

Erledigt

HP 600 G1 SFF / Audio Probleme

Beitrag von „Paloxer“ vom 8. April 2021, 15:17

Hi das System läuft nun soweit nur bkeomme ich um Audio nur per Displayport / HDMI hin nicht per Klinke... 😞 Habe auch schon die ALCID 11, 15 & 88 versucht (Ist ein ALC221)

Jemand nen Fix?

Benötige eigentlich den Klinkenanschluss 😊

Kann man Alternativ eine oder mehrere Option hiervon verwenden ohne die Auxanschlüsse zu fixen?

[Favorit](#), [Alternative1](#), [Alternative2](#)

LG

Ursprünglicher Beitrag:

Zitat

Hi Zusammen,

Habe mit mit OpenCore einen Stick erstellt, schaffe es auch bis in das Recovery nur habe ich da leider kein Netzwerk....

Netzwerkkarte ist eine Intel Ethernet Connection I217-LM.

Benötige Netzwerk da ich nur an ne Recovery Datei gekommen bin 😞

LG

Alles anzeigen

Beitrag von „al6042“ vom 8. April 2021, 15:38

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Der Hinweis "...da ich nur an ne Recovery Datei gekommen bin..." ist etwas vage.

Hier im Forum findest du verschiedene Anleitungen, wie du an die offiziellen Installer-Apps von Apple herankommst, ohne dich auf eventuell zweifelhafte Quellen verlassen zu müssen.

Z.B. [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

Was deine EFI betrifft:

Der IntelMausi.kext liegt an der passenden Stelle, aber in der config.plist ist er nicht unter "Kernel -> Add" aufgeführt, weswegen er auch nicht geladen wird.

Dieser Kext ist für den Betrieb der Intel I217-LM nötig.

Einfach gemäß der dort bereits auffindbaren Einträge einen weiteren für den IntelMausi.kext erstellen und dann sollte auch das Netzwerk verfügbar sein.

Beitrag von „Paloxer“ vom 8. April 2021, 15:50

Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...

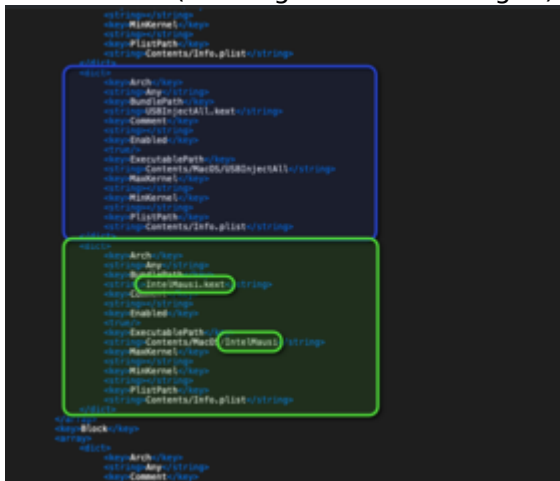
Danke für deine schnelle Antwort, habe den Bereich mit Kernel gefunden. 😊 Nur wie füge ich da jetzt was hinzu? LG

Beitrag von „al6042“ vom 8. April 2021, 15:58

Das kommt darauf an, mit welchem Programm du das machst.

Da die config.plist eine XML-basierende Datei ist, kannst du sie mit einem Text-Editor wie Notepad++ gut bearbeiten, da dort die XML Codes hervorgehoben werden.

Kopiere die letzte Passage aus dem Bereich "Kernel -> Add" (im anschließenden Screenshot blau markiert) direkt unterhalb nochmal rein (große grüne Markierung) und ändere die beiden Text-Stellen (kleine grüne Markierungen):



```

<key>Arch</key>
<key>Arg</key>
<key>BundlePath</key>
<key>OSInfoPlatformName</key>
<key>Comment</key>
<key>Enabled</key>
<key>ExecutablePath</key>
<key>Contents/MacOS/USBInjectAll</key>
<key>MachKernel</key>
<key>InfoMaus1.kext</key>
<key>Comment</key>
<key>Enabled</key>
<key>ExecutablePath</key>
<key>Contents/MacOS/InfoMaus1</key>
<key>MachKernel</key>
<key>ListPath</key>
<key>Contents/Info.plist</key>
</dict>
<key>Backs</key>
</dict>
<key>Arch</key>
<key>Arg</key>
<key>Comment</key>

```

Danach sicherst du die Datei und los geht's.

