

Probleme beim Booten mit OpenCore

Beitrag von „avus90“ vom 28. April 2021, 14:45

Guten Tag,

leider habe ich da so einige Probleme mit der Installation, denn leider bleibt es direkt am Anfang des Ladebalkens stehen.

Hatte die Config von diesem User geholt: [klick mich](#)

angepasst und nach einem Videotutorial vorgegangen. Die aktuelle Version (0.6.8) von OpenCore verwende ich.

Kexts die ich nutze:

AMDRyzenCPUPowerManagement.kext

AppleALC.kext

AppleMCEReporterDisabler.kext

Lilu.kext

NVMeFix.kext

RealtekRTL8111.kext

VirtualSMC.kext

WhateverGreen.kext

Fehler sind u.a.:

```
00:000 00:000 AAPL: #[EB.H.IS|!] Err(0xE) <- RT.GV boot-signature 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82
```

```
00:008 00:008 AAPL: #[EB.H.IS|!] Err(0xE) <- RT.GV boot-image-key 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82
```

```
00:069 00:011 AAPL: #[EB.CFG.DEV|!] Err(0xE) <- RT.GV booter-strict-xmlparser 7C436110-
```

AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82

00:424 00:008 AAPL: #[EB.H.LV|!] Err(0xE) <- RT.SV- boot-signature 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82

00:437 00:013 AAPL: #[EB.H.LV|!] Err(0xE) <- RT.SV- boot-image-key 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82

00:448 00:010 AAPL: #[EB.H.LV|!] Err(0xE) <- RT.SV- boot-image 7C436110-AB2A-4BBB-A880-FE41995C9F82

Die com.apple.recovery.boot Datei hatte ich über das Download Tool von Github geladen. Hatte mich zwar recherchiert über Hackintosh, aber fand zu mein Probleme nicht wirklich eine Antwort, weil ich mir sicher bin das es nicht nur an einem Fehler hängt... Deshalb wäre ich dankbar wenn ihr mir helfen könntet.

Meine PC Konfiguration:

AMD Ryzen 7 5800X 8-Core Processor 3.80 GHz

MSI MPG B550 GAMING EDGE WIFI

NVidia Geforce GTX 1070

32GB DDR (2x 16)

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 28. April 2021, 14:51

Welches OS? Mit deiner GTX läuft maximal High Sierra...

Beitrag von „avus90“ vom 28. April 2021, 18:05

Ah.. das ist gut zu wissen, da ich dachte Big Sur könnte funktionieren. Könnte es daran liegen das die Installation scheitert?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 28. April 2021, 18:11

Da bin ich mir nicht sicher, kenn mich nicht mit Ryzen aus, aber High Sierra könntest du trotzdem mal ausprobieren. Wenn es dann immer noch Probleme gibt, dann kann dir vielleicht [Aluveitie](#) helfen, der kennt sich richtig gut mit Ryzen aus. Lass bitte die Vollzitate, vor allem wen der zitierte Beitrag direkt über deinem steht.

Beitrag von „avus90“ vom 28. April 2021, 18:32

Also ich hab nun die Recovery von High Sierra geladen, hab auch die System UID usw. eingetippt (dank des Tools GenSMBios), jedoch.. ähm zeigt er nur ein Kreis der Durchgestrichen ist. Logfile ist natürlich komplett leer. Werde den User mal anschreiben. Danke

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 28. April 2021, 19:23

Ich würde [Aluveitie](#) nicht per PN oder so anschreiben, das kommt meistens nicht gut an 😊 .
Mach mal ein Bild vom Verbose, falls du -v nicht in den Boot-args hast kannst du das auch mit [Win] + [V] bzw. wenn du ein Mac Keyboard nutzt, [cmd] + [V] kurz nach dem du die macOS Installation gestartet hast machen.

Beitrag von „avus90“ vom 29. April 2021, 08:34

Also Win + V geht irgendwie nicht.. egal was ich mache.

In den Boot-args steht folgendes:

```
<string>-v keepsyms=1 debug=0x100 alcid=29</string>
```

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 29. April 2021, 08:35

Dann hast du den Verbose ja schon drin...Mach mal ein Bild von der Stelle, an der es hängen bleibt.

Beitrag von „avus90“ vom 29. April 2021, 08:47

Schaut wie bei diesem Bild aus: [Bild](#)

Sonst steht da nichts..

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 29. April 2021, 08:50

Wenn du "-v" in den Boot Args hast sollte dir viel Text angezeigt werden...

Wo hast du macOS denn heruntergeladen?...

Beitrag von „avus90“ vom 29. April 2021, 09:47

Ich nutze das Recovery Image direkt von Apple (com.apple.recovery.boot), hätte aber auch noch ein IMG von techrehard.com.

