

# Brauche Hilfe bei Erstellung einer OC EFI für AMD Ryzen 9 3900X mit MSI x740 Gaming PRO MAX und Radeon RX 5700

Beitrag von „Valentin“ vom 9. November 2023, 09:42

## Edit von Nio82:

Da es in den beiden ursprünglichen Themen um selbe Probleme ging das nicht OS Version spezifisch ist, hab ich beide Themen zusammen gelegt & ins passende "AMD Installation" Unterforum verschoben.

Hallo Zusammen,

ich würde gerne meinen Hackintosh updaten, da ich mittlerweile einige Programme nicht mehr updaten kann, die für mich wichtig sind zum Arbeiten.

Jetzt würde ich gerne auf Ventura oder Sonoma updaten und wollte als erstes Fragen, welches Betriebssystem von beiden ihr empfehlen würdet?

Mein Hardware ist folgende:

- MSI x740 Gaming PRO MAX AMD AM4 DDR4
- AMD Ryzen 9 3900X (12x3.8) Box AM4
- Radeon RX 5700 8 GB
  
- CORSAIR Vengeance LPX Black Heat spreader - Arbeitsspeicher 32 GB DDR4
- KIOXIA EXCERIA NVMe SSD, M.2 2280 1000GB

Mein Mainboard ist ein MSI - X470 GAMING PRO

Installieren zu ich es auf einen SATA Festplatte von SanDisk.

Meine EFI sieht aktuell folgendermaßen aus.

Die Kexte hab ich upgedatet. Bootx64.efi, opencore.efi, Tools mit der neuesten Version überschrieben.

ACPI mit OpenCore Configurator upgedatet.

Auf jeden Fall hab ich nicht alles richtig gemacht, weil ich meinen erstellte Ventura Installations-USB-Stick nicht zum Laufen bekomme.

Kann mir jemand helfen und einen Blick auf meinen EFI-Ordner und config.plist werfen.

Vielen Dank schon einmal und einen schönen Tag  
Valentin

---

## Beitrag von „Valentin“ vom 9. November 2023, 12:51

Hallo Zusammen,

ich richte mich mit folden Bitte an euch.

Da ich überlegt hatte mein Hackintosh upzudaten, ist mir dabei ein dummer Fehler passiert.

Mit OpenCore Konfigurator hab ich meine Kext und Treiber aktualisiert. Jetzt lässt sich mein Hackintosh nicht mehr starten.

Ich probiere schon seit 2 Tagen herum und bekomme es nicht mehr hin.

Dss Fehlerprotokoll gibt folgenden Fehler aus:

00:000 00:000 OC: Driver at 0 cannot be found!

Im Ordner Drivers sind folgende Treiber drinnen:

HfsPlus.efi vom 07.11.2023, 17:47

OpenRuntime.efi vom 03.08.2020, 16:54

Ich vermute das der HfsPlus.efi zu neu ist und daher nicht gefunden wird. Kann das sein?

Leider finde ich den alten Treiber passen zum Datum Ende November 2020 nicht und ich hab ihn dummerweise vorher nicht gesichert. Die Kext sind jetzt auch aktuell und die alten hab ich leider auch nicht mehr.

Kann mir jemand weiterhelfen?

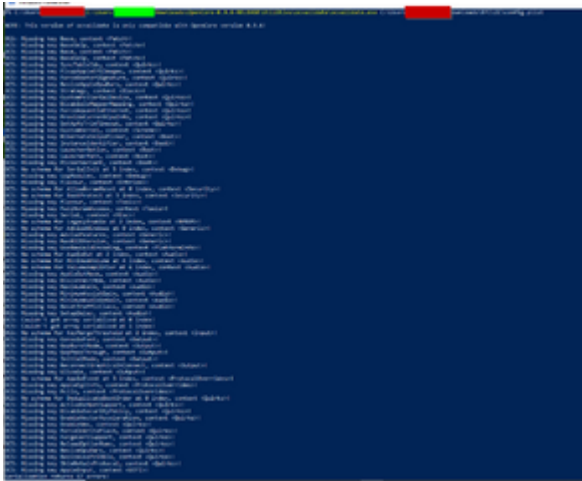
Viele Grüße  
Valentin

---

### Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 9. November 2023, 13:17

Deine config.plist enthält richtig viele Fehler. Man sollte immer mit der zur OpenCore Version mitgelieferten ocvalidate die config.plist prüfen und korrigieren bis da steht 0 Fehler.

Dazu Einträge löschen welche zu viel sind und Einträge aus der mitgelieferten sample.plist ergänzen welche fehlen.



