

Hilfe bei EFI (Big Sur Installation)

Beitrag von „eikee97“ vom 14. Februar 2021, 14:08

Hallo zusammen,

habe gestern mit der Hilfe von [anonymous writer](#) erfolgreich meinen Clover geupdatet. Wenn ich nun das Big Sur Update (auf einem extra erstellen Volume im APFS Container) starte erscheint die Fehlermeldung "Unable to validate Dell SMM Signature, not loading SMMSensors".

Aktuell habe ich noch FakeSMC drin, habe aber schon den Tipp bekommen auf VirtualSMC umzusteigen, nun weiß ich nicht was alles dazugehört und wie und wo ich die Sensoren einfüge?

Nach dem ich VirtualSMC.efi und VirtualSMC.kext eingefügt habe konnte ich die Big Sur Installation kurz starten (Apple Logo und Ladebalken), aber danach startet der PC neu und fängt von vorne an.

Vielleicht kann mal jemand einen Blick auf meine EFI werfen und mir weiterhelfen 😊

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Februar 2021, 14:47

Teste das mal

Beitrag von „eikee97“ vom 14. Februar 2021, 15:50

Leider nur teilweise erfolgreich.. Catalina startet schon mal ganz normal damit!

Aber die Big Sur Installation beginnt (Apple Logo und Ladebalken), dann startet der Rechner neu und dann kommt nur noch ein schwarzer Bildschirm mit einem _ (oben links in der Ecke).

Beitrag von „OSX-Einsteiger“ vom 14. Februar 2021, 16:06

Teste mal , du brauchst für Big Sur die Quirks 😊

Beitrag von „eikee97“ vom 14. Februar 2021, 16:14

Jetzt lädt er schon etwas weiter, aber dann kommt ein Boot-Loop

Beitrag von „bluebyte“ vom 14. Februar 2021, 16:41

Starte mal im Modus verbose

Beitrag von „eikee97“ vom 14. Februar 2021, 16:43

Verbose Modus ist aktiviert.. sieht man auch vorher bevor das Apple Logo kommt, aber es läuft so schnell durch, dass ich nicht sehen kann ob irgendwelche Fehler auftreten 🤔

Beitrag von „bluebyte“ vom 14. Februar 2021, 16:48

Wenn möglich und vorhanden, dann mit einer vernünftigen Kamera den Start filmen.

Beitrag von „Bob_1“ vom 14. Februar 2021, 16:52

die Rede hier von den Hardware in deinem Profil oder was anderes?

Würdest du bitte deine EFI in Post#1 als zip Datei hochladen und nicht 7z !

[eikee97](#)

Beitrag von „eikee97“ vom 14. Februar 2021, 17:25

Hardware aus dem Profil stimmt!

Hier noch das Video vom Boot. Durch das Komprimieren ist die Qualität leider miserabel.. gibt es eine andere Möglichkeit Videos hochzuladen?

Beitrag von „Bob_1“ vom 14. Februar 2021, 17:53

Hier habe deine Clover EFI zu openCore EFI umgesetzt...!

Sichere erst deine Clover EFI auf einem USB-stick und teste zuerst, dass du damit booten kannst oder anderes rum teste OC-EFI aus ein USB-Stick, wenn du erfolgreich startest dann wechselt du die EFI

Aber du musst alle Clover-Kram nach dieser Anleitung "**Cleaning the Clover Junk in macOS**" löschen.

<https://github.com/dortania/Op.../master/clover-conversion>

Und NVRAM reset nicht vergessen.

Viel Glück

Beitrag von „eikee97“ vom 14. Februar 2021, 18:18

Hab's eben mal getestet..hab die opencore EFI auf einen USB-Stick gezogen. Catalina startet mit der openCore EFI wunderbar, die Big Sur Installation macht die gleichen Probleme, immer wieder Boot Loop 🤔

Muss ich das Cleaning vom Clover Junk schon vor der Installation machen?