Als ich probiert hatte BigSur zu installieren, wurde ja viel Text angezeigt. Aber seitdem ich nur noch High Sierra probiere zu installieren bekomme ich 0 Text angezeigt.

Das ist ja das komische...

Beitrag von „bluebyte“ vom 29. April 2021, 10:25

Welches SMBIOS benutzt du?

Manch älteres OS lässt sich auf neuen Maschinen nicht mehr installieren. Zum Beispiel muss bei einem IMAC20,1 oder IMAC20,2 mindestens Catalina installiert werden.

Du kannst dich informieren mit welchem OS der originale Mac ausgeliefert wurde, den du emulierten möchtest. Das ist dein Initial-OS.

Image-Dateien aus dem Internet, abseits der Apple-Server, sind Raubkopien und bekommen hier keinen Support.

Beitrag von „avus90“ vom 29. April 2021, 10:45

Ich nutze die aktuellste Version des Bios, lt. msconfig: 2.8

Ich hatte geschaut und laut [opencore.slowgeek.com](https://www.opencore.slowgeek.com) kann man wohl keine neueren "iMac" eintragen?

Ich find es halt komisch wenn ich die gleichen Dateien verwende und mach das Recovery von BigSur auf den Stick das es wenigstens bis zum Ladebildschirm kommt. Tue ich aber High Sierra drauf oder Mojave geht nichts. Und immer nur der durchgestrichene Kreis kommt.

Seltsam finde ich auch das ich auf meinem Rechner keine alten MacOS auf Virtual Box / VM abspielen kann, jedoch kann ich BigSur drauf installieren und kann es benutzen bis ich ein Neustart mache. Dann spinnt Virtual Box komplett umher und will MacOS darüber nicht installieren.

Würde ja auch gern mal den OpenCore Configurator benutzen. VI erleichtert es dann doch das einstellen der ganzen Daten.

Gibt es denn irgendwie ein Trick über Virtual Box oder VM den Stick zu booten und zu testen

ob auch alles klappt? Weil PC an / aus / an / aus.. zu machen macht mein Mainboard verrückt. Gibt dann die Standard Probleme das Bluetooth nicht erkannt mehr wird (bekanntes Problem des Boards).

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 29. April 2021, 10:48

Nutze als SMBIOS am besten iMacPro1,1, damit sollte High Sierra laufen.

Beitrag von „bluebyte“ vom 29. April 2021, 12:20

[avus90](#)

Virtualbox unter Windows wird dir nichts bringen, um den Installations-Stick zu testen, weil es eine virtuelle Hardwareumgebung bereitstellt.

Zum Thema SMBIOS solltest du folgende Sachen wissen. Ich versuche das jetzt mal ganz laienhaft zu erklären.

In einem echten Mac ist ein EFI-Chip eingebaut, der die Firmware und sämtliche Hardware-Informationen bereitstellt.

<http://www.bios-chip24.com/Firmware-Apple>

Den gibt es in einem normalen PC natürlich nicht. Ohne EFI-Chip lässt sich aber kein Mac OS installieren.

Also muss das softwaremäßig erfolgen. Dazu dienen die jeweils aktuellen Boot-Loader Clover und Opencore.

Diese müssen für die jeweilige Hardware konfiguriert werden. Da bei einem normalen PC die

Bandbreite an Hardware ziemlich groß und teilweise unübersichtlich ist, gibt es da unzählige Möglichkeiten. Man kann sagen, um so näher sich die im PC verbaute Hardware an der von Apple verbauten Hardware orientiert, um so leichter geht auch die Konfiguration. Davon bist du mit deiner Hardware ganz weit weg.

Dieser Bootloader gaukelt Mac OS beim Starten vor, dass es sich um einen echten Mac handelt.

Je nach Hardware und Konfiguration lässt sich das entsprechende Mac OS installieren.

Du hast einen AMD Ryzen und eine Nvidia GTX 1070. Ich sag mal, mit Sicherheit die ungünstigste Voraussetzung für einen Hackintosh. Warum? Apple hat noch nie AMD-Prozessoren verbaut. Deshalb werden diese Prozessoren unter Mac OS nicht unterstützt. Apple hat sich 2018, mit der Einführung von Mac OS 10.14 Mojave und dem Umstieg auf die Metal-Engine, vom Hersteller NVIDIA getrennt. NVIDIA bekommt für Treiber keine Zertifizierung mehr von Apple.

Beitrag von „avus90“ vom 29. April 2021, 12:48

Danke für die Information und die Erklärung.

Allerdings muss ich wegen AMD da was sagen. Dieser [Typ hier](#) nimmt ja auch den aktuellsten AMD Ryzen, den ich ja auch besitze.