Beitrag von „Paloxer“ vom 8. April 2021, 17:01

Habe jetzt folgendes problem: Es ist installiert (12 GB sind auf der SSD) aber es findet im bootmenü die platte nicht? Was nun?

Beitrag von „al6042“ vom 8. April 2021, 17:04

Ich würde mich an deiner Stelle um weitere Informations-Gewinnung zum Thema Hackintosh kümmern.

Dazu gehören z.B. unser [Wiki](#) und auch der [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

Beitrag von „Paloxer“ vom 9. April 2021, 08:37

Hallo zusammen,

Habe Big Sur mit Recovery auf meine Festplatte gespielt.

Nur werde ich aus sämtlichen Textdokumenten und Seiten nicht schlauer, was ich nun machen muss.

Festplatte hat 12,XX GB belegt aber es bootet mir immer in den [Recovery Stick](#).

Verstehe ich dabei was Falsch? Wohin muss ich booten?

LG

Beitrag von „apfelnico“ vom 9. April 2021, 09:00

Zeigt dein benutzter Bootloader kein „Boot Menü“ an, worin man wählen kann was man booten möchte?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 9. April 2021, 09:01



Zunächst hallo und herzlich willkommen im Forum

bevor es los geht, trage bitte deine [Hardware](#) ins Profil ein.

Danach kannst du dich hier nochmal einlesen [beginner Guide](#)

Außerdem bitte fragen beantworten:

- woher stammt das Mac OS ?
- wie wurde der Stick erstellt ?
- um welches os geht es ?

Beitrag von „Nightflyer“ vom 9. April 2021, 09:05

Warum einen neuen Thread?

Mach doch [hier](#) weiter. Den Treadtitel kannst du ändern.

Es geht doch noch um den gleichen Rechner

Beitrag von „Paloxer“ vom 9. April 2021, 09:07

Hi Danke für die schnelle Reaktion 😊

Ich komme durch den Beginnersguide jedoch nicht darauf was ich Falsch mache 😞

Das MacOS ist eine Recovery Datei die ich nach der Anleitung von OpenCore mit Python mir geholt habe. Stick ist auch nach OpenCore Guide erstellt.

Handelt sich bei mir um Big Sur.

Das Ganze läuft auf einem HP 600 G1 mit:

i5-4570

16 GB Ram

250 GB Samsung SSD

Beitrag von „Nightflyer“ vom 9. April 2021, 09:09

Hast du den EFI Ordner vom Stick auf die EFI Partition der Festplatte kopiert?

Beitrag von „Paloxer“ vom 9. April 2021, 09:11

[Zitat von Nightflyer](#)

Hast du den EFI Ordner vom Stick auf die EFI Partition der Festplatte kopiert?

Genau das verstehe ich nirgends so richtig.... Ich habe auf dem Stick zum Installieren den EFI Ordner. Wann und wohin muss ich den Ziehen?

Bei der Installation habe ich einfach die Platte Formatiert und lets go oder muss ich da noch was davor machen?

LG

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 9. April 2021, 09:14

[Nightflyer](#) ich glaube wir haben hier ein andere Vorstellung von „installiert“ 🤔

[Paloxer](#) warst du schonmal richtig in Mac OS ? Also hast dort das Land, Sprache ausgewählt ein Benutzerprofil angelegt und hast mal den bunten Big Sur Desktop gesehen ?

Oder nur im recovery die Platte formatiert und dann installieren und nach dem Neustart ging es nicht weiter ?

edit: danke [al6042](#) fürs Zusammenfügen 😊

Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2021, 09:15

Ich habe die beiden Threads zusammengeführt und den Titel angepasst.

Beitrag von „Paloxer“ vom 9. April 2021, 09:15

[Zitat von apfelnico](#)

Zeigt dein benutzter Bootloader kein „Boot Menü“ an, worin man wählen kann was man booten möchte?

Ja/Nein

Ich habe im Bootloader die Option:

- 1 MACOS DMG
- 2 macos
3. OpenShell.EFI
4. Clear NVRAM

Beitrag von „apfel-baum“ vom 9. April 2021, 09:20

..und- was hast du bisher ausgewählt und gedrückt?

oder hast du bereits alles durch? 😊

Ig 😊

Beitrag von „Paloxer“ vom 9. April 2021, 09:21

Edit by al6042 -> Das Zitieren muss hier nicht sein. Ein einfaches Username reicht aus und bläht den Thread nicht unnötig auf...