---

### Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. November 2023, 13:40

[Valentin](#) ,

was insbesondere bei amd wichtig ist, sind die jeweils dem os (sei es nun monterey/ventura/sonoma...) angepassten patches-soviel kann ich dir zu deiner plattform sagen, und ggf. den dortaniaguide richtung ryzen - sowie hier wohl bisher bis monterey genau angucken - [HowTo: Ryzentosh](#)

sowie wie das [anonymous\\_writer](#) angesprochene ocvalidate nicht vergessen

als tools gibt es u.a. die [opencoreauxiliary tools](#) (unter releases), ob der occ besser ist kann ich dir nicht sagen

lg 😊

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 9. November 2023, 13:41**

Für solche Updates gibt es doch extra das Paket OC-Aux.Tools..

Gut. Welches System möchtest Du denn auf welches Update bringen? Einen neuen HFS+-Treiber gibt es schon seit etlichen Jahren nicht mehr, daran wird es also nicht liegen.

Es könnte außerdem helfen, wenn Du Deine EFI hier hochlädst, ohne Deine Seriennummern. So ist das ein Blick in die Glaskugel. Und die ist grade beschlagen..

---

### **Beitrag von „kaneske“ vom 9. November 2023, 14:54**

Driver @0 cannot be found:

Der Treiber der in deiner config.plist an erster Stelle steht ist nicht dort vorhanden wo er erwartet wird...

Geht nicht um den falschen Driver sondern darum dass einer fehlt.

---

### **Beitrag von „Valentin“ vom 9. November 2023, 15:05**

Wo entferne ich die Seriennummer im Efi?  
Dann würde ich meine EFI gleich hochladen.

Vielen Dank schon einmal.

---

### **Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. November 2023, 15:27**

[Valentin](#)

entweder mit den opencoreauxiliarytools-oder xplist

die config.plist"speichern unter," damit du das "original" in petto behältst.

links-jeweils unter releases

ocaux- <https://github.com/ic005k/OCAuxiliaryTools>

xplist- <https://github.com/ic005k/Xplist>

lg 😊

---

### **Beitrag von „Valentin“ vom 10. November 2023, 00:34**

jetzt hat es etwas gedauert.

Anbei der EFI Ordner

---

### **Beitrag von „MacGrummel“ vom 10. November 2023, 01:08**

Naja, Deine beiden Treiber stehen jeweils doppelt in der Config, dafür hast Du den HFS+-Treiber aber garnicht in Deinem Treiber-Ordner. Das erklärt so manches.. Hättest Du aber auch auf Anhieb raus gefunden mit OC-AT.. Hab ich Dir mal kurz für OC\_096 glatt gezogen.

---

## Beitrag von „Valentin“ vom 10. November 2023, 11:32

Vielen Dank.

Ich hab den HFS+-Treiber hinzugefügt.

und die Config von dir getausch.

Das Betriebssystem fährt jedoch nicht hoch, sondern zeigt openCore Menu an und gibt mir nur folgdene beiden möglichkeiten

1. CleanNvram
2. ControMsrE2

Chsoe the Operatong System:

ist leer

Woran kann das liegen?

---

## Beitrag von „kaneske“ vom 10. November 2023, 12:52

Catalina nutzt APFS bei dir, du musst APFS MinVersion und MinDate bitte mal auf -1 stellen und EnableJumpstart auch an haben.

Ich hab dein PList nicht gesehen aber meist ist es ersterer und zweiterer.

---

## Beitrag von „Valentin“ vom 10. November 2023, 12:54

Ich bekomms irgendwie nicht hin. Hab jetzt viel ausprobiert, aber ich komm nicht weiter.

Hab jetzt nach GitHub Anleitung noch einmal alles erstellt.

Mein EFI schaut jetzt folgendermaßen aus und folgende Meldung bekomme ich vom Startprotokoll. Ventura Installation kann ich auswählen, dann startet der Computer jedoch neu.

Startprotokoll sagt folgendes:

00:000 00:000 OCS: No schema for SerialInit at 5 index, context <Debug>!

00:000 00:000 OCS: No schema for AllowNvramReset at 0 index, context <Security>!

00:000 00:000 OCS: No schema for BootProtect at 5 index, context <Security>!

00:000 00:000 OCS: No schema for LegacyEnable at 2 index, context <NVRAM>!

00:000 00:000 OCS: No schema for AdviseWindows at 0 index, context <Generic>!

00:000 00:000 OCS: No schema for AudioOut at 2 index, context <Audio>!

00:000 00:000 OCS: No schema for MinimumVolume at 4 index, context <Audio>!

00:000 00:000 OCS: No schema for VolumeAmplifier at 6 index, context <Audio>!

00:000 00:000 OCS: No schema for KeyMergeThreshold at 2 index, context <Input>!

00:000 00:000 OCS: No schema for AppleEvent at 3 index, context <ProtocolOverrides>!

