

**Erledigt**

## **Habe Probleme mit der Installation von macOS auf meinem PC mit dem MSI Z390-A Pro und der RX 5700**

**Beitrag von „Luoke1“ vom 16. März 2020, 16:08**

Ich bin dabei MacOS 10.13 auf meinen bereits zusammen gebauten PC via Clover zu installieren.

Habe es mit dem AptioMemoryFix Treiber gebootet. Doch beim Booten bleibt der Vorgang bei den Plusen stehen. Da habe ich, wie oft gelesen die anderen AptioFix Treiber durch probiert. Aber sowohl bei OsxAptioFixDrv als auch bei OsxAptioFix3Drv kommen die Fehlermeldungen: Error allocating () pages at () alloc type 2.

Wie kann ich diesem Problem entgegenwirken?

P.s.: schreibt mir auch gerne Verbesserungsvorschläge für die Themabennung

---

**Beitrag von „Nightflyer“ vom 16. März 2020, 17:16**

MSI Z290???

Sicher?

Nicht Z370 oder Z390?

---

**Beitrag von „Luoke1“ vom 16. März 2020, 17:19**

[Nightflyer](#) , Du hast natürlich recht. ist das Z390.

habe mich verschrieben 😞

---

## Beitrag von „NoBody\_0“ vom 16. März 2020, 18:15

nutze OcQuirks statt OsxApito...!

<https://github.com/ReddestDream/OcQuirks/releases>

---

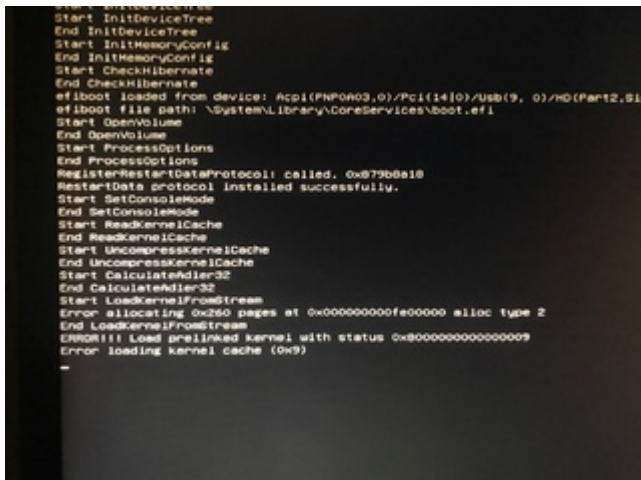
## Beitrag von „Luoke1“ vom 16. März 2020, 18:40

muster48 Habe ich gemacht...

Entweder hat es nicht geklappt /oder

es hat funktioniert und es hat sich ein neues Problem aufgetan.

Hier ein Bild des Codes:



```
Start InitDeviceTree
Start InitDeviceTree
End InitDeviceTree
Start InitMemoryConfig
End InitMemoryConfig
Start CheckHibernate
End CheckHibernate
efiboot loaded from device: Acpi(PNP0A03,0)/Pci(14|0)/Usb(9, 0)/HD(Part2,SI...
efiboot file path: \System/Library/CoreServices/boot.efi
Start OpenVolume
End OpenVolume
Start ProcessOptions
End ProcessOptions
RegisterRestartDataProtocol: called. 0x879b0a18
RestartData protocol installed successfully.
Start SetConsoleMode
End SetConsoleMode
Start ReadKernelCache
End ReadKernelCache
Start UncompressKernelCache
End UncompressKernelCache
Start CalculateMdr32
End CalculateMdr32
Start LoadKernelFromStream
Error allocating 0x240 pages at 0x00000000fe00000 alloc type 2
End LoadKernelFromStream
ERROR!!! Load prelinked kernel with status 0x8000000000000009
Error loading kernel cache (0x9)
-
```

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. März 2020, 18:54

Das mal versuchen .



---

## Beitrag von „NoBody\_0“ vom 16. März 2020, 18:56

das ist was anderes.....

