

# HACKINTOSH - PROJEKT CATALINA

Beitrag von „Syndikat“ vom 13. März 2020, 19:19

Guten Morgen meine besten! 🤗👍

Nun ist es so weit, ich habe mich langsam entschlossen auch auf meinen Gaming - Rechner eine MacOS zu installieren.

Leider bin ich auf "[MacOS Catalina](#)" angewiesen da ich eine **RX 5700XT** Karte habe.

Ich hatte auf dem Rechner schon die SSD mit Mojave 10.14.6 (**18G3020**) gehabt und es hat super funktioniert (Grafikkarte rausgenommen).

Ich habe nun einige Fragen da ich allein (wie es aussieht) leider ohne eure Hilfe nicht klar komme (vieles Probiert).

Als erstes würde ich ganz gerne die Catalina neu Installieren und folgendes habe ich gemacht.

Als allererstes habe ich nach "[diese Anleitung](#)" meinen BIOS eingestellt.

Dann habe ich den Instalationsstick wie bei Mojave damals gemacht, allerdings mit dem neuesten Clover (Clover\_r5105), zusätzlich habe ich die (neueste und unter Mojave funktionierende) Kexte und Driver in den jeweiligen Ordner gepackt. Vom USB Stick gebootet und nun komme ich nicht weiter, bekomme den Verbotsschirm und unleserliche Schrift.

Ich kann es irgendwie nicht verstehen warum es nicht läuft, möchte aber noch zusätzlich erwähnen, dass ich die Config.plist Datei unverändert gelassen habe.

Liegt es eventuell daran? Wenn ja, was muss da für Catalina noch rein? Kann bitte jemand noch einen Blick darauf werfen vielleicht ist da was doch nicht mehr so zeitgemäß, wenn ja was genau?

Ich wäre für eure Hilfe bzw. Tipps sehr dankbar.

Anhang:

- EFI

### **Beitrag von „RenStad“ vom 13. März 2020, 19:29**

Wenn die Grafikkarte schon eingebaut ist, versuche mal

agdpmo d=pikera

als Boot-Argument einzutragen.

---

### **Beitrag von „julian91“ vom 13. März 2020, 19:43**

hast du eine USB-EC.ssd drin ? die wird auch oft benötigt für Catalina.

---

### **Beitrag von „Syndikat“ vom 14. März 2020, 15:57**

Hilft beides nicht. Es endet immer mit einem Verbotssymbol.

vielleicht kann mir [CMMChris](#) helfen?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 14. März 2020, 17:32**

Verbose Boot würde schonmal weiterhelfen.

---

### **Beitrag von „Syndikat“ vom 14. März 2020, 17:38**

[Zitat von CMMChris](#)

Verbose Boot würde schonmal weiterhelfen.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 14. März 2020, 17:40**

Er verliert den USB Port. Pack den Port Limit Patch für die macOS Version die du installieren willst rein.

Hättest du schon früher deine Ports per USBKext definiert hättest du das Problem nun nicht 😊

---

### **Beitrag von „Syndikat“ vom 14. März 2020, 18:01**

Doofe Frage, aber wo bekomme ich den her?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 14. März 2020, 18:06**

Hier gibt's ne gute Übersicht:

<https://hackintosh.com/forum...atches-10-15-updated.467/>

---

### **Beitrag von „Syndikat“ vom 15. März 2020, 14:02**

Hab ich erledigt.

Zeigt nun jetzt folgendes, der Text kommt als erstes während er vom Stick bootet.

**OCABC: Found legacy AptioMemoryFix driver.**

Danach kommt das auf dem Foto.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 15. März 2020, 15:50**

Du nutzt OpenCore? Im Profil steht Clover.

---

### **Beitrag von „Syndikat“ vom 15. März 2020, 16:43**

Nein, ich nutze im Moment (noch) Clover 5105 weil ich mich mit Clover besser "auskenne".

Es sei den, mit dem OC gehts einfacher, dann würde ich gerne auf OC umsteigen.

Deine frage bezieht sich sicherlich auf das "OCABC"? Ich vermute, dass ich irgendwo eine Config.plist irrtümlich für OC geladen habe.

Die aktuelle EFI ist unten.

---

### **Beitrag von „Arkturus“ vom 15. März 2020, 16:51**

[Syndikat](#) deaktiviere die iGPU und nimm die ig-plattform-id raus. Ansonsten kannst du mal als Treiber OcQuirks.efi+FfwRuntimeServices.efi verwenden, anstelle AptioMemoryFix.efi.

---

### **Beitrag von „Syndikat“ vom 15. März 2020, 18:11**

[Arkturus](#) hab testweise den AptioMemoryFix durch die 2 von dir empfohlene efis ersetzt.