00:000 00:000 OCS: No schema for DeduplicateBootOrder at 0 index, context <Quirks>!

---

**Beitrag von „bluebyte“ vom 10. November 2023, 13:01**

~~No schema found for ... Opencore kann mit dem Eintrag nichts anfangen. Der Eintrag ist  
obsolet.~~

~~Missing Key ... es fehlt ein Eintrag~~

~~Mit ocvalidate überprüft~~

~~auf OC 0.9.7 (DEV) aktualisiert~~

~~Kernel-Extensions aktualisiert~~

~~Die neuen Einstellungen musst du selbst prüfen~~

---

## **Beitrag von „griven“ vom 10. November 2023, 13:10**

Hier mal um die Fehler bereinigt zurück: [EFI.zip](#)

Damit hast Du jetzt erstmal eine Basis auf der Du aufbauen kannst. Ob Dir die Installation damit ohne weitere Änderungen gelingt kann ich nicht versprechen weil ich mich wie erwähnt nur darum gekümmert habe das die config.plist zur OC Version passt.

---

## **Beitrag von „Nio82“ vom 10. November 2023, 13:31**

[Valentin](#)

Eigentlich wurden dir hier schon ein paar brauchbare Tips gegeben du musst sie nur befolgen um weiter zu kommen.

Wie anonymous writer richtig schreibt hast du fast 50 Fehler in deiner Config drinne. Dies kannst du wie apfel baum schreibt, mit OCAuxiliaryTools testen & die Config bearbeiten.



Damit du eine gute Anleitung zur Hand hast geb ich dir noch den Link zum Dortania Hackintosh Guide:

<https://dortania.github.io/Ope...D/zen.html#starting-point>

Dort gibt es eine ausführliche Anleitung für AMD Hackis.

Und damit du auch noch etwas mehr Grundwissen bekommst, wir wissen ja nicht wie gut du dich auskennst. Hier noch eine 6 Teilige Video Reihe auf Deutsch zum Thema Hackintosh & wie man einen erfolgreich aufsetzt.

[https://youtu.be/ZYyuoC1WWfg?si=\\_Jyx8jVqRvfZpwWN](https://youtu.be/ZYyuoC1WWfg?si=_Jyx8jVqRvfZpwWN)

Er zeigt es zwar an Hand eines Intel PCs aber es funktioniert ja im Groben mit einem AMD auch nicht anders.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 10. November 2023, 17:40**

[Valentin](#)

Wie ichs in deinen Startpost geschrieben hab, ich hab die beiden Themen zusammen gelegt & ins passendere Unterforum verschoben. Dein Problem liegt ja beim nicht (mehr) funktionierenden OC & nicht am installierten/zu installierenden macOS.

---

### **Beitrag von „Valentin“ vom 10. November 2023, 17:46**

danke für Zusammenlegen Nio.

Mit dem neuen EFI komm ich schon weiter. Er zeigt, dass Ventura Installationsmenü an, dann startet er jedoch wieder neu.

Ich hab gerade nicht die Zeit mir alle Videos anzusehen. Ich schau, dass ich es sobald wie möglich schaffe, damit ich mehr Verständnis erwerbe. Es ist jetzt mein 3 Hackintosh denn ich einrichte und jedes mal war ich paar Tage beschäftigt, dann wusste ich immer wie es geht und hätte es in 45 Minuten geschafft. Nach zwei Jahren Pause und viele Neuerungen dauert es immer wieder bis ich reinkomme und alles verstehe. Ich hoff, dass ich es auch dieses Mal bald hinbekomme.

---

### **Beitrag von „Nio82“ vom 10. November 2023, 18:09**

[Valentin](#)

Ja so gings mir auch als ich Mitte 2022 nach 2,5 Jahren Pause wieder in Hackintosh eingestiegen bin. Damals noch mit Clover unterwegs & all mein Restwissen war jetzt bei OC praktisch nutzlos. Hab auch locker 2 Wochen gebraucht um meinen Desktop Hacki wieder richtig am laufen zu haben. Ähnlich war res mit meinem Dell Vostro, da hab ich Mitte diesen Jahres auch über 3 Wochen dran gesessen & die EFI komplett neu gebaut mit OC.

Wie ich gesehen hab hat griven dir eine von den Fehlern bereinige EFI hochgeladen. Die kannst gut als Grundlage nutzen. Für den weiteren Weg, halte dich an den Dortania Guide, die Videos & lass dir Zeit, dann bekommst du das auch wieder hin.

---

### **Beitrag von „Valentin“ vom 11. November 2023, 09:56**

Kurze Frage, welche OpenCore Version soll ich verwenden.

OpenCore-0.9.7-RELEASE oder eine ältere?

## **Beitrag von „bluebyte“ vom 11. November 2023, 10:11**

Was soll jetzt die Frage?

griven hat dir eine bereinigte EFI hochgeladen.

