

OpenCore Sammelthread (Hilfe und Diskussion)

Beitrag von „HAI“ vom 30. Juni 2021, 22:55

The hard way of a warrior mit OC.

- Anfang OC-GenX, ist ein einfacher und guter Einstieg, Lernkurve steiler meiner Meinung.
- OC-GenX arbeitet momentan mit OC 7.0
- EFI erzeugt, und dann immer parallel mit Dortania-Page und vor allem mit der aktuellen OC-Referenz weiter gearbeitet.
- SSDTs installiert (SSDT-EC-USBX... und SSDT-PLUG-DRTNIA...)
- Snapshot mit propertree gemacht.
- SanityCheck via <https://opencore.slowgeek.com/> gemacht und die empfohlenen Anpassungen vorgenommen.
- Erste Abbrüche (Halt bei LOG.EXITBS.Start) behoben, durch weitere Änderungen, empfohlen bei Dortania.
- Nun bin ich am folgenden Punkt.



- a) Der Halt hat sich nun nach hinten verlagert.
- b) Gehe davon aus, dass der Fehler mit dem "prelinkedkernel.**development**" (man beachte die Erweiterung !) ernst gemeint ist. (**oder muss schon vor dieser Zeile mit Fehlern beginnen?, diesen Fehler erstmal ignorieren?**)
- c) Gemäss Dortania gehts bei diesem Fehler in die "Recovery", mounted die "Preboot"-Partition via "diskutil mount <partition>" und führt dann folgenden Befehl aus "**diskutil apfs updatePreboot <partition>**" aus.
- d) Dabei bekomme ich den Fehler "**-6957 ... subject volume UUID ... directory was not found on the Preboot**"

. Anmerkung: Selbstverständlich habe ich immer auch Google um Rat gefragt, ich tipper dass nicht einfach hier einfach mal so rein.

- e) Mir ist jetzt nicht klar, ob (bei erfolgreicher Ausführung des obigen Befehls) in der Preboot Partition an der Stelle "cd /System/Library/PrelinkedKernels" letztendlich ein prelinkedkernel mit Erweiterung **.development** vorhanden sein muss? >>> **kann hier einer von den Erfahrenen einmal bei sich nachschauen?** <<< (bin der Meinung geht auch im OS, man muss nicht über "Recovery" laufen, um das Directory zu Lesen. Umweg über "Recovery" ist erstmal wahrscheinlich nur wg. Rechten und Abschottung der "System"-Partition.
- f) ... den Punkt habe ich gestrichen, deshalb steht hier nichts drin ...

===

- g) Ich möchte so schnell als möglich loggen (Datei). Ist das möglich und wenn ja, wie? Habe den It. Dortania "/Boot/Debug/Target=67" gesetzt. Sieht wohl so aus, dass zu diesem Zeitpunkt noch nicht (in das EFI-Hauptverzeichnis) geloggt wird?
- h) Habe OC auf nen **Stick** gepackt und dann faktisch mit dem Stick OC und mit dem normalen Boot mit Clover gearbeitet.
- i) Hatte dann einen Fehler mit Clover beim Audio, dann habe ich einen Gang zurück eingelegt und den Stick übergangsweise wieder auf "Clover" aktiviert.
- j) Musste dann mit dem Audio, ganz schön suchen. Im OS tauchte bei der **alcid=1** immer **alcid=!1** auf. Dementsprechend wurde dieser Wert auch gesetzt (Hex). Siehe IORegistryExplorer Audio/layout-id='...'. Im OS (Clover) habe ich dann den alcid=1 nur an die boot-args angehängt. Beim Boot ist mir dann aufgefallen, dass da zwei alcid stehen, einer mit alcid=1 und dass der komische alcid=!1 als nächstes kommt, damit hat letzterer Prio. Gefunden habe ich die "alcid=!1" dann letztendlich im NVRAM (sudo nvram -p). Da das ja wirklich komisch ist, gehe ich jetzt erstmal davon aus, dass das OC gewesen ist. (interessiert mich erstmal nicht, drum will ich es jetzt auch nicht belegen ;-))).
- k) Beim Wechsel zwischen OC/Clover auf dem Stick habe ich die OC-EFI teilweise verloren wg Nichtbeachtung von **"safe often, safe early"** 😞 Reiche die **config.plist** heute noch nach.