Hab eben gesehen, dass ich Catalina jetzt nicht mehr ohne USB-Stick starten kann, obwohl ich openCore nur auf den Stick gezogen habe.. Das BIOS bzw. UEFI zeigt mir meine Catalina-Platte auch gar nicht mehr an. Wenn ich den USB-Stick drin habe kann ich normal starten

Beitrag von „Bob_1“ vom 14. Februar 2021, 18:22

das ist schon mal gut, wenn du Catalina von OC startet dann kannst du alle Clover-Kram löschen und NVRAM reset aus OC EFI machen

Sowieso hast du jetzt OC EFI, die schon dein System startet 🤔

Beitrag von „eikee97“ vom 14. Februar 2021, 18:45

Okay Das Problem ist wie erwähnt, dass ich ohne USB-Stick nicht mehr booten kann..hab die opencore EFI jetzt auf die Mac-Platte gezogen, aber das BIOS/UEFI zeigt sie mir nicht mehr an

Beitrag von „Arkturus“ vom 14. Februar 2021, 18:57

versuche mal iMacPro1,1 mit der EFI

Gültigkeit der SN ist nicht geprüft!

Beitrag von „Bob_1“ vom 14. Februar 2021, 19:06

das passiert schon mal, den Rechner komplett herunterfahren und aus dem Strom nehmen dann Powerknopf für ca. 1min drücken, dann wieder starten.

Wenn das nicht hilft einfach BIOS zurücksetzen.

Beitrag von „eikee97“ vom 14. Februar 2021, 22:54

[Zitat von Arkturus](#)

versuche mal iMacPro1,1 mit der EFI

Gültigkeit der SN ist nicht geprüft!

Hab ich probiert, immer noch dasselbe Problem.. Catalina startet, die Big Sur Installation im Boot Loop.

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 14. Februar 2021, 22:57

Daran gedacht vom Preboot Volumen BigSur zu staten?

Beitrag von „eikee97“ vom 14. Februar 2021, 23:19

Jap, hab ich dran gedacht.. ich verzweifle langsam

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 14. Februar 2021, 23:22

Wichtig ist das du im Verbose Mode startest und dann hier die Fehlermeldung als Bild postest.

Mit einem Bild wie in Post 5 kann man nicht viel anfangen.

Beitrag von „eikee97“ vom 14. Februar 2021, 23:43

Verbose Mode ist aktiviert, aber ich schaffe es nicht mal ein Foto zu machen, weil er so schnell durchläuft und dann beim Apple Logo kurz lädt und dann neu startet

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 15. Februar 2021, 00:03

Das hört sich nach einem Grafikproblem an. Seltsam das Catalina da damit startet.

Welches ist die EFI wo du so weit kommst?

Beitrag von „eikee97“ vom 15. Februar 2021, 10:29

Seit dem ich FakeSMC durch VirtualSMC ersetzt habe, komme ich mit jeder EFI gleich weit,

immer wieder in den Boot Loop. Auch mit der openCore EFI die bob_1 erstellt hat kann ich Catalina problemlos booten.

Was mich gerade verwirrt ist, dass ich weder Clover noch opencore von der MacOS-Festplatte starten kann, stattdessen zeigt er mir jetzt den Windows Boot Manager auf der Mac Platte an, obwohl Windows auf einer anderen Platte installiert ist. Wenn ich dann starte öffnet sich Windows.

Das Problem habe ich, seit dem ich das erste Mal die OpenCore EFI vom USB Stick gestartet habe..

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 15. Februar 2021, 10:33

Das musst du im BIOS umstellen welche UEFI-Partition als Standard gestartet werden soll.

Welche EFI ist die wo du am weitesten kommt bis zu dem Moment wo der Rechner in den Grafik Modus umschaltet?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 15. Februar 2021, 10:48

[Zitat von eikee97](#)

Das Problem habe ich, seit dem ich das erste Mal die OpenCore EFI vom USB Stick gestartet habe..

Das kennt man doch. Hast Du vor dem Wechsel von Clover auf OC einen NVRAM-Reset gemacht, um alte "Rückstände" zu eliminieren?