Versuch was [OSX-Einsteiger](#) dir gezeigt hat

---

## Beitrag von „Luoke1“ vom 16. März 2020, 19:08

hab ich gemacht.

ist jetzt auch am LoadKernelFromStream problemlos vorbei 👍

Bin aber wieder beim Ausgangsproblem... 😞

```
End OpenVolume
Start ProcessOptions
End ProcessOptions
RegisterRestartDataProtocol: called, 0x06e14d98
RestartData protocol installed successfully.
Start SetConsoleMode
End SetConsoleMode
Start ReadKernelCache
End ReadKernelCache
Start UncompressKernelCache
End UncompressKernelCache
Start CalculateMdr32
End CalculateMdr32
Start LoadKernelFromStream
End LoadKernelFromStream
Start InitBootStruct

root device uuid is 'BC47CEA7-B4D9-30C2-9F2A-C37230B7369A'
End InitBootStruct
Start LoadRWDisk
End LoadRWDisk
Start FinalizeBootStruct
Start RandomSeed
End RandomSeed
Error allocating 0x11c00 pages at 0x000000000875f000 alloc type 2
Couldn't allocate runtime area
=
```

---

## Beitrag von „CMMChris“ vom 16. März 2020, 19:10

Wenn schon OcQuirks vorgeschlagen wird dann bitte auch komplett...

Für Z390er Boards ist folgendes nötig:

- In der Config Datei von OcQuirks "DevirtualiseMMIO" auf true setzen
- SSDT-PM.aml nach /EFI/CLOVER/ACPI/patched
- EmuVariableUefi muss raus und auch sämtliche anderen Aptiofixe müssen entfernt werden
- Den Haken bei KernelXCPM kannst du dir sparen, das hat mit dem Problem gar nichts zu tun

Nun läuft nativer NVRAM und die Memory Allocation sollte funktionieren. Vor dem Start im Clover Boot Menü F11 drücken damit der NVRAM leer ist.

---

## Beitrag von „Luko1“ vom 16. März 2020, 19:14

[CMMChris](#) Danke für die Ausführliche Antwort! Auch danke an die anderen.

Eine Frage: In welchen Ordner kommt denn eigentlich die Config von OcQuirks? direkt in den Clover Ordner wie die allg. Config?

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 16. März 2020, 19:17

Da wo auch die EFI Treiber liegen also /EFI/CLOVER/drivers/UEFI

---

### Beitrag von „Luoke1“ vom 16. März 2020, 19:37

[CMMChris](#) hab alles gemacht, was Du geschrieben hast. Aber habe jetzt trotzdem diese Pluse



---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 16. März 2020, 19:53

[Luoke1](#) zeig bitte mal Deine EFI und lade die hier hoch. Bei Hilferufen wie Deinem müsste das Standard werden.

---

## Beitrag von „Luoke1“ vom 16. März 2020, 20:02

Das kann ich natürlich machen: [EFI.zip](#)

Vielleicht ist noch gut zu wissen, dass ich Corsair RGB Lüfter angeschlossen habe 🤔

Danke schon mal im Voraus da Ihr euch ja scheinbar die Mühe macht das komplett durchzustöbern

---

## Beitrag von „Arkturus“ vom 16. März 2020, 20:17

probiere mal diesen Clover. den vorhandenen ggf. umbenennen oder sichern.

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. März 2020, 20:37

Ihr beiden @[chmeseb](#) @[Luoke1](#) habt wohl denn gleichen Fehler kein SMBIOS ausgewählt ?

Hier ist mein versuch 🤖

Edit:

### [Zitat von Luoke1](#)

Ich bin dabei MacOS 10.13 auf meinen bereits zusammen gebauten PC via Clover zu installieren.

Die RX 5700 die wird erst ab Catalina unterstützt

---

## Beitrag von „Luoke1“ vom 16. März 2020, 20:49

[OSX-Einsteiger](#) Na toll...😞

Mein Bildschirm erkennt den PC nämlich gar nicht erst, wenn ich ihn an das Mainboard anschließe. Ich muss also den Bildschirm an die RX 5700 anschließen.

Ich habe aber auch noch keine Möglichkeit gefunden Catalina zu verwenden da der verwendete Mac von dem ich das mache, zu alt für Catalina ist, und ich es gar nicht erst runterladen kann, um einen Bootstick davon zu erstellen.

Wäre es möglich mir einen Cloudlink von der Catalina.app zukommen zu lassen?

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. März 2020, 21:10

[Zitat von Luoke1](#)

Wäre es möglich mir einen Cloudlink von der Catalina.app zukommen zu lassen?

Nein

Dann wirst du es Wohls so machen müssen.

[macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)

Edit:

@[Luoke1](#)

Mit der config und MacOS 10.13 kannst du versuchen die iGPU 630 zum laufen bringen.