Nein eben soweit komme ich nicht.

Ich starte den Download / Installation im Recovery, dann steht da 20 min verbleibend. nach 3/4 bricht das Setup ab und startet neu. bin Kurz im Bootmenü von OpenCore (2 Sekunden ca.) und dann bootet wieder das Recovery.

Platte habe ich als Mac OS extended (Journaled) formatiert

Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...

Also Ganz am Anfng mal NVRAM

Dann das oberste und als das nicht ging das 2. (Passiert das gleiche :() OpenShell habe ich noch nicht gemacht

Beitrag von „Raptortosh“ vom 9. April 2021, 09:24

Was ist "das oberste"?

Beitrag von „Paloxer“ vom 9. April 2021, 09:25

Beim Obersten boote ich ins Recovery rein 🤔

Beitrag von „Raptortosh“ vom 9. April 2021, 09:26

Foto vom OpenCore Bootmenü?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 9. April 2021, 09:27

So das ist doch die erste richtig wichtige Info 😊 du bist also NICHT mit der Installation fertig.

Ich würde jetzt folgendes machen: ins recovery booten, im Festplattendienstprogramm die Darstellung auf „alle Geräte anzeigen“, danach siehst du dein echt Platte, diese als „Big Sur“ also der Name der Platte, apfs und Guide formatieren und danach nochmal Mac OS installieren.

Dann läuft es durch und irgendwann bootet das System neu HIER IST ES WICHTIG dann den richtigen Booteintrag zu wählen. Der müsste dann „Mac os Installer“ heißen

Beitrag von „Paloxer“ vom 9. April 2021, 09:29

[Zitat von theCurseOfHackintosh](#)

Foto vom OpenCore Bootmenü?

Habe dir mal Bootmenü und Recovery

[Zitat von Basti Wolf](#)

So das ist doch die erste richtig wichtige Info 😊 du bist also NICHT mit der Installation fertig.

Ich würde jetzt folgendes machen: ins recovery booten, im Festplattendienstprogramm die Darstellung auf „alle Geräte anzeigen“, danach siehst du dein echt Platte, diese als „Big Sur“ also der Name der Platte, apfs und Guide formatieren und danach nochmal Mac OS installieren.

Dann läuft es durch und irgendwann bootet das System neu HIER IST ES WICHTIG dann den richtigen Booteintrag zu wählen. Der müsste dann „Mac os Installer“ heißen

Super, danke ich schaue es mir mal an 😊

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 9. April 2021, 09:30

Genau so müsste dann der Eintrag aussehen (2. Mac OS Installer) ich würde dir dennoch raten, nochmal von vorn zu beginnen und dann den richtigen Eintrag zu wählen.

Beitrag von „Paloxer“ vom 9. April 2021, 09:32

Edit by al6042 -> Bitte keine Vollzitate von Beiträgen, welche direkt über deiner Antwort stehen...

Jo mache ich nochmal 😊 Habe jetzt reingebotet komme aber ja auf den Recovery immer 🤔
Ich versuche es mal und melde mich wieder hier!

Beitrag von „al6042“ vom 9. April 2021, 09:33

[Paloxer](#)

Bitte unterlasse das ständige Zitieren anderer Beiträge...

Das bläht den Thread nur unnötig auf.

Es reicht immer noch die Nutzung von [Username](#) um andere auf deine Antwort zu ihrer speziellen Frage hinzuweisen.

Danke!

Beitrag von „Paloxer“ vom 9. April 2021, 10:45

[Basti Wolf](#) Lläuft nun lag echt an der Formatierung.... Danke 😊

[al6042](#) Daran werde ich denken 😊

Beitrag von „Paloxer“ vom 12. April 2021, 13:03

Hi das System läuft nun soweit nur bkeomme ich um Audio nur per Displayport / HDMI hin nicht per Klinke... 😞 Habe auch schon die ALCID 11, 15 & 88 versucht (Ist ein ALC221)

Jemand nen Fix?

Benötige eigentlich den Klinkenanschluss 😊

Kann man Alternativ eine oder mehrere Option hiervon verwenden ohne die Auxanschlüsse zu fixen?