[Zitat von eikee97](#)

dass ich weder Clover noch opencore von der MacOS-Festplatte starten kann,

Damit solltest Du auch warten, bis alle OS einwandfrei durchbooten. Dann ist der Zeitpunkt da, sich um das Thema zu kümmern.

Beitrag von „eikee97“ vom 15. Februar 2021, 10:59

Das ist die Clover-EFI mit der ich zurzeit boote.

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Das kennt man doch. Hast Du vor dem Wechsel von Clover auf OC einen NVRAM-Reset gemacht, um alte "Rückstände" zu eliminieren?

Habe bevor ich das erste Mal mit opencore gestartet habe ich den NVRAM-Reset durchgeführt.

Damit solltest Du auch warten, bis alle OS einwandfrei durchbooten. Dann ist der Zeitpunkt da, sich um das Thema zu kümmern.

Ich meine damit, dass ich das Clover bzw. OpenCore Boot-Menü gar nicht mehr von der MacOS Festplatte starten kann.. komme nur noch mit dem USB-Stick in den Clover/Opencore

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 15. Februar 2021, 11:10

Wie LuckyOldMan schreibt. Mit NVRAM Reset hast du die Bootreihenfolge im BIOS verändert und Windows wird immer bevorzugt wenn man nichts anderes einstellt.

Mache bitte noch ein Bild unter Catalina was dir hier angezeigt wird.



Und wenn du gerade unter Catalina bist lade dir dieses Programm herunter

[IORegistryExplorer](#)

und poste die Datei als ZIP gepackt die du mit "File Save a Copy As ..." in diesem Programm erstellen kannst.

Beitrag von „eikee97“ vom 15. Februar 2021, 11:18

Hier ein mal Screenshot und die Datei.

anbei noch ein Foto vom BIOS: Die Platte wo jetzt der Win-Bootmanager drauf ist eigentlich meine MacOS Platte. Ich kann also gar nicht mehr das UEFI von der Mac-Platte starten sondern es wird Windows gestartet. Obwohl WIN auf einer M.2 SSD liegt.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 15. Februar 2021, 11:25

[Zitat von anonymous writer](#)

die Bootreihenfolge im BIOS

Tja - die Bootreihenfolge. Das und die Fragen dazu könnten ein Buch füllen.

Und das hat nicht mal was mit macOS zu tun - das ist **PC-Basiswissen**, dass nur von dem Medium gebootet wird, das bootfähig ist und an erster Stelle steht.

Findet der Bootmanager keine voreingestellte Platte mit macOS (inkl. dort befindlicher BL), nimmt er sich ... nix (= Blinker) oder ein vorhandenes WinOS.

Zitat von eikee97

Ich meine damit, dass ich das Clover bzw. OpenCore Boot-Menü gar nicht mehr von der MacOS Festplatte starten kann.. komme nur noch mit dem USB-Stick in den Clover/Opencore

Ich habe Dich schon verstanden. Woran mag das liegen?

Beitrag von „eikee97“ vom 15. Februar 2021, 11:34

Vergesst das Problem mit dem Boot 😊 hab das Problem gerade selbst entdeckt.. lag an dem "Microsoft"-Ordner der nicht in der EFI lag, sondern außerhalb der EFI. Deshalb hat er sich Windows als Boot-Manager geschnappt.

Jetzt kann ich mich wieder darauf konzentrieren, dass die Big Sur Installation klappt.. mit eurer Hilfe natürlich 😊

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 15. Februar 2021, 11:37

Zitat von eikee97

lag an dem "Microsoft"-Ordner der nicht in der EFI lag,

Bist Du sicher, dass das der Grund ist? Ich habe z. Bsp überhaupt keinen MS-Ordner - weder innerhalb noch außerhalb der EFI.

Beitrag von „eikee97“ vom 15. Februar 2021, 11:50

Also es ist jetzt zumindest wieder so wie es auch das letzte Jahr über war. Ich kann jetzt im Clover-Bootmenü auswählen ob ich Mac oder WIN starten möchte

Beitrag von „Bob_1“ vom 15. Februar 2021, 12:03

wenn du mit OpenCore Catalina starten kannst dann sollte es kein Problem sein, damit auch Big Sur zu starten.

