

High Sierra Installation auf uralter Hardware

Beitrag von „simon0302010“ vom 16. Februar 2022, 14:05

Hallo,

ich würde gerne macOS High Sierra auf dieser Hardware Installieren:

- Prozessor: Intel Core 2 Quad Q9400
- Grafik: AMD Radeon HD 5450
- Netzwerk: Realtek PCIE Gbe Family Controller (genauer weiß ich es nicht)
- Motherboard: Gigabyte EP43-DS3

Ich habe zur Erstellung des Bootsticks leider nur Linux und Windows zur Verfügung 😞

Kann mir jemand eine EFI erstellen und mir sagen, wie ich macOS installieren kann?

PS: Ich hab echt keine Ahnung von Hackintosh

Beitrag von „TRON71“ vom 16. Februar 2022, 14:13

Moin Moin [simon0302010](#)

Das habe ich dazu gefunden und es gibt auch eine Efi und config.plist.

[Alter EP43-DS3 Hackintosh will nicht schlafen](#)

Beitrag von „simon0302010“ vom 16. Februar 2022, 14:14

Was hast du gefunden?

Beitrag von „Wolfe“ vom 16. Februar 2022, 14:16

Die Radeon HD 5450 funktioniert laut Dortania bis maximal High Sierra (10.13.6), was schon einmal gut ist. Die Yorkfield-CPU wird Probleme machen. Aber vielleicht findet sich jemand, der eine Lösung kennt. Oder vielleicht das hier:

<https://github.com/chriswayg/h...r/Gigabyte%20GA-EP45-UD3L>

Beitrag von „TRON71“ vom 16. Februar 2022, 14:17

Der Beitrag vom 22.März 2018 könnte dabei helfen.

Beitrag von „simon0302010“ vom 16. Februar 2022, 14:20

Ich mache jetzt gerade mit Boot Disk Utility den Installer und Clover auf meinen Stick...

Beitrag von „griven“ vom 16. Februar 2022, 15:50

Und wenn Du Clover auf dem Stick hast kannst Du ja die config.plist und die Kexte aus der EFI übernehmen die ich Dir ja in per PN schon ans Herz gelegt hatte. Die EFI hat halt den Vorteil das sie von einem System stammt ziemlich identisch mit Deinem ist und vor allem die nachweislich eben auch läuft.

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 08:08

Kann mit jemand eine EFI senden, die mit meinem System funktionieren sollte?

Beitrag von „Max“ vom 17. Februar 2022, 08:16

Wie wäre es denn damit, wenn du selber eine versuchst zu erstellen und wenn dann Probleme sind nachzufragen.

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 08:16

Ich kann das nicht 😞

Beitrag von „Max“ vom 17. Februar 2022, 08:18

Hast du schon mal ein wenig was mit Hackintosh gemacht? Vielleicht wäre das ein guter Einstieg: [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 08:19

Ich habe bis jetzt wenig gemacht

Beitrag von „Max“ vom 17. Februar 2022, 08:20

Dann lies dir doch das hier erstmal durch: [Beginner's Guide - der Einstieg in das Hackintosh-Universum](#)

Danach solltest du dich entscheiden ob du Clover oder Opencore nutzen möchtest.

Hast du momentan ein funktionierendes MacOS oder windows gerät

Wenn OpenCore dann: dortania.github.io um eine Efi zu erstellen

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 08:21

Ich möchte Clover benutzen und habe Linux und Windows zur Verfügung.

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 17. Februar 2022, 10:51

Moin,

ich habe hier eine EFI aus dem Forum:

[EFI CloverV2-5128 Ivy Bridge vanilla.zip](#)

Hast du schon einen Bootstick erstellt?

dann könntest du das mal testen.

Viel Erfolg

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 11:02

Achso, der Stick ist schon erstellt.

Jetzt habe ich ein anderes Problem:

Die Auflösung stimmt nicht. Der Monitor hat Full HD aber die Auflösung ist 1280x720 glaub ich. Also das Bildverhältnis stimmt nicht und an den Rändern sind dicke Abstände 😞

Beitrag von „Max“ vom 17. Februar 2022, 11:08

Gehe mal unter diesen Mac. Was wird da unter Grafikkarte angezeigt? Lade bitte deine EFI hier als [Dateianhang](#) hoch, ich hab eine Idee.