[Favorit](#), [Alternative1](#), [Alternative2](#)

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

Hi das System läuft nun soweit nur bkeomme ich um Audio nur per Displayport / HDMI hin nicht per Klinke... 😞 Habe auch schon die ALCID 11, 15 & 88 versucht (Ist ein ALC221)

Jemand nen Fix?

Benötige eigentlich den Klinkenanschluss 😊

Kann man Alternativ eine oder mehrere Option hiervon verwenden ohne die Auxanschlüsse zu fixen?

[Favorit](#), [Alternative1](#), [Alternative2](#)

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 13. April 2021, 13:36

Eventuell brauchst du HPET Patches, wobei das auf Desktops nicht notwendig sein soll (außer bei X79 und X99), aber du kannst mal probieren die Patches mit SSDTTime zu generieren.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. April 2021, 13:40

[Paloxer](#) ich nehme mal an es geht ums gleiche Gerät ?

Beitrag von „Paloxer“ vom 13. April 2021, 13:42

[Basti Wolf](#) Genau ja, habe das alte Thema mal als erledigt markiert und das hier dann eröffnet. Hoffe das vorgehen ist so okay 😊

Einfachste lösung wäre ne externe Soundkarte oder?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 13. April 2021, 13:52

Habe mal die Themen zusammengefügt, da die Helfer so nicht verwirrt sind, wieso ein neuer Thread eröffnet wurde, jeder die Infos vom Verlauf lesen kann und es immer noch ums gleiche Gerät geht.

Sollte es mal nicht weiter gehen in einem thread, liegt es bestimmt daran, dass es hier viele gibt, die auch noch nebenbei arbeiten, Familie haben etc. Nur etwas Geduld 😊 du kannst jederzeit selbst deinen eigenen Beitrag bearbeiten und neue Erkenntnisse hinzufügen. Vilt geht es dann schneller 😊

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 13. April 2021, 14:05

Probiere doch zuerst mal die Patches, die zu generieren ist einfach.

Beitrag von „Paloxer“ vom 13. April 2021, 14:11

[HackBook Pro](#) Setze mich nacher mal drann 😊 Danke gebe dir dann bescheid 😊

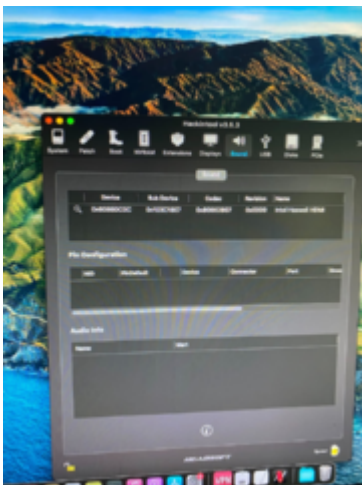
Beitrag von „HackBook Pro“ vom 13. April 2021, 16:13

[Paloxer](#) Kannst mir auch deine DSDT hochladen, dann mach ich das für dich, falls du es noch nicht gemacht hast.

Beitrag von „Paloxer“ vom 14. April 2021, 08:54

[HackBook Pro](#) das wäre sehr lieb von dir 😊

So sieht das bisher bei mir aus 😞



Hast du alles was du benötigst?

LG

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 14. April 2021, 08:56

Kann ich später machen, aber ich bräuchte noch deine DSDT.

Beitrag von „Paloxer“ vom 14. April 2021, 09:09

[HackBook Pro](#) Wie komme ich denn an die?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 14. April 2021, 09:13

[Paloxer](#) Musst du mit z.B. SSDTTime unter Windows dumpen (Linux Live Stick geht auch, es ist nur wichtig dass du das OS, mit dem du die DSDT dumpst, direkt und nicht über OpenCore bootest). Welche OC Version ist die EFI eigentlich?

Beitrag von „Paloxer“ vom 14. April 2021, 09:16

[HackBook Pro](#) okay dann versuche ich es nacher mal mit einem Windows PE.

Habe OC 0,6,8 DEBUG

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 14. April 2021, 09:18

Sonst funktioniert aber alles? Dann könnte ich das gleich auf Release ändern.

Beitrag von „Paloxer“ vom 14. April 2021, 09:19

[HackBook Pro](#) Jo habe bisher nichts störendes gemerkt (ist aber auch och nicht in verwendung).