Ich habe dir bereinigte und aktualisierte EFI hochgeladen "OC-097DEV".

Habe sie wieder gelöscht, weil wahrscheinlich kein Interesse bestand.

EFIs lösche ich nicht, weil ich beleidigt bin, sondern grundsätzlich immer aus Sicherheitsgründen.

---

## **Beitrag von „Valentin“ vom 11. November 2023, 14:29**

Hallo Bluebyte.

Die EFI von dir verwende ich als Grundlage. Vielen Dank dafür.

Nur funktioniert es leider noch nicht und ich versuche herauszufinden warum.

OC Validate sagt this version is only compatible with opencore version 0.8.8. Ich weiß nicht, woran ich erkenne kann, welche OpenCore Version du verwendet hast, daher meine Nachfrage.

Dazu steht im Opencore Konfigurator, dass folgende Kext im Kernel sind. Der Kext USBToolBox ist noch deaktiviert. Laut Github sollte er aber aktiv sein, daher hab ich ihn aktiviert und ihn im EFI Ordner ergänzt. In deinem EFI fehlen auch noch einige weitere Kext, die hab ich jetzt zur EFI hinzugefügt.

Neben den Standard kext:

Lilu.kext

VirtualSMC.kext

WhateverGreen.kext

AppleALC.kext

RealtekRTL8111.kext

hab ich folgende kexten nach der Anleitung von Github dazu genommen:

AMDRyzenCPUPowerManagement.kext

SMCAMDProcessor.kext

RestrictEvents.kext

USBToolBox.kext

AppleMCEReporterDisabler.kext

Und ich bin gerade dabei die Anleitung von Ryzen and Threadripper von dortania Schritt für Schritt noch einmal durchzugehen und zu prüfen. Irgendwo muss der Fehler liegen. Bios Einstellung stimmen alle.

Ich bin auf der Fehlersuche. EFI lösche ich nicht. Aktuell hab ich glaub ich 10 Versionen und die Originale von dir, habe ich zur Sicherheit unverändert hier liegen.

---

## Beitrag von „Nio82“ vom 11. November 2023, 14:52

[Valentin](#)

Du musst den OCAT auf die neueste OpenCore Version updaten. zur Zeit checkt OCAT deine Config auf Übereinstimmung mit OC v0.8.8

Hier mal ein kurzes Video wie du dein OpenCore & OCAT updatest:

<https://www.youtube.com/watch?v=S6mE44a-Z-8>

Und noch ein wichtiger Tipp, probleme nicht 100 verschiedene EFIs aus dutzenden Quellen. Bau dir am besten deine eigene EFI mit der von Griven oder bluebyte. Das bringt deutlich mehr. Und mach am besten jedes mal wenn du eine änderung an der EFI testest, vorher einen

NVRAM Reset. Das Tool/Driver dafür kannst du in OC aktivieren. Dann musst du im Boot Picker Menü nur die Leer Taste drücken damit dir der NV Reset angezeigt wird & du ihn ausführen kannst. NV Reset zu machen ist sinnvoll, damit keine Reste einer vorher getesteten EFI im NVRAM zurück bleiben & den boot stören können wenn du eine Veränderte EFI testest.

---

### **Beitrag von „Valentin“ vom 11. November 2023, 22:04**

Hey Nio,

vielen Dank für das Video, dass hat mir viel geholfen.

Ich bin jetzt dazu noch einmal die Ryzen and Threadripper genau durchgegangen und hab auch noch einige Fehler korrigiert. OpenCore und alle Kext habe ich auch upgedatet ist die Config jetzt Fehler frei.

Leider haut die Instaltion noch immer nicht hin und ich bekomme folgendes Fehlerprotokoll.

Sie bricht bei ca. 1/10 des Ladebalkens ab und der Bildschirm verliert das Signal.

Könnt ihr damit irgendwas anfangen?

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 11. November 2023, 22:25**

[Valentin](#) Du hast dort einen Eintrag, mit dem Opencore nichts anfangen kann.

Mögliche Ursache ist, dass du du Opencore nicht aktualisiert hast.

Kurzum, deine config passt nicht zur Version.

---

### **Beitrag von „Valentin“ vom 11. November 2023, 23:37**

ich prüf das noch mal

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 12. November 2023, 06:54**

So sollte es passen... Hab noch ein paar Kleinigkeiten in die EFI

Viel Erfolg !!!

---

**Beitrag von „Valentin“ vom 12. November 2023, 19:34**

jetzt sieht es gut aus. Der Hackintosh läuft.  
Ein riesen mega riesen Dank Hectomb

---

**Beitrag von „Hecatomb“ vom 13. November 2023, 19:23**

Sehr gut