Jetzt kam wieder ne Meldung "**OCABC: Found legacy AptioMemoryFix driver.**" und danach verzerrtes Bild mit dem Verbotssymbol.

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 15. März 2020, 18:36

### [Zitat von Syndikat](#)

OCABC: Found legacy AptioMemoryFix driver.

Diese Meldung ist mir nur von OpenCore bekannt wenn man den AptioMemoryFix nutzt welcher in OpenCore aufgegangen ist. Wenn du Clover nutzt verstehe ich nicht wie du diese Meldung bekommen kannst.

---

## Beitrag von „Syndikat“ vom 15. März 2020, 18:42

Ich glaube diese Meldung kommt nach dem ich den **AptioMemoryFix.efi** durch **OcQuirks.efi** und **FwRuntimeServices.efi** ersetzt habe, ich habe gerade die noch ml entfernt und nur mit AptioMemoryFix probiert, das gleiche Ergebnis aber ohne die besagte Meldung.

---

K.A was ich da falsch mache, Mojave läuft gut und fährt sich schnell hoch. Aber Catalina möchte nicht. Ich habe schon hier so viele gefunden die die gleiche Kombination aus Board + CPU haben, auch die EFIs von denen benutzt, nichts hat's funktioniert.

Ich möchte gerne die Jungs ( [the\\_viking90](#) [OSX-Einsteiger](#) [jhahn](#) [griven](#) [al6042](#) [Patricksworld](#) [derHackfan](#) ) die mir damals geholfen haben Mojave auf meinen Rechner zu installieren bitten, bitte schaut euch meine EFI -und besonders die Config.plist Datei an. Da ist definitiv was falsch aber aufgrund der mangelnden Erfahrung kann ich den Fehler nicht finden.

---

Und eine bitte am Rande. Wenn ihr irgendwelche Args, Driver, Kexte oder sonstige .plist - Einstellungen empfiehlt, bitte mit Erklärung wofür es ist, so kann ich es besser verstehen und lernen.

**Danke noch mal für eure großzügige Hilfe.**

---

### **Beitrag von „pstr“ vom 15. März 2020, 18:44**

so als weitere Alternative : [Hier](#) gibt zu Deinem Mainboard passende EFI's

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 15. März 2020, 18:53**

#### Zitat von Syndikat

Ich glaube diese Meldung kommt nach dem ich den AptioMemoryFix.efi durch OcQuirks.efi und FwRuntimeServices.efi ersetzt habe, ich habe gerade die noch ml entfernt und nur mit AptioMemoryFix probiert, das gleiche Ergebnis aber ohne die besagte Meldung.

In dem Fall hast du AptioMemoryFix noch irgendwo liegen. Klar dass die Meldung kommt wenn man OcQuirks nutzt und den AptioMemoryFix gleichzeitig drin hat. Gehe doch mal alle relevanten Verzeichnisse durch und nicht vergessen auch mal den NVRAM zu leeren wenn du auf OcQuirks wechselst.

---

### **Beitrag von „Syndikat“ vom 15. März 2020, 19:12**

[CMMChris](#) du hattest recht, ich war der Meinung, dass ich es gelöscht hatte.

Ok, hab nun gemacht aber es kommt trotzdem zum folgenden Bildschirm.

Aus deinem Post Nr.9 habe ich ebenfalls die "Kernel and Kext Patches" gemacht und au h damit kein Erfolg.

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 15. März 2020, 19:15

Welche macOS Version versuchst du zu installieren? Der Port Limit Patch greift eindeutig nicht. Alternativ nutze einen reinen USB 2 Port, die fallen für gewöhnlich nicht aus dem Limit.

---

## Beitrag von „griven“ vom 15. März 2020, 19:19

Ein guter Kandidat für USB Ports die nicht aus dem Limit fallen sind eigentlich immer jeweils die direkt an oder über dem Lan Port 😊

---

## Beitrag von „Syndikat“ vom 15. März 2020, 22:02

[CMMChris](#) werde ich morgen versuchen. Soll ich die Patches dann entfernen wenn die nichts bringen?

[griven](#) sind leider alle 3.1 um den LAN herum bei dem [Board](#).

Ich werd morgen mit den USB 2.0 probieren, melde mich.

Spoiler anzeigen

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 15. März 2020, 22:16

Ja mach die Patches mal wieder raus.

---

## Beitrag von „Syndikat“ vom 16. März 2020, 14:26

[pstr](#) danke aber, wie ich gerade sehe, die haben mein Account dort gelöscht, hmm? Bestimmt weil ich sehr lange offline bzw. untätig war.