Wenn du das übernehmen kannst wäre das echt lieb von dir 😊

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 14. April 2021, 09:22

Ja, ich könnte auch noch die GUI (OpenCanopy) hinzufügen, wenn du willst.

Beitrag von „Paloxer“ vom 14. April 2021, 09:23

[HackBook Pro](#) Gerne 😊

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 14. April 2021, 10:23

[Paloxer](#) Kannst mal testen ob die EFI im Anhang noch bootet. Ist jetzt OC 0.6.8 Release mit OpenCanopy (GUI) und ohne Verbose, Audio hab ich noch nicht gefixt, weil ich deine DSDT noch nicht hab.

Beitrag von „misterhias“ vom 14. April 2021, 10:45

Hallo zusammen,

wenn ich mich hier mal einklinken darf.. Ich hab das selbe Gerät wie [Paloxer](#) (allerdings als Tower) und auch das selbe Problem...

Unter Windows habe ich das mit dem HPET Fix in SSDTime auch schon versucht, das hat mich allerdings nicht zum Erfolg geführt.

Letztendlich habe ich mich dann mit einem EFI-Ordner aus einem französischen Forum beholfen und basierend darauf einen neuen mit OC 0.6.8 anhand des Dortania-Guide gebastelt.

Die Audio-Magie basiert auf der Datei "OC/ACPI/DSDT.aml" in meiner EFI.

Da ich aber nicht genau weiß, was da alles gepatcht wird, fände ich es super cool, wenn wir hier vielleicht zusammen zu einer brauchbaren Lösung kommen, die uns beiden hilft 😊

Ich hänge mal, meine DSDT, meine EFI und meinen SSDT-HPET.aml-Versuch an.

Vielen Dank vorab!

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 14. April 2021, 10:51

Für so einen Vgl wäre es toll, wenn eine originale DSDT.aml erstellt mit ssdtime + gepatchte DSDT,aml aus dem anderen Forum zur Verfügung gestellt werde würde. Hängen die beiden Dateien schon an? Wenn ja bitte nochmal so benennen, dass man genau weiß, welche welche ist 😊

Beitrag von „misterhias“ vom 14. April 2021, 10:57

Ah ja stimmt, das war nicht so eindeutig benannt.

"DSDT-original" ist eine von mir frisch gedumpte DSDT, die gepatchte aus dem EFI-Ordner hab

ich nochmal extra hingehängt.

Danke für den Hinweis!

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 14. April 2021, 10:57

Mit der DSDT wird das nichts, die muss GENAU zu dem Gerät passen, aber man könnte gucken was bzgl. Audio verändert wurde und in eine SSDT packen.

Beitrag von „misterhias“ vom 14. April 2021, 10:59

Das wäre auch meine Überlegung gewesen. Ich bin einfach mal davon ausgegangen, dass die Audio-Controller bzw. die Anbindung gleich sind und wir dem Rechner so Ton entlocken könnten...

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 14. April 2021, 11:03

Ja, das wär auch für dich ein Vorteil, dann hast du ein sauberes ACPI und musst dich nicht vor BIOS Updates fürchten.

Beitrag von „Paloxer“ vom 14. April 2021, 12:43

Hey verzweifel gerade mit SSDT Time.....

Unter Windows10 PE kann ich kein Python installieren

und unter Linux Live Stick öffnet es mir einfach das Skript aber führt nicht die .command aus.
kannst du mir da nen tip geben?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 14. April 2021, 12:50

Du kannst auch irgendeine Clover EFI nehmen und im Bootmenü von Clover F4 drücken, dann ist die DSDT in /EFI/Clover/ACPI/origin. Funktioniert meine EFI eigentlich?

Beitrag von „Paloxer“ vom 14. April 2021, 12:51

[HackBook Pro](#) deine Efi teste ich gleich 😊

Und das mit Clover teste ich 😊

[HackBook Pro](#) bekomme Clover nicht hin, stehe da gerade echt auf dem schlauch.... Hast du mir zufällig ne EFI? Die kann ich mir dann einfach auf den Stick ziehen?

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 14. April 2021, 13:32

Nimm eine von [hier](#).

Beitrag von „Paloxer“ vom 14. April 2021, 13:34

Danke mache ich

Und danke für die EFI es läuft perfekt damit 😊

[HackBook Pro](#) Es ging endlich!