Obige Punkte können wir (wer Lust und Zeit hat und mir helfen will) schon einmal "abhaken". Habe die Punkte oben mit Buchstaben durchnummeriert, dann könnt Ihr Euch darauf beziehen. Bei Rückfragen immer wieder gerne.

"fortune" (brew install fortune) beim Öffnen vom Terminal hat mir eben folgendes ausgeworfen:

Computers make excellent and efficient servants, but I have no wish to serve under them. Captain, a starship also runs on loyalty to one man. And nothing can replace it or him.

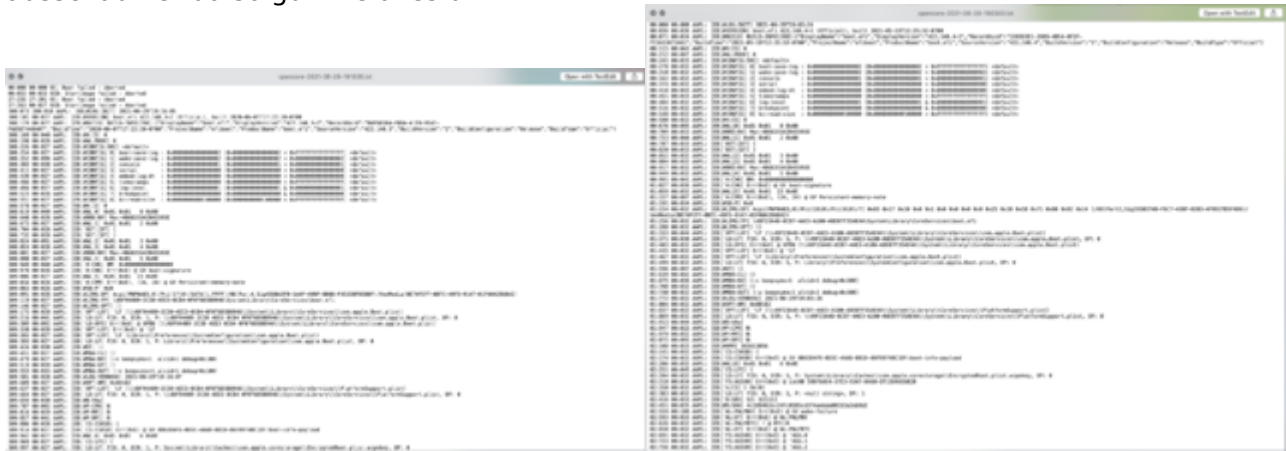
-- Spock, "The Ultimate Computer", stardate 4729.4

Schon mal schönen Dank im Voraus und sonnige Grüße von meiner "Hackse".

OK back again ...

Ich hatte doch noch ne Sicherung von meiner OC-EFI drum ging es auch schneller.

Habe Dortania nochmal durchgeackert und auch die OC-Referenz. Die Protokollstrategie hab ich nun nochmal überprüft und überarbeitet. Das Log wird nun geschrieben. Sowie es aussieht ist da so gut wie alles drin.



Die Protokolle und das Protokoll, das während der Umsetzung entstanden ist lege ich bei. Ebenso die EFI zum Nachvollziehen.

Das mit dem Prelinkedkernel.development ist wohl nicht so schlimm, denn der Boot It. BootLog läuft erstmal weiter. Habe noch kein Feeling für die ProtollEinträge.

Vielleicht macht ja jemand mit.

(D - schade, dass es heute nicht geklappt hat)

=====

Ich habe mal geschaut, wer hier die Experten im OpenCore Bereich sind. (hoffe, keinen vergessen zu haben)

[CMMChris](#)

[karacho](#)

[apfelnico](#)

[mhaeuser](#)

... da ich glaube, dass so ein "mickriger" Beitrag im Noise des Forums untergeht, frag' ich einfach nochmal direkt nach.

... Kurzfassung:

a) ich habe eine EFI für die aktuelle OC-Version erstellt.

Gemäss aktueller OC-Reference, according to Dortania und sanity check.

c) Im Anhang befindet sich meine EFI, die Bootlogs und eine vollständige chronologische Dokumentation aller Optionen, die angepasst wurden.

Da die Bootlogs bei OC nicht so einfach zu interpretieren sind (zumindest anfangs), möchte ich bitten, dass vielleicht mal einer schnell drüberfliegt.

Danke.

Harry.