11 (nicht nur in ner Catalina VM) im Einsatz für iOS 13 Apps 😊

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 25. September 2019, 23:14**

Ja ich glaube wir warten erst mal ab denn die FINAL Version kommt im Oktober raus, vielleicht klappt das denn...

Erst einmal vielen Dank für die Hilfe, irgendwie macht sowas auch Spaß!

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 23:27**

[philippd](#) Ich habe einen Tipp bekommen 😁

---

### **Beitrag von „philippd“ vom 25. September 2019, 23:30**

[kuckkuck](#) bin ich mal gespannt; werde aber erst morgen früh dazu kommen  
für welche EFI ist die config.plist jetzt genau?

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. September 2019, 23:36**

Egal, aber versuch mal meine letzte, ansonsten sollte ja deine Mojave EFI funktionieren.

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 26. September 2019, 08:10**

Versuche wenn die config auch nicht klappt ob du über die Clover Shell starten kannst.

Mit fsX: kannst du zwischen den Laufwerken wechseln.

Code

1. \System\Library\CoreServices\boot.efi

Diese Datei Starten am besten direkt aus der OSX Installation auf der SSD und auch als zweiter

Versuch aus dem PreBoot Volumen.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. September 2019, 10:22**

Geht das überhaupt mit Clover?

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 26. September 2019, 10:37**

Was mich wundert, beim LENOVO, z.b. starte ich mit diesen Clover Stick (Catalina) nur beim Acer Swift 5 kommt diese Fehlermeldung...

Und im BIOS gibt es nicht viel einzustellen.

[anonymous\\_writer](#) ja die Frage stelle ich auch geht das überhaupt mit Clover?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 26. September 2019, 19:53**

Klar geht das, eben extra nochmal probiert.

Es geht auch nur drum zu testen ob so sich was ändert an denn +++++ und ob so OSX gefunden wird.

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 26. September 2019, 19:59**

Ach stimmt, Clover Shell... Ich hab an UEFI Shell gedacht, aus der geht es sicherlich nicht, Clover reagiert ja nicht auf den boot ohne gelaunched zu sein.

---



### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 26. September 2019, 20:37**

Ich habe das mal ausprobiert: Clover Shell BestLanguage und mehr wird da überhaupt nicht angezeigt, wenn ich dann noch mal drauf drücke kommt och ich wieder im Hauptmenü zurück...

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 30. September 2019, 20:14**

Kurze Info: nun habe ich meinen Clover USB Stick für Catalina erstellt und der funktioniert. Also ich habe die letzte Beta heruntergeladen und Schuld war dieser Treiber:OsxAptioFix2Drv-64.efi

Ich hatte wirklich alles ausprobiert und zuletzt diesen entfernt und dafür diesen HFSPlus.efi eingefügt. Auch dieser Treiber VBoxHfs-64.efi war Schuld daran, nun klappt alles hervorragend...

Dafür habe ich ein Problem mit dem Trackpad, alles ausprobiert aber kein Erfolg, vielleicht weiß da jemand Rat...

---

### **Beitrag von „philippd“ vom 1. Oktober 2019, 12:53**

[Bombeiros](#) hört sich vielversprechend an 😊

kannst du bitte mal deine EFI Folder hochladen?

und: welche Beta hast du getestet? 10? (vom 30.09.)

---

### **Beitrag von „Bombeiros“ vom 1. Oktober 2019, 14:15**

Ja die letzte BETA! Damit klappt das Super, hier nun die EFI für Catalina...

---

## Beitrag von „philipd“ vom 1. Oktober 2019, 14:18

[Bombeiros](#) werde ich mal ausprobieren.

Hast du den Catalina Install über die App angeschmissen oder 'nen Bootstick erstellt? Sollte ja eigentlich keinen Unterschied machen - wäre aber trotzdem interessant 😊

---

## Beitrag von „Bombeiros“ vom 1. Oktober 2019, 14:27

Also ich habe einen Catalina Installer erstellt und damit klappt das Super, oft ist das so eine Kleinigkeit und bereitet eine große Ursache...

---

## Beitrag von „philipd“ vom 8. Oktober 2019, 12:54

Soo, nachdem Catalina nun ja offiziell ist: versuchen wir das Ganze doch noch mal 😊

Habe jetzt mal mein Clover auf neuesten Stand aktualisiert (5093) - Mojave 10.14.3 bootet damit immer noch brav. (EFI im Anhang)

Ich erstelle jetzt gerade mal einen Install-Stick via Terminal-Command und schmeiß dann auf den selben Stick auch Clover in der genannten config drauf.

Info: Die Installer-App habe ich über den Catalina Patcher gezogen - scheint so als ist hier aktuell der Download am schnellsten.

Melde mich, sobald ich damit fertig bin...

EDIT:

selbes Ergebnis wie in #1 dieses Threads...