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 16. März 2020, 21:25

[OSX-Einsteiger](#) SMBIOS kann man später einstellen. Das spielt beim Feintuning eine Rolle. Habe die config.plist von [Luoke1](#) unbesehen übernommen und lediglich Treiber etwas aufgeräumt.

---

### Beitrag von „Luoke1“ vom 16. März 2020, 21:35

ich bin gerade dabei den [Recovery Stick](#) zu erstellen, aber es werden keine macOS Versionen unter dem Bereich recovery HD for MacOS angezeigt, die ich auswählen könnte (Habe das Problem Gelöst bekommen)

Edit:

Zitat

Mit der config und MacOS 10.13 kannst du versuchen die iGPU 630 zum laufen bringen.

Wenn der Bildschirm von Anfang an kein Signal von der iGPU bekommt, bringt die Config auch nichts, deren Wirkung sich erst entfaltet, sofern über den Stick gebootet wird, was man auf dem Bildschirm schon auswählen sollte... Oder liege ich hier komplett daneben?

---

### Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. März 2020, 21:40



Schau dir die Videos von TechNolli an , ich denke er macht gut Videos 😊

[Easy Intel Hackintosh Opencore Catalina Bootloader on Windows! | 2020](#)

---

### **Beitrag von „Looke1“ vom 16. März 2020, 21:48**

[OSX-Einsteiger](#) der macht da aber ganz was Anderes... außerdem installiert der OpenCore und nicht Clover

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 16. März 2020, 21:51**

Das ist richtig , benutz doch einfach deine Clover EFI und gut ist 😄

---

### **Beitrag von „Looke1“ vom 16. März 2020, 23:13**

Also...: habe jetzt einen [Recovery Stick](#) erstellt mit Catalina.

dadurch sieht der Inhalt des Stick etwas voller aus (habe Keine Ahnung ob es eine Rolle spielt).

Habe diesen Stick mit allen Clover und Efi Ordnern die ich noch hatte ausprobiert aber immer das gleiche Ergebnis:



Hier der jetzige Inhalt meiner EFI Partionion: [Partition des Sticks.zip](#)

Bin Euch echt für Eure Hilfe dankbar!

---

### Beitrag von „Arkturus“ vom 17. März 2020, 17:49

[Luokey1](#) wofür ist OpenRuntime.efi und die OcQuirks.plist gut?

---

### Beitrag von „Luokey1“ vom 17. März 2020, 17:55

[Arkturus](#) Soweit ich weiß konfiguriert die OcQuirks.plist die OcQuirks.efi. Da sollte ich zb die "DevirtualiseMMIO" auf true setzen.

was die OpenRuntime.efi macht weiß ich auch net, die war in dem Downloadlink von OcQuirks mit dabei. Habe es aber auch schon mit und ohne der OpenRuntime.efi probiert. Das Ergebnis bleibt das selbe: diese Pluse...

Hat noch jemand eine Idee was ich noch probieren kann?

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 17. März 2020, 17:59**

OpenRuntime (früher FirmwareRuntimeServices) ist der Treiber der sich um das Geradebiegen der Memory Allocation kümmert. Das Ding stammt von OpenCore und OcQuirks ist quasi der Übersetzer der den Bestandteil auch in Clover zum laufen bringt. Alle drei Dateien sind zwingend notwendig.

---

**Beitrag von „Luokey1“ vom 17. März 2020, 19:49**

hat jemand noch eine Idee was ich noch ausprobieren kann?

---

**Beitrag von „Arkturus“ vom 17. März 2020, 20:18**

[Luokey1](#) wenn [CMMChris](#) keinen Rat hat, kann ich schon lange nicht. CoQuirks und FwRuntimeservices laufen bei mir auf allen Möhren problemlos. Ich tippe darauf, das es bei dir anders sein könnte. Kontrolliere die Bioeinstellungen.

---

**Beitrag von „Luokey1“ vom 17. März 2020, 20:57**

Kann mir den jemand gute [Bios Einstellungen](#) bei dem "msi click bios 5" für Hackintosh zwecke sagen?

Habe nämlich schon ein paar ausprobiert

## Beitrag von „NoBody\_0“ vom 17. März 2020, 21:09

hier ist ein Thread von [anonymous writer](#) und hat MSI Z390 Plus, ich glaube die sind fast ähnlich...

