

Big Sur Neuinstallation

Beitrag von „eikee97“ vom 10. Februar 2021, 17:12

Guten Tag zusammen,

aktuell habe ich OS Catalina 10.15.7 (Clover) installiert und würde nun gerne Big Sur per OpenCore neu installieren. Da ich mit OpenCore noch nie gearbeitet habe wollte ich fragen ob es hier jemanden gibt, der das ganze mal Schritt für Schritt mit mir durchgehen könnte ? Die Hardware aus meinem Profil ist die aktuelle.

Vielleicht ist noch wichtig, dass ich zwei Platten in meinem Rechner habe, ein Mal Windows und ein Mal Mac.

Außerdem nutze ich einen 144hz WQHD Monitor, der per Displayport angeschlossen ist. Internet über LAN.

Beitrag von „gllark“ vom 10. Februar 2021, 17:46

[eikee97](#)

Wir geben hier gerne Hilfe zur Selbsthilfe. Das Schritt für Schritt Vorgehen kannst du am besten alleine und in deiner Geschwindigkeit über den Dortania Guide machen. Er sollte dich zielführend zu einer bootbaren EFI führen. Du findest ihn hier für deinen Prozessor:

[https://dortania.github.io/Ope...ylake.html#starting-point](https://dortania.github.io/OpenCore-Install-Guide/efi-lake.html#starting-point)

Wichtig ist natürlich vorher ein bootbares Backup zu machen (mit Carbon Copy Cloner o.ä.) und auch deine Clover-EFI zu sichern, falls etwas schief gehen sollte. Wenn du eine OpenCore EFI hast und du damit nicht booten können solltest, kannst du sie gerne hier hochladen, damit die Profis sie mal ansehen und dir weiterhelfen können.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 10. Februar 2021, 17:47

Es gibt keinen Grund von Clover auf OpenCore umzusteigen. BigSur läuft 1A mit den neuen Clover Versionen.

Du musst nur umstellen auf die neuen Quirks.

[\[GUIDE\] Clover updaten \(ab v5123\) inkl. OpenRuntime und Quirks \(UEFI only\)](#)

Beitrag von „eikee97“ vom 10. Februar 2021, 17:53

Okay ich dachte damit BigSur läuft brauche ich OpenCore.

Hab eben mal versucht die aktuelle Clover-Version zu installieren (aus dem KextUpdater). Leider schlägt die Installation immer fehl, woran liegt das ?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 10. Februar 2021, 18:04

Du musst die neue Version nicht installieren. Du kannst wie bei OpenCore auch die neuen relevanten Dateien aus der ISO in den alten Clover Ordner kopieren. Dazu die ISO im Finder öffnen.

<https://github.com/CloverHacky...CloverBootloader/releases>

Ich würde das nur auf einem USB-Stick machen damit deine EFI nicht zerschießt bis die neue läuft.

Beitrag von „eikee97“ vom 10. Februar 2021, 18:19

Okay jetzt bin ich verwirrt, sorry ich weiß jetzt nicht wirklich was ich zunächst machen soll..ich soll doch Clover updaten richtig?

Beitrag von „gllark“ vom 10. Februar 2021, 18:26

Du KANNST Clover updaten, aber nicht über die pkg-Datei, die dir der Kext-Updater liefert, sondern in dem du deine Kexte und Treiber erneuerst und sie in das Github-Release (s.o.) reinkopierst. Bei Github ist schon eine EFI dabei, die du befüllen kannst. Danach musst du nach dem obigen Guide noch die Quirks eintragen. Dann kannst du versuchen mit Clover zu booten. Willst du für die Zukunft etwas weniger Aufwand haben lohnt es sich m.E. sich in OpenCore einzuarbeiten, da dieser Bootloader sehr gut dokumentiert ist. Aber beide Bootloader haben Vor- und Nachteile, funktionieren aber mit Big Sur problemlos.

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 14:12

Muss jetzt doch nochmal doof fragen..