(Reihe von "++++++", + Cursor in nächster Zeile)

ich freue mich auf eure Antworten 😊 Die Hoffnung stirbt zuletzt

---

### **Beitrag von „GingerDee“ vom 8. Oktober 2019, 13:06**

Hey Philipp, probiers mal mit der EFI hier. Hatte auch massive Schwierigkeiten mit dem Asus Prime Z390.

Kopier dir am besten Driver, Kexte, Bootargs, die Patches in der config und die Ordnerstruktur raus.

---

### **Beitrag von „philippd“ vom 8. Oktober 2019, 13:45**

bringt leider auch nichts 😞

config schaut dann so aus (Anhang)

Fehlermeldung

siehe

Bild

```
OsxAptioFix3Drv: Starting overrides for \macOS Install Data\Locked Files\Boot Files\boot.efi
Using reloc block: no, hibernate wake: no
+++++
```

---

**Beitrag von „Arkturus“ vom 8. Oktober 2019, 14:20**

Habe nicht den ganzen Thread gelesen. Versuche aktuellen AptioMemoryFix.efi

---

**Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. Oktober 2019, 20:18**

[philippd](#) Einmal einsetzen bitte:

## Beitrag von „philipd“ vom 8. Oktober 2019, 20:30

[kuckkuck](#) mach ich gleich. In die letzte EFI aus #83 oder die letzte funktionierende aus #81 ?

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. Oktober 2019, 20:36

Teste mal beide, fang mit einer EFI in der AptioMemoryFix enthalten ist an.

---

## Beitrag von „philipd“ vom 8. Oktober 2019, 21:21

Sieht dann im gesamten so aus: hier sehe ich als Output nur die Reihe "+++" + Cursor in nächster Zeile 🤔

---

## Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. Oktober 2019, 21:23

Du hast AptioMemoryFix und OsxAptioFix2Drv-free2000 in den Treibern, das geht so nicht! OsxAptioFix2Drv-free2000 (**niemals den OsxAptioFix2Drv-free2000 benutzen**) bitte raus, genauso wie VBoxHfs (doppelt sich mit HFSPlus), sowie FSInject, Fat und AudioDxe, wird alles nicht benötigt.

Dann benutz den ~~OsxAptioFix2~~**3**Drv.

---

## Beitrag von „philipd“ vom 8. Oktober 2019, 21:32

Also gut, die config schaut dann aktuell so aus:

die geht so schon mal nicht, ich teste noch Die anderen MemoryFixes?

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. Oktober 2019, 21:35

[Zitat von philippd](#)

die geht so schon mal nicht

Hängts wie eh und jeh?

Überprüf dann bitte mal noch deine [BIOS Settings](#).

---

### Beitrag von „philippd“ vom 8. Oktober 2019, 21:38

hängt wie eh und jeh...

[BIOS Settings](#) sind seit dem letzten Überprüfen gleich geblieben 😊 {Post #37}

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. Oktober 2019, 21:41

Hast du #67 und #70 ausprobiert?

[Zitat von philippd](#)

ich teste noch Die anderen MemoryFixes?

ja, vorallem OsxAptioFix3Drv

Der Wiki Eintrag zu [BIOS Settings](#) hat sich irgendwann mal verändert, nur das alles aktuell ist.

---

### **Beitrag von „philipd“ vom 8. Oktober 2019, 22:01**

#67 : jo

#70: habe ich noch nicht

wie kann ich denn die gemappten devices sehen?

dann muss ich ja "FSn: \System\Library\CoreServices\boot.efi" eingeben oder?

ich versteh's langsam nicht mehr und verliere die Nerven

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. Oktober 2019, 22:13**

Probier lieber erstmal die anderen AptioFixe...

---

### **Beitrag von „philipd“ vom 8. Oktober 2019, 22:24**

alle durchgetestet...keine Besserungen

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 8. Oktober 2019, 22:25**

Probier mal OsxAptioFix3Drv mit dem Bootarg `slide=0`

---

### **Beitrag von „philipd“ vom 8. Oktober 2019, 22:38**

#### **mal wieder ein Zwischenstand:**

Mit der angehängten EFI bootet Mojave 10.14.3 (18D109) ohne Probleme.

Catalina Installer geht gar nicht.

[kuckkuck](#) das ist jetzt mit OsxAptioFix3Drv mit dem Bootarg `slide=0`

---

### **Beitrag von „kuckkuck“ vom 9. Oktober 2019, 00:25**

Was passiert bei `slide=0` und AptioFix3?

---

### **Beitrag von „dlarsson“ vom 9. Oktober 2019, 14:27**

Ich hatte das gleiche Problem mit den +++++++

Der EFI folder von @[LovelsHackintosh](#) in diesem Post

[MACOS CATALINA 10.15 ERFAHRUNGEN](#)

hat mir geholfen!