[CMMChris](#) Sorry Chris, leider habe ich deine Frage erst jetzt herausgelesen.

Ich versuche die aktuell verfügbare Version des OS aus dem App Store zu laden, also die 10.15.3

Scheinbar hast du Recht Chris, er verliert scheinbar die USBs. Ich habe es nun probiert und folgendes kam dabei raus.

USB 2.0 funktionierte gar nicht, da kam eine Fehlermeldung:

**ERROR allocating 0x#### pages at 0x####... alloc type 2 could' allocate area. Boot failed: will sleep for 10 seconds before exiting...**

Danach habe ich den Stick in einen 3.1 reingesteckt der auch näher am LAN Anschluss liegt.

und auch hier kam folgendes raus.

**apfs\_sysctl\_register: 1176: done registering sysctls**

und gleich danach dann der Verbotsschirm.



was sagt die Erfahrung?

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 16. März 2020, 18:14

Deine Memory Allocation Probleme lassen sich lösen. Stelle mal in der Config Datei von OcQuirks die Option "DevirtualiseMMIO" auf true und stecke die angehängte Datei nach /EFI/CLOVER/ACPI/patched.

Das bringt dir nativen NVRAM Zugriff und sollte die Meldung komplett eliminieren. Bitte nach den Änderungen vor dem ersten Start nochmal nen NVRAM Reset mit F11 machen.

Edit: Für den zweiten Hänger bei apfs\_sysctl\_register bitte die SSDT-EC auch nach patched schieben.

---

## **Beitrag von „Syndikat“ vom 18. März 2020, 18:26**

Sooo.

Ich bin mittlerweile weitergekommen Danke an [CMMChris](#)

Habe aber 2 Varianten von der EFI bekommen

1x - mit AptiMemoryfofix.efi und 1x mir OcQuirks.efi & FwRuntimeServices.efi, bei beiden musste ich SSDT-PM & SSDT-EC mit reintun aber die laufen nun. Das war wichtig für den Clearinstall.

Nun zum Postinstall...

- 1. Alles irgendwie Ruckelig und läuft nicht ganz zufriedenstellend (mittlerweile ist aber bekannt warum)
- 2. Ich habe festgestellt, dass bei mir nur die USB2.0 funktionieren alle anderen nicht.
- 3. Meine [PCIe Wi-Fi Adapter](#) ist sehr langsam geworden, damit kann ich nicht mal nen Update von 600Mb laden.

P/S Ich würde ganz gerne die Log - Daten vom Bootvorgang aufzeichnen, geht das vielleicht irgendwie?

Gruß.

---

## **Beitrag von „CMMChris“ vom 18. März 2020, 18:39**

#### [Zitat von Syndikat](#)

1. Alles irgendwie Ruckelig und läuft nicht ganz zufriedenstellend (mittlerweile ist aber bekannt warum)

Das System sollte mit deiner Hardware flüssig laufen

#### [Zitat von Syndikat](#)

2. Ich habe festgestellt, dass bei mir nur die USB2.0 funktionieren alle anderen nicht.

Port Limit von 15 Ports pro Controller beachten. USB 2.0 füllt das Limit bereits. Port Limit Patch temporär reinmachen und dann eine USBKext mit Hackintool erstellen.

#### [Zitat von Syndikat](#)

Meine PCIe Wi-Fi Adapter ist sehr langsam geworden, damit kann ich nicht mal nen Update von 600Mb laden

Welche Karte?

---

### **Beitrag von „Syndikat“ vom 18. März 2020, 21:58**

Danke Chris.

Du meinst doch, ich soll mich nicht wundern wenn die Kiste nicht ganz rund läuft mit der 5700XT Karte.

Und was PCIe angeht, habe ich schon im Post erwähnt. Klick einfach drauf dann siehst du es.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 18. März 2020, 22:01**

#### [Zitat von Syndikat](#)

Du meinst doch, ich soll mich nicht wundern wenn die Kiste nicht ganz rund läuft mit

der 5700XT Karte.

Das bezog sich auf Crashes und Grafikfehler. Die Performance ist zumindest im Desktop Betrieb astrein. Manche 3D Anwendungen haben Performance Probleme.

#### [Zitat von Syndikat](#)

Und was PCIe angeht, habe ich schon im Post erwähnt. Klick einfach drauf dann siehst du es.

Da sehe ich nicht welche Karte du genau hast. Aber egal, dein Country Code stimmt nicht. Lösche mal in den Netzwerkeinstellungen alle Interfaces, drücke auf Anwenden und starte dann neu. Der Country Code sollte dann stimmen.