Also würdest du mir empfehlen das ich es erst gar nicht weiter ausprobiere, weil es mir nicht gelingen würde?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 29. April 2021, 13:05

Sollte schon klappen, aber du musst das SMBIOS auf iMacPro1,1 ändern.

Beitrag von „misterhias“ vom 29. April 2021, 13:39

Wenn du einen Hackintosh auf AMD betreiben willst, würde ich dir ganz arg empfehlen, dich von Grund auf mit dem Bootloader "Open Core" vertraut zu machen, damit du einen Einblick in die Besonderheiten einer AMD-Installation bekommst und sicher mit Fehlersituationen umgehen kannst.

Bei Hackintoshs ist jedes System immer anders und manche Sachen klappen nicht immer, obwohl man ähnliche/fast gleiche Hardware hat.

Starte am besten mal [hier](#) durch und geh die Anleitung Schritt für Schritt durch. So kannst du sicherstellen, dass deine BIOS-Einstellungen zu deiner Konfig passen, die Besonderheiten von Nvidia Karten bei Nutzung unter High Sierra berücksichtigen und bekommst auch noch einen Hinweis für das passende SMBios iMacPro1,1.

Ich habe vor kurzem auch einen B550 Hackintosh aufgesetzt (siehe meine Signatur) und wenn du dich an den Guide hältst, wirst du auch erfolgreich sein.

Und auf dem Weg dahin, können wir dir dann auch besser helfen 😊

Beitrag von „bluebyte“ vom 29. April 2021, 14:42

[avus90](#) ich wollte dir damit nur sagen, dass es wesentlich schwieriger ist einen Ryzentosh zu installieren.

Jedenfalls ist es ein steiniger Weg für einen Anfänger und erfordert eine gewisse Einarbeitungszeit.

Deshalb habe ich dir das mit der EFI und dem SMBIOS in groben Zügen erklärt.

Deine Ausgangslage:

Du hast einen relativ neuen Prozessor von AMD und eine relativ neue Grafikkarte von NVIDIA.

Jetzt gilt es, einen Macintosh und ein Mac OS zu finden, die deine Hardware annähernd

unterstützt.

Die Grafikkarte bestimmt in deinem Fall das Mac OS. NVIDIA wurde nur bis Mac OS 10.13 High Sierra unterstützt.

Entweder schaut man da auf die Internetseite Everymac oder man benutzt die App MacTracker.

Im ersten Bild siehst du den IMAC20,1 und IMAC20,2. Initial OS ist Mac OS 10.15 Catalina. Geht nicht.

Im zweiten Bild siehst du einen IMAC19,1. Initial OS ist Mac OS 10.14 Mojave. Geht nicht.

Im dritten Bild siehst du einen IMACPRO1,1. Initial OS ist Mac OS 10.13 High Sierra. Geht.

Von dort könnte man jetzt theoretisch diese Liste immer weiter zurück gehen.

Bis zu dem Zeitpunkt wo Mac OS High Sierra von den alten Rechnern noch unterstützt wird.

Das wäre allerdings Blödsinn.

Ich möchte dir damit nur aufzeigen, wie wichtig das SMBIOS für deine Installation sein wird.

IMACPRO1,1 ist zu empfehlen, weil das Original auch nur eine dedizierte Grafikkarte hatte.

Das kommt dir entgegen, weil Mac OS nicht auf die Grafikeinheit der CPU zugreift.

Wie du siehst, haben Board und GPU oft mehr Einfluss auf Mac OS als die CPU.

Beitrag von „avus90“ vom 2. Mai 2021, 22:52

Hey, danke für deine Mühe. Hatte leider die letzten Tage noch keine Zeit mich mehr darüber zu informieren.

Gibt es denn irgendwie eine Möglichkeit ein "Open Core Configuration Tool" für Windows zu bekommen oder gibts das nur für MacOS?

Beitrag von „bluebyte“ vom 2. Mai 2021, 23:14

Die erste Frage lautet: "Was hat Mac OS mit Windows zu tun?"

Die zweite Frage lautet: "Was verstehst du unter einem Konfigurations-Werkzeug?"

Die Konfiguration erfolgt unter Mac OS manuell mit dem PLISTEditor.

Natürlich gibt es für Windows auch einen entsprechenden XML-Editor.

Das Programm nennt sich "Propertree" und läuft unter Python.

<https://github.com/corpnewt/ProperTree>

Beitrag von „avus90“ vom 5. Mai 2021, 21:50

Hey, den ProperTree kenne ich danke.

Zu dein Fragen: Mir ist bewusst das MacOS und Windows komplett anders sind. Und ich fragte ja auch ob dieser [Editor](#) ggf für Windows gibt oder eine Alternative.

Aber danke.