[Cannon Lake SAMMELTHREAD \(LAUFFÄHIGE KONFIGURATIONEN\) DESKTOP](#)

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 17. März 2020, 21:39

@[Luoke1](#)

Versuch noch mal den XCPM Kernel Patch , auch wenn ich ärger kriege



## Beitrag von „CMMChris“ vom 17. März 2020, 21:47

Hier mal überarbeitet. Und bitte lösche erstmal alles in deiner EFI Partition. Da wurde eine MBR Clover Installation angelegt. Nach dem Löschen legst du den Ordner "EFI" an und kopierst dort hinein die Ordner "BOOT" und "CLOVER" aus meiner Zip.

Im BIOS bitte:

- CSM deaktivieren (UEFI only)
  - OS Typ auf Other OS oder Windows 8 / 10 WHQL
  - IGPU deaktivieren
- 

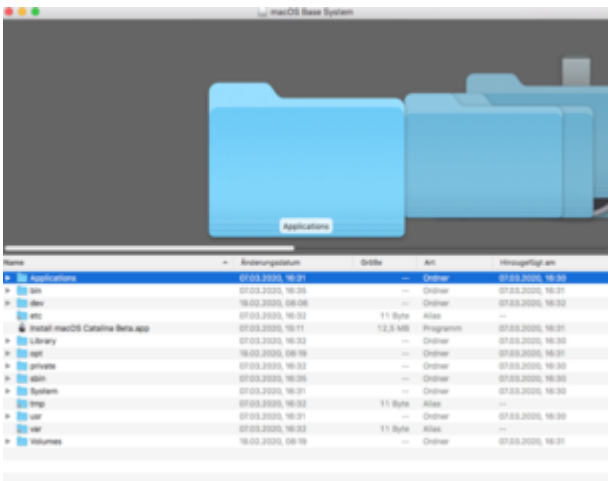
## Beitrag von „Luoke1“ vom 17. März 2020, 22:24

hab die [Bios Einstellungen](#) von [anonymous\\_writer](#) genutzt: hat funktioniert. 👍

Habe Deine Efi genommen [CMMChris](#) . dann ist es aber hier stehen geblieben:



Zum Thema MBR Clover ist das Normal, dass bei diesem [Recovery Stick](#) für Catalina mehr als nur MacOs Catalina in der Base System partition des Sticks ist? :



---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 17. März 2020, 22:47

Probiert gern mal meine EFI aus. Ich habe zwar ein B360 Board, aber es ist von MSI und ist auf Coffee Lake ausgelegt. Hab damit auch mal eine RX 5700 XT zum laufen bekommen. iGPU müsste über Displayport auch laufen eventuell sogar mit HDMI...funktionierte jedenfalls bei

mir nachdem ich FB gepatched habe.

---

### **Beitrag von „Luoke1“ vom 17. März 2020, 23:02**

Ja danke sehr, [hackmac004](#) bin nochmal etwas weiter gekommen 👍

bleibe jetzt hier stehen:



---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 17. März 2020, 23:11**

Freut mich, immerhin. Sehe ich das richtig, das du die Beta von 15.4 installieren willst? Probier doch vielleicht erstmal 15.3. aus. Versuchst du es auch mal mit der iGPU oder nur mit der RX ?

---

### **Beitrag von „Luoke1“ vom 17. März 2020, 23:17**

bei Verwendung der iGPU wird der PC von meinem Bildschirm nicht anerkannt.

Ich wollte eigentlich Catalina gar nicht installieren sondern 10.13.6 aber die Radeon läuft

anscheinend nur mit 10.15. Da ich aber kein Mac mit 10.15 habe kann ich mir nicht aussuche, welches 10.15 ich nehme sondern muss das nehmen, was mit dieses "cVad's Boot Disk Utility" auf den [recovery Stick](#) spült.

---

### **Beitrag von „NoBody\_0“ vom 17. März 2020, 23:28**

Im BIOS wechsele wieder auf CSM statt UEFI teste nochmal die EFI, die du bei Post #36 genutzt hast

und vergiss nicht Fastboot zu deaktivieren

---

### **Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 17. März 2020, 23:36**

@[Luoke1](#)

Ich habe von denn post #35 die config angepasst

---

### **Beitrag von „Luoke1“ vom 17. März 2020, 23:55**

sowohl bei Windows 10 Support an und somit Only UEFI eingestellt

als auch bei Windows 10 Support aus und somit UEFI + Legacy eingestellt

bootet der jetzt mit der config von [OSX-Einsteiger](#) komplett durch, doch dann kommt kein apple logo sondern nur blacksreen...