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 11:12

Ich kann macOS leider nicht installieren: Es ist angeblich nicht der Original Installer aus dem AppStore. Ich habe den Stick mit BDU gemacht.

Beitrag von „Max“ vom 17. Februar 2022, 12:02

Was ist denn die Fehlermeldung? Ein Bild wäre hilfreich vom Fehler.

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 12:05

Hier die Fehlermeldung:



Beitrag von „Max“ vom 17. Februar 2022, 12:10

Ist das macOS El Capitan? Ich dachte du wolltest High Sierra, dann nimm doch High Sierra

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 12:10

Bei High Sierra ging das Netzwerk nicht. Deswegen hab ich El Capitan genommen...

Beitrag von „Max“ vom 17. Februar 2022, 12:12

Wsa für eine Network Karte ist verbaut? Es wäre wie gesagt gut eine OpenCore EFI zu erstellen. Du kannst die dortania.github.io Anleitung nehmen.

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 12:13

Es muss auch mit Clover gehen und ich habe eine AMD Radeon HD 5450.

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 17. Februar 2022, 12:21

Läuft deine High-Sierra-Installation noch?

Denn lad mal deine gezippte EFI hier hoch.

Viel Erfolg

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 12:23

Die Installation ging nicht, da bei mir unter High Sierra das Internet nicht ging. Deswegen hab ich mich für El Capitan entschieden, wo das Internet geht.

Hier die EFI: [EFI.zip](#)

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 17. Februar 2022, 12:28

ich bin etwas verwirrt, hast du jetzt Catalina am laufen?

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 12:29

Ich hab die config.plist us einem anderen Thread.

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 17. Februar 2022, 12:44

Und mit dieser EFI kannst du nicht installieren?

Du schreibst aber doch, daß das Internet mit Catalina geht, dann mußt du Catalina doch schon installiert haben.

Die Einstellungen im SMBios sind bei deiner EFI komplett leer.

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 12:47

Das Internet geht NUR mit El Capitan und ich habe es herausgefunden, weil ich beim Installer auf Dienstprogramme und dann auf Terminal geklickt habe. Per Terminal habe ich geschaut, ob das Internet geht.

Beitrag von „Max“ vom 17. Februar 2022, 12:48

Was ist denn an Hardware verbaut. Also wlan oder per kabel?

Beitrag von „simon0302010“ vom 17. Februar 2022, 13:11

Lan also Kabel

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 17. Februar 2022, 13:17

Du solltest zunächst die Einstellungen für das SMBios machen, ohne das wirst du, glaube ich, nicht weiterkommen.

Viel Erfolg

Beitrag von „Max“ vom 17. Februar 2022, 13:17

Was ist das für eine Netzwerkkarte

Beitrag von „simon0302010“ vom 18. Februar 2022, 12:34

Realtek PCIE Gbe Family Controller

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 18. Februar 2022, 19:24

Hallo, hast du deine Config schon überarbeitet (Smbios)?

Beitrag von „simon0302010“ vom 18. Februar 2022, 19:26

Ich sowas nicht (Was sollte ich denn überarbeiten?)

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 18. Februar 2022, 19:38

Du kannst doch in Windows auf deine EFI, die du gepostets hast, zugreifen.

In der Config mußt du die notwendigen Einstellungen zum Smbios vornehmen. Wie man das in Windows macht weiß ich allerdings nicht, ich meine aber da gibt es auch Werkzeuge dafür.

Viel Erfolg

Beitrag von „simon0302010“ vom 18. Februar 2022, 21:20

Was soll ich denn jetzt noch ändern? Das einzige Problem, was ich jetzt noch habe ist, dass die Bildschirmauflösung nicht angepasst ist. Kannst du mir da helfen?

Beitrag von „MacPeet“ vom 18. Februar 2022, 22:19

Die Monitorauflösung kann so nicht passen, da Du Deine HD5450 noch auf real Apple bringen mußt.

Ohne Patches geht da gar nix in Richtung Grafikbeschleunigung.

Dies ist möglich via DSDT-Patch oder SSDT-Einbindung oder Device-Properties im Bootloader.