Falls du, [HackBook Pro](#) , noch was benötigst einfach melden, danke dir schonmal 😊

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 15. April 2021, 14:10

[Paloxer](#) Sorry, für die späte Antwort, ich hatte einfach keine Zeit bis jetzt. Kannst mal die EFI im Anhang testen, aber wenn ich die obigen Posts so lese, habe ich keine großen Hoffnungen.

Beitrag von „Paloxer“ vom 15. April 2021, 14:25

[HackBook Pro](#) Okay alternative wäre dann eine externe Soundkarte? Kannst du was empfehlen?
🤔

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 15. April 2021, 14:27

Du kannst auch noch unterschiedliche Layout-IDs testen. Mit Soundkarten hab ich leider keine Erfahrung.

Beitrag von „misterhias“ vom 15. April 2021, 17:53

Edit: Vergesst, was ich geschrieben habe, die EFI von [HackBook Pro](#) hat zumindest für mich das Problem gelöst, ich musste allerdings noch zwei Anpassungen machen:

- Audio-Eintrag unter DeviceProperties gelöscht
- Boot-Argument auf alcid=11 angepasst

Damit kommt bei mir auch Ton aus der Kiste. Super coole Sache!

[Paloxer](#): Versuch mal, ob das bei dir auch klappt. Wenn ja, kannst du wie [hier](#) beschrieben vorgehen, um die ID fix zu machen.

Beitrag von „Paloxer“ vom 16. April 2021, 08:35

Danke [HackBook Pro](#) und [misterhias](#) Audio geräte werden nun alle angezeigt und Funktionieren!

Das Thema ist somit erledigt.

Danke für alle Tips und Tricks 😊

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 16. April 2021, 08:39

[Paloxer](#) Wenn auf dem Teil nur macOS läuft, dann kannst du den Picker auch daktivieren. Wenn du willst, dann mach ich das für dich 😊.

Beitrag von „Paloxer“ vom 16. April 2021, 09:48

[HackBook Pro](#) Ich würde es erstmal lassen, falls ggf. doch noch win 10 kommt 😊

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 16. April 2021, 09:51

Okay, dann viel Spaß mit deinem Hackintosh 😊.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 16. April 2021, 10:02

[HackBook Pro](#) [misterhias](#) es wäre schön, wenn ihr nochmal genau darlegt, was ihr gemacht habt, sodass andere sich daran bei einem ähnlichen Problem orientieren können 😊

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 16. April 2021, 11:06

Ich hatte nur den HpetFix mit SSDTTime generiert, die SSDT-HPET.aml in EFI/OC/ACPI gepackt, und die Renames aus der OC-Patches.plist (bitte korrigieren, falls die anders heißt) in die Config eingetragen. [Basti Wolf](#) Meinst du ich, oder jemand anderes sollte dazu einen Wiki Eintrag dazu erstellen?

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 16. April 2021, 11:10

Ein Wiki Eintrag muss jetzt nicht erfolgen, aber deine Erklärung aus Beitrag #67 😊 so können andere jetzt nachvollziehen, was gemacht und wie das Problem gelöst wurde 😊 (ist besser es zu lesen, weil nicht immer jeder die EFIs vergleicht oder erkennen kann, was verändert wurde)

Beitrag von „misterhias“ vom 16. April 2021, 11:20

[Basti Wolf](#) ich habe auf der Basis von Hackbook Pros EFI nur noch Kleinigkeiten geändert

In der config.plist war der Wert Layout-ID doppelt vorhanden, einmal unter Device-Properties und einmal in den Boot-Args unter NVRAM.

Daher habe ich den Eintrag in den Device-Properties gemäß [Dortania-Guide](#) gelöscht und bei den [Boot-Args](#) von alcid=88 auf alcid=11 gesetzt.

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 16. April 2021, 11:22

Super Jungs! Danke für die guten Erklärungen, so sollten nun auch bei anderen keine Fragen mehr offen bleiben .. hoffe ich. 🤔👉

Beitrag von „misterhias“ vom 16. April 2021, 11:28

Das hoffe ich auch 😊 Ich bin auf jeden Fall auch total glücklich und weiß nach der Erklärung von [HackBook Pro](#) jetzt auch, was ich bei meinem ersten Versuch falsch gemacht habe...