Bin ich vielleicht nur zu ungeduldig? oder ist das gar kein Fortschritt?

---

## Beitrag von „NoBody\_0“ vom 18. März 2020, 00:33

hier ist meine EFI, du kannst sie testen, ohne was daran zu ändern

---

## Beitrag von „hackmac004“ vom 18. März 2020, 14:27

Ja, Geduld wirst du brauchen und einiges an Zeit um vieles auszuprobieren. Aber: Es gibt immer einen Weg, er muss nur gefunden werden.

Was meinst du er bootet durch? Also wie weit kommst du da genau? Ich bin nicht vertraut mit der [recovery stick](#) methode, aber vielleicht basiert das Base System nicht auf Catalina ?

---

## Beitrag von „Luokey1“ vom 18. März 2020, 17:08

[hackmac004](#) also Zeit hat mir Corona genug gegeben 😊

Mit durchbooten meine ich, dass der im Verbose Mode sehr viele Zeilen durch laufen lässt, die dann wieder verschwinden. Nur das in dem Moment wo eigentlich ein Apple Logo kommen sollte, keins kommt. Habe auch schon mal 20min bei diesem "leuchtenden" Blackscreen gewartet: es ist Aber nichts passiert, außer das mein PC in eine Art Ruhemodus gegangen ist ...

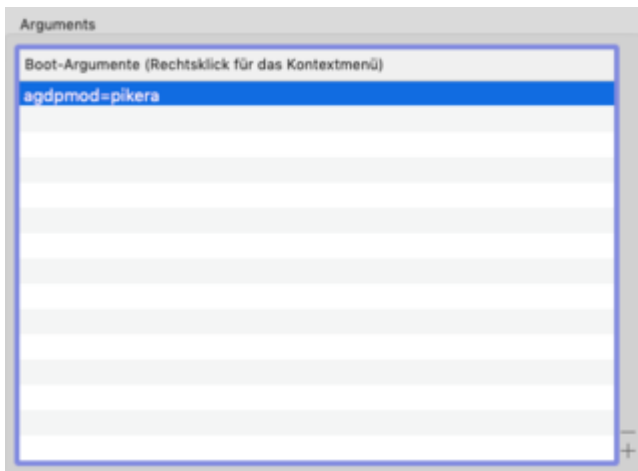
Danke muster48 für die Bereitstellung deiner EFI aber, bei mir hat die leider gar nicht funktioniert

---

## Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 18. März 2020, 18:48

Setz mal das Boot Argument agdpmo=d=pikera





---

### Beitrag von „hackmac004“ vom 18. März 2020, 21:29

Ich habe mir grad mal die Mühe gemacht und auch so einen recovery Stick erstellt und probiert mit meiner EFI das zu starten. Ging überhaupt nicht!

Das führt mich zu dem Schluss, dass diese Methode nicht die aller beste ist.

Kommst du nicht irgendwo an einen Mac ran mit dem du dir einen Bootstick erstellen kannst ?

Ansonsten durchforste doch mal das Netz nach einer Methode wie das auch noch unter Win gehen kann. Check mal TransMac.

und, mit der Paragon Software kannst du Mac Dateisystem unter Win les- und schreibbar machen.

Ein anderer Tip, mit meiner clover Version, kannst du im Bootmenü mal die F11 Taste drücken. Damit wird der NVRAM resetet, was auch hin und wieder helfen kann.

Bei der neuesten Clover version geht das soweit ich weiss nicht mehr.

---

### Beitrag von „CMMChris“ vom 18. März 2020, 21:30

Die BDU Methode funktioniert einwandfrei...

---

### **Beitrag von „hackmac004“ vom 19. März 2020, 01:13**

[CMMChris](#) und warum funktioniert sie dann nicht bei mir ?

Ich habe die EFI verwendet, mit ich sonst mein System am laufen hab.

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 19. März 2020, 08:20**

Hast halt was falsch gemacht.

---

### **Beitrag von „Luoke1“ vom 19. März 2020, 11:49**

bei mir gibt es dieses bootArgument gar nicht zur Auswahl [OSX-Einsteiger](#)

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 19. März 2020, 11:53**

Und was hindert dich daran das Boot Arg einzutippen?

---

### **Beitrag von „Luoke1“ vom 19. März 2020, 12:50**

ähhhhhmmm hab eventuell das plus übersehen hihi