Code

1. Device (PEG0)
2. {
3. Name (_ADR, 0x00010000) // _ADR: Address
4. Device (GFX0)
5. {

```
6. Name (_ADR, Zero) // _ADR: Address
7. Method (_DSM, 4, NotSerialized) // _DSM: Device-Specific Method
8. {
9. Local0 = Package (0x0E)
10. {
11. "device-id",
12. Buffer (0x04)
13. {
14. 0xE0, 0x68, 0x00, 0x00 // .h..
15. },
16.
17.
18. "ATY,DeviceID",
19. Buffer (0x02)
20. {
21. 0xE0, 0x68 // .h
22. },
23.
24.
25. "vendor-id",
26. Buffer (0x04)
27. {
28. 0x02, 0x10, 0x00, 0x00 // ....
29. },
30.
31.
32. "ATY,VendorID",
33. Buffer (0x02)
34. {
35. 0x02, 0x10 // ..
36. },
37.
38.
39. "AAPL,slot-name",
40. Buffer (0x07)
41. {
42. "Slot-1"
43. },
44.
45.
46. "hda-gfx",
47. Buffer (0x0A)
```

```

48. {
49. "onboard-1"
50. },
51.
52.
53. "@0,AAPL,boot-display",
54. Buffer (Zero){}
55. }
56. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
57. Return (Local0)
58. }
59. }
60.
61.
62. Device (HDAU)
63. {
64. Name (_ADR, One) // _ADR: Address
65. Method (_DSM, 4, NotSerialized) // _DSM: Device-Specific Method
66. {
67. Local0 = Package (0x02)
68. {
69. "hda-gfx",
70. Buffer (0x0A)
71. {
72. "onboard-1"
73. }
74. }
75. DTGP (Arg0, Arg1, Arg2, Arg3, RefOf (Local0))
76. Return (Local0)
77. }
78. }

```

Alles anzeigen

Die HD5450 arbeitet mit diesem Patch auf Legacy-Bios-Rechnern bis MacOS-Sierra, mit Rollback der Grafik-Kext's aus Sierra noch bis High Sierra.

Auf UEFI-Bios-Rechnern mit dieser Karte und diesem Patch noch bis High Sierra, ohne Rollback der Kext's aus Sierra.

Beitrag von „Max“ vom 18. Februar 2022, 22:23

Das ganze geht auch meiner Meinung nach einfacher, einfach eine kompatible device-id injecten, das geht in dem man sich den pci pfad mit hackintool auslesen kann. Dann in der Efi in den DeviceProperties einen Eintrag mit dem pci pfad

Beitrag von „MacPeet“ vom 18. Februar 2022, 22:43

Klingt gut, aber ich habe lange mit dieser Grafik gearbeitet.

Apple hat diese mal selbst verwendet mit Device 0xE0, 0x68, 0x00, 0x00.

Hacki's laufen auch mit dieser Grafik, wenn diese auf's Apple-Device gepatcht werden. Ich hab im Clover zusätzlich immer noch framebuffer Shrike verwendet, wenn ich nicht irre.

Nach HS ist ohnehin Schluss mit der Karte, danach dann besser günstige Metal-Karte GT710.

Intel Core 2 Quad Q9400 kann SSE4.1 und ist somit Patch SSE4.2 tauglich mit Dosdude etc. oder händisch.

Alles tausendfach gemacht und es geht, auch wenn es heute kaum noch Sinn macht.

El Capitan mit dieser Hardware sollte aber ohne Probleme gehen, allerdings fehlt ihm der Device-Patch für die HD5450, so dass er keine Beschleunigung hat und natürlich auch seine FullHD-Auflösung nicht bekommt, daher ist die Auflösung so gering.