Hast du schon versucht Big Sur neu zu installieren statt zu updaten!!!

Beitrag von „eikee97“ vom 15. Februar 2021, 12:05

Also ich habe extra ein neues Volume erstellt, dann starte ich unter Catalina das Big-Sur Installationsprogramm, wähle das neue Volume aus und der PC startet dann neu.. dann wähle ich "Install Big Sur from Preboot" und dann kommt der Boot-Loop.

Beitrag von „Bob_1“ vom 15. Februar 2021, 12:22

Und warum erstellst du kein bootfähigen USB mit Big Sur und installierst du das System auf dein neues Volume ?! 🤔

Beitrag von „anonymous_writer“ vom 15. Februar 2021, 12:23

Die interne IGPU ist im Bios deaktiviert?

Wenn ja vVersuche mal ob der Bootparameter

Code

1. agdpmod=pikera

was ändert oder alternativ ohne Grafikneschleunigung dieser Bootparameter

Code

1. -radvesa
-

Beitrag von „eikee97“ vom 15. Februar 2021, 12:53

Ich konnte jetzt mal fotografieren, was angezeigt wird nach dem das Apple Logo und der Ladebalken kurz angezeigt wurden.
danach startet der PC neu.

Hat es evtl. etwas mit dem APFS-Volume zu tun, welches ich erstellt habe ?

Beitrag von „Arkturus“ vom 15. Februar 2021, 15:58

vermute die Quirks sind nicht richtig, aber bei Clover bin ich eh nicht dabei.

Beitrag von „eikee97“ vom 15. Februar 2021, 16:03

Ich habe jetzt einen USB-Installationsstick erstellt und konnte Big Sur erfolgreich auf dem APFS-Volume installieren, mit der gleichen Clover-EFI die ich auch unter Catalina benutze. Wieso

funktioniert es nicht als Update?

Wenn ich nun die komplette Catalina-Festplatte formatiere und per USB-Stick neu installiere sollte es ja dementsprechend auch funktionieren richtig ?

Beitrag von „Arkturus“ vom 15. Februar 2021, 16:59

Ein Update ist nicht zur Installation gedacht, dafür braucht es einer kompletten Installer.app, z.B. "Install macOS Big Sur Beta.app"

Wie hattest Du das Update denn geladen?

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 15. Februar 2021, 17:03

[Zitat von Arkturus](#)

aber bei Clover bin ich eh nicht dabei.

Wenn ich es richtig mitbekommen habe, wzdre der Gaul mittendrin gewechselt.

Beitrag von „eikee97“ vom 15. Februar 2021, 17:26

Hab das Installationsprogramm aus dem App Store geladen.. ich weiß nicht genau woran es lag, aber ich habe die Platte jetzt komplett formatiert und erfreue mich nun an Big Sur (..nach nur zwei Tagen Arbeit).

Vielen Dank an alle Beteiligten 😊

Beitrag von „Arkturus“ vom 15. Februar 2021, 17:29

[Zitat von LuckyOldMan](#)

Wenn ich es richtig mitbekommen habe, wärde der Gaul mittendrin gewechselt.

ja, an jeder Poststation hin und zurück. Die letzte EFI ist jetzt wieder Clover

Beitrag von „eikee97“ vom 15. Februar 2021, 17:32

Ja sorry, hab da wohl für Verwirrung gesorgt..Big Sur läuft jetzt mit Clover.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 15. Februar 2021, 17:36

[Zitat von Arkturus](#)

an jeder Poststation hin und zurück.

Na toll - wie soll man da den Überblick bewahren, zumal Deine Frage dem Update und nicht der vollständigen BS-App galt

[eikee97](#)

Beschäftige Dich nochmal mit dem Thema Bootmanager etc. (s. auch # 30). Ich bin mir ziemlich sicher, dass es nichts mit dem "falsch platzierten" MS-Ordner zu tun hat, dass Deine macOS-Platte inkl. BL nicht bootete.