Ich packe jetzt also die Kexts und Driver aus meiner aktuellen EFI in die neue EFI aus dem Github-Release ? Und versuche dann zu booten?

Wie kann ich denn dann mit der EFI vom USB-Stick booten?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 14:16

Jedes modernes BIOS hat einen integrierten UEFI-Bootmanager. Aktiviert man bei jeden BIOS etwas anders. ESC, F2, F8, F10, F11, F12 oder Entf Taste. Musst du probieren oder in der Beschreibung nachlesen.

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 14:19

Okay, das ist mir klar.. dann muss ich also einen USB-Stick mit Big Sur (per TINU?) erstellen und dann die Installation starten?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 14:22

Nein, nur im FAT32 Format formatieren und dann die EFI drauf kopieren. 😊

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 14:44

Muss ich die **config-sample.plist** in **config.plist** umbenennen ? Und könntest du vielleicht mal einen Blick auf die EFI werfen?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 14:54

Ja, must du umbenennen sonst wird die nicht geladen.

Wenn du die neuen Quirks nutzen möchtest ist dein "/EFI/CLOVER/drivers/UEFI" falsch. Muss so aussehen wie hier.

<https://bitbucket.org/anonymou.../EFI/CLOVER/drivers/UEFI/>

Ausser der VirtualSmc.efi. Da muss in deinem Fall die SMCHelper.efi bleiben weil du denn FakeSMC.kext nutzt.

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 15:07

Okay, habe ich geändert.

USB-Stick habe ich auf FAT32 formatiert und die EFI draufgeladen.

Booten kann ich mit der EFI noch nicht.. kommt nur das STOP-Schild!

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 15:14

Mach mal den Verbose Mode rein in die BOOT-Parameter.

Code

1. -v

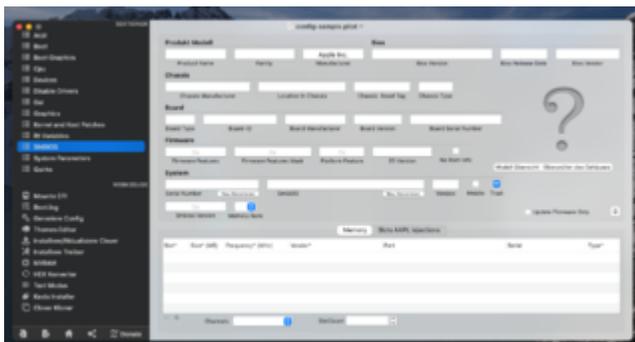
Damit denn Fehler siehst wo der Rechner stehen bleibt.

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 15:18

Das kommt dann. NVRAM hab ich resetet.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 15:28

Ja, du hast auch noch nichts hier eingetragen.



Wolltest du nicht deine alte config.plist verwenden und umbauen auf die Quirks? Da muss es doch schon mal ein SMBios gegeben haben. Es spricht nichts dagegen diese alte config.plist 1:1 zu kopieren und dann die Quirks einzutragen.

PS: jetzt verstehe ich auch die Frage nach der config-sample.plist. Die Datei ist ein Vorschlag, mehr nicht.

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 15:45

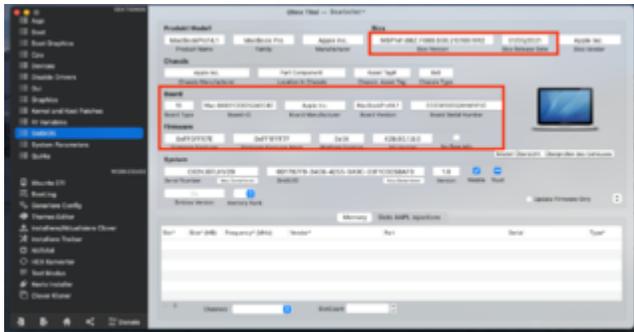
Ahh verstehe.. ich dachte ich müsste die config.plist aus dem Github-Release nehmen! Muss ich denn unter ACPI den Teil mit "SSDT" auch einfügen ?