Beitrag von „simon0302010“ vom 19. Februar 2022, 09:22

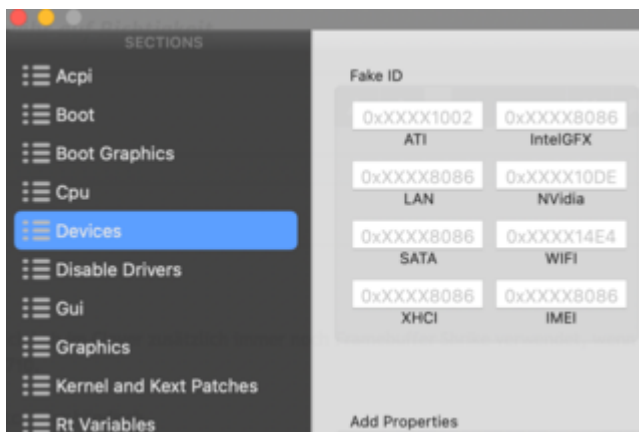
Ich habe noch keine DSDT und habe KEINE Ahnung, wie man eine erstellt. Kann mir jemand eine erstellen, damit die Bildschirmauflösung stimmt?

Würde mich sehr freuen...

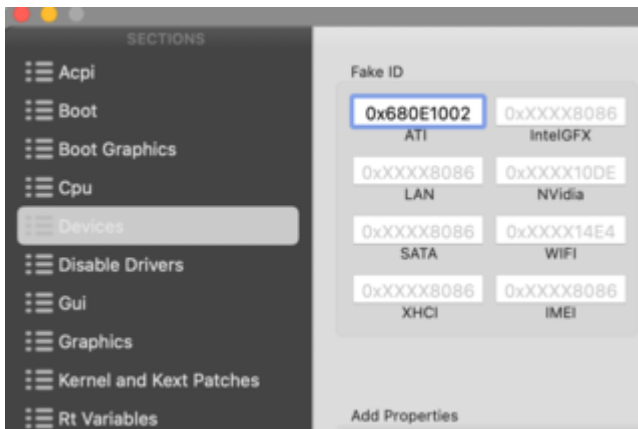
Beitrag von „griven“ vom 19. Februar 2022, 10:04

Für die Auflösung braucht es keine DSDT das kann Clover mit Bordmitteln erledigen. Wie es geht ist ja hier eigentlich auch schon geschrieben worden. Wenn macOS nun auf der Kiste läuft tust Du gut daran Dir CloverConfigurator zu besorgen (ist zwar nicht ideal aber für Leute mit wenig Ahnung von der Materie besser zu handeln als ein plist Editor) denn damit kannst Du die notwendigen Änderungen an der config.plist leicht und nachvollziehbar vornehmen. Da Du unter "alter Flagge" segelst und mit einer Deiner OS Version angepassten Version von Clover unterwegs bist empfehle ich an der Stelle auch eine ältere Version von Clover Configurator zu verwenden. Für alles was folgt habe ich diese Version zur Basis genommen: [Clover Configurator immer aktuell](#)

Im Ersten Schritt lädst Du Dir den App runter und packst sie zu den anderen Programmen ins Programme Verzeichnis anschließend den Configurator öffnen und die config.plist laden. Wenn das erledigt ist navigierst Du zum Punkt Devices hier findest Du Eingabefelder für FakeID's die diversen Geräten zugewiesen werden können:



Das hier relevante Feld ist das ATI Feld hier werden nun die Werte eingetragen die [MacPeet](#) ja bereits weiter oben schon erwähnt hat und zwar im Format DeviceIDVendorID es sollte also so aussehen:



Weiter geht es unter dem Punkt Graphics hier muss zum einen der Framebuffer noch definiert werden und zum anderen müssen wir Clover auch sagen das es die Dinge die wir hier eingestellt haben auch verwenden soll. Wir wählen also unter Framebuffer den Strike Framebuffer wie von [MacPeet](#) vorgeschlagen und setzen zusätzlich noch den Haken bei InjectATI damit unsere Änderungen auch Anwendung finden.



Ist das alles erledigt wird gespeichert und neu gestartet und wenn alles richtig gemacht wurde und wir die passenden Werte eingestellt haben sollte die Grafik nun auch voll unterstützt sein. Probier es mal aus schadet ja nix auch ein bisschen was zu lernen nebenher 😊

Beitrag von „simon0302010“ vom 19. Februar 2022, 10:13

Die Installaton hat leider nicht geklappt: Als ich es das erste Mal getestet habe, hat macOS mir gesagt, dass ich den Original macOS Installer aus dem AppStore nehmen soll. Also habe ich mir den Original Installer besorgt und den vorherigen Installer durch den neuen ersetzt. Und jetzt bootet der macOS Installer garnicht mehr. Hier die Fehlermeldung:

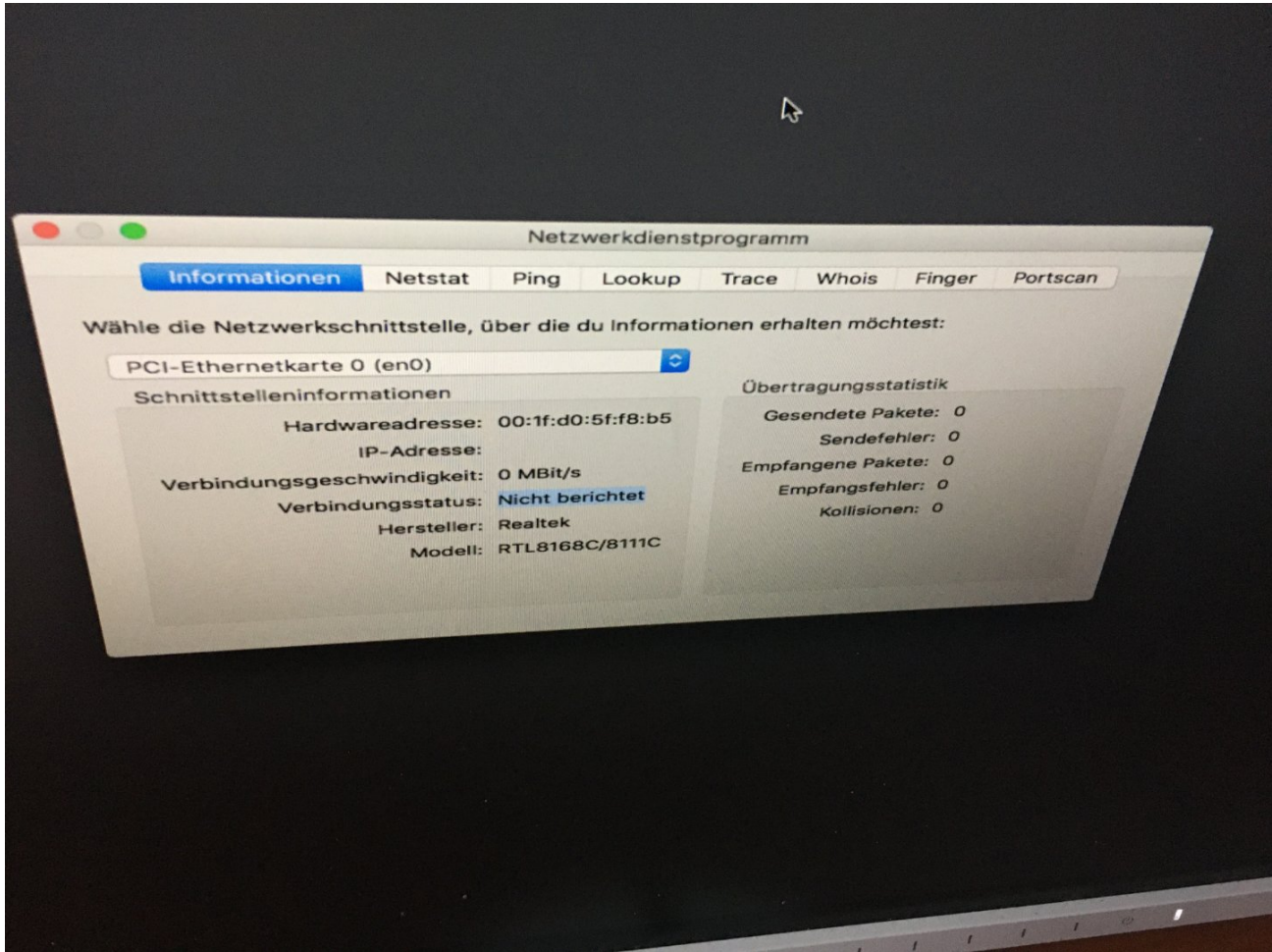


Beitrag von „griven“ vom 19. Februar 2022, 10:33

Ich hab Dir ja schon per PN gesagt das das so nicht funktioniert. Die InstallerAPP muss erst in einen USB Installer umgewandelt werden und dazu braucht es eben wieder einen Mac denn das Script das dafür zuständig ist läuft halt nur unter macOS. Ich habe Dir ja nicht aus lauter Jux und Dollerei gesagt Du sollst das BDU benutzen und über die Internet Recovery installieren denn das funktioniert gut und ohne nennenswerte Probleme sofern die LAN Verbindung vorhanden ist und das ist ganz offensichtlich der Fall denn den LAN Treiber wird ja geladen wie man im Foto sehen kann. Wenn der Installer nölt hat das oft mit abgelaufenen Zertifikaten zu tun in dem Fall hilft es die Systemzeit im Bios zurück zu drehen im Falle von HighSierra auf irgendwas ab September 2017 bis September 2019 damit wird dann nämlich das Zertifikat wieder als gültig akzeptiert und die Installation läuft. Also zurück ans Zeichenbrett und einen BDU Installer gebaut und dann ab dafür :p

Beitrag von „simon0302010“ vom 19. Februar 2022, 13:06

Wegen diesen Fehlern hab ich jetzt wieder für High Sierra entschieden. Dort geht das Internet aber nicht. Also kann ich macOS nicht installieren. Ich habe die gleiche EFI wie bei El Capitan. Hier noch ein Bild zum Fehler:



Beitrag von „simon0302010“ vom 19. Februar 2022, 16:35

Hallo,

ich wollte in den letzten Tagen High Sierra auf meinem Computer installieren.

Das Problem dabei ist, dass das Internet nicht geht. Im El Capitan Installer ging es ohne Probleme, also kann es an der Karte oder den Kexts nicht liegen.

Hier noch ein Bild:

hackintosh-forum.de/attachment/191682/

Im Anhang ist meine aktuelle EFI

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 19. Februar 2022, 16:46