Ich konnte nun booten!!! Kann ich nun ganz normal die Big Sur Installation starten ?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 15:56

Denn ACPI-Teil wenn in der alten drin war und benötigt wurde solltest übernehmen. An der alten config.plist werden eigentlich nur die Quirks ergänzt.

Und vielleicht das im Bild aus einem neu generierten SMBIOS übernehmen. Ist auch wichtig für BigSur. Bild ist nur ein Beispiel.



Geht ja dann problemlos an deinem Rechner. 👍

Wenn das jetzt alles geklappt hat mit dem denn Quirks sollte die Installation klappen. Wenn nicht merkst das dann gleich.

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 16:00

Hab eben mal die neue EFI mit den Quirks auf die Festplatte gezogen auf der Catalina installiert ist.. per USB bootet er ganz normal, wenn ich nun von der Festplatte starten will kommt nur das Clover Logo nach dem ich "Boot from MacOS" gedrückt habe.. auch nach NVRAM Reset passiert nichts.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 16:02

Da stimmt dann was nicht wie und wo du die EFI hinkopiert hast.

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 16:38

Okay war mein Fehler!

Kannst du das nochmal mit dem SMBIOS erklären? Wenn ich auf "neu generieren" ändern sich die von dir rot markierten Felder nicht.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 16:39

Du müsst ein zweites Clover Configurator Fenster öffnen und dort das gleiche SMBios wählen wie du es in der alten config.plist hast. Dann die rot markierten Felder rüber kopieren in die alte config.plist.

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 16:54

Hab ich gemacht..

Hab gerade mal die Software-Aktualisierung gestartet. Bricht aber bei der Hälfte ab und dann bekomme ich die Fehlermeldung "Big Sur konnte nicht installiert werden, lade das Paket neu herunter und versuche es nochmal"

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 17:03

Machst du da ein Update oder eine Neuinstallation?

Ich würde ein neues Volumen für BigSur erstellen in deinem APFS Container und dort erst mal BigSur testen. Neuinstallation ist meist nicht verkehrt und Update kannst dann immer noch machen.

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 17:07

Hab ein Update gestartet.. aber hatte Big Sur auch schon vorgestern heruntergeladen, kann es daran liegen? Hab eben ein neues Volumen erstellt, da passiert der gleiche Fehler.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 17:09

Wenn die Meldung aus Post 24 kommt würde ich schon meinen das Installationsprogramm ist defekt.

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 17:33

Okay, dann lasse ich BigSur nochmal neu herunterladen.

Hab die Installation eben gestartet und hier stoppt sie dann (siehe Bild). Außerdem sehe ich meine Win-Festplatte nicht mehr beim Start, was muss ich einstellen damit diese wieder sichtbar wird?

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 19:36

Hast du jetzt wirklich deine alte config.plist kopiert und in den neuen EFI-Ordner eingefügt? Danach die Quirks ergänzt?

Ausser den neuen Haken bei den Quirks und den roten Änderungen im SMBios sollte ja die config.plist komplett identisch sein zu deiner alten config.plist.

Beitrag von „eikee97“ vom 13. Februar 2021, 19:39

Ja genau so hab ich es gemacht

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 13. Februar 2021, 19:45

Vielleicht solltest du auf diesen Kext wechseln.

<https://github.com/acidanthera/VirtualSMC>

Schau mal hier was ich von diesem Kext eingebunden habe.

<https://bitbucket.org/anonymou...g-plus-clover/src/master/>

Beitrag von „eikee97“ vom 14. Februar 2021, 01:03

Soll ich alle Kexte aus deinem Ordner übernehmen die mit SMC beginnen + Virtualsmc.efi im driver Ordner?

Kann hier jemand helfen? [anonymous_writer](#) genießt denke ich mal seinen freien Sonntag 😊

Würde meinen freien Tag heute gerne nutzen und Big Sur zum laufen bekommen 😁