[simon0302010](#) Ich habe hier mal zusammengefügt. Da es sich um die gleiche Hw handelt sowie um die gleiche Thematik ist nicht notwendig einen neuen Thread zu eröffnen. Dies verwirrt nur und lässt bisherige Schritte schlecht nachvollziehen.

Beitrag von „simon0302010“ vom 19. Februar 2022, 16:50

Ich dachte nur, dass ein neuer Thread mehr Aufmerksamkeit bekommt...

Beitrag von „Basti Wolf“ vom 19. Februar 2022, 17:15

Bedenke, dass die meisten der User ihren Samstagabend zb mit der Familie oder Freunden verbringen und daher die Aktivitäten nicht genau so hoch sein kann, wie es unter der Woche meist der Fall ist 😊

Beitrag von „simon0302010“ vom 19. Februar 2022, 17:52

Unter der Woche üben doch viele Mitglieder ihren Jod aus...

Beitrag von „grt“ vom 19. Februar 2022, 18:24

man kanns eigentlich ganz einfach sagen... diejenigen, die zeit haben, und die beim betreffenden problem was beizutragen hätten, die werden sich schon zu wort melden. neue threads aufmachen, anpingen, etcpp. ist eher kontraproduktiv, weil sowas als drängelei aufgefasst werden, und so durchaus nach hinten losgehen könnte. wenn wirklich tagelang nix passiert (ich meine tage und nicht stunde... 🤔), kann man mal vorsichtig im thread nachfragen (editieren und als neu markieren). aber auch das sollte man nicht übertreiben 😊

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 19. Februar 2022, 18:48

Hallo Simon,

ich habe mal deine Config aus deiner zuletzt geschickten EFI entsprechend den Vorschlägen von McPeet und Griven. angepasst.

Die kannst du mal in deine EFI einfügen und es damit versuchen.

[config.plist](#)

Viel Erfolg

Beitrag von „simon0302010“ vom 19. Februar 2022, 18:52

Noch schlimmer: Kaum klicke ich booten per Clover an kommt das "This version of Mac OS X is not supported on this platform" 😞

Beitrag von „Dr. Moll“ vom 19. Februar 2022, 22:58

Das tut mir leid. Vermutlich passen die SMBios-Einstellungen nicht. Allerdings weis ich nicht, welches die richtigen sind.

Vielleicht jemand da mal einen Tip geben.

Schönen Abend