

In Arbeit

Rampage IV Black Edition (wie R4E?)

Beitrag von „the_ace“ vom 21. November 2019, 13:51

Hallo Leute,

ich bin neu hier im Forum und werde mich bei Gelegenheit an richtiger Stelle mal vorstellen.

Aber vielleicht seid ihr auch schon vohrer gewillt, mir ein wenig Unterstützung zukommen zu lassen.

Mein Problemkind ist ein Asus Rampage IV Black Edition, dass dem Extreme sehr ähnlich ist, aber nicht genau gleich.

Grob müsste aber alles passen. Der Prozessor ist ein alter 3930K @5 GHz den ich aber für meine Mac-Experimente wieder im Stock-Takt betreibe.

Meine GraKa ist eine GTX670 OC mit 4GB RAM (kommt die mit MacOS klar?)

Nun, ich habe gemäss der Anleitung im Wiki ([macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)) einen Installationsstick erstellt und dort einen fremden EFI-Ordner reingebügelt, den jemand für ein R4E erstellt hatte.

Letztlich läuft die Installation gem. Anleitung (ist etwas anders beim Bootdisk Utility v2.1.025 Beta) und kurz vor Ende wird der Bildschirm schwarz - er bleibt es dann auch. Das System hängt, auch für Stunden.

Ich habe mal den EFI-Ordner angehängt und wäre dankbar, wenn mal jemand drüber schauen würde:


[EFI.rar](#)

Irgendwas ist jedenfalls noch falsch und ich befürchte, dass meine Kenntnisse hier (noch) sehr beschränkt sind.

Ich habe mich schonmal damit beschäftigt, was ein Kext-File ist. Aber wie der Zusammenspiel der Files im Installationsordner ist, geht mir zugegeben noch ab.

Hatte gehofft, dass es mit der - wie ich erwähnen muss - sehr schon geschriebenen Anleitung aus dem Wiki nicht so aufwändig werden würde.

Nun, halb 2 war es als ich den Rechner gestern ausgeschaltet habe 😎

Vielleicht ist ja hier noch jemand auf einem R4E unterwegs und hat einen "grob passenden" EFI-Ordner 

Ich bin ebenfalls sehr daran interessiert zu verstehen, wie das alles läuft.

In Kürze wird ein HP Z800 bei mir eintrudeln der ebenfalls ein ordentliches Betriebssystem bekommen soll.

Da fällt mir ein: Wenn ein Rechner mehr als 128GB RAM hat - kommt MacOS dann trotzdem damit zurecht? Ist klar, dass dann maximal 128 zur Verfügung stehen können aber die Frage ist: Läuft er dann überhaupt?

Beitrag von „karacho“ vom 21. November 2019, 16:23

Hallöle und Willkommen im Forum.

Zuerst einmal, welche macOS Version willst du installieren? Die Auswahl des OS könnte folgen für die von dir benutzte GTX670 Grafikkarte haben. Soweit mir bekannt ist, funktioniert sie unter Mojave wohl noch, bei Catalina bin ich mir nicht sicher. Ich schaue mir derweil mal deine EFI an.

Beitrag von „the_ace“ vom 21. November 2019, 16:37

Vielen Dank, Karacho!

Geplant war High Sierra, da ich schon gelesen habe dass dieses laufen soll.

Mojave wäre - da jünger - natürlich auch interessant.

Der Stick ist aber für HS erstellt worden.

Beitrag von „karacho“ vom 21. November 2019, 17:07

Dann probiere erstmal HS mit dieser EFI. Lösche den alten EFI Ordner aus der ESP vom Bootstick und kopiere diese hinein.

Sollte die Installation klappen, mußt du trotzdem erst jedesmal vom Stick booten. Wenn dann später alles läuft, kannst du die EFI vom Stick in die ESP auf der Platte kopieren.

Viel Glück.

Edit: Hast du die korrekten Bioseinstellungen vorgenommen?

Beitrag von „the_ace“ vom 21. November 2019, 17:16

Das mache ich!

Bios - da hast Du mich aber eiskalt erwischt.

Da muss ich mal schauen was ich dazu finde.

Ich bin echt gespannt. Schonmal vielen Dank für Deine Mühen!

Edit: War doll verfrüemelt?

Edit#2: Okay, war zum Bios gefunden. Zumindest fürs R4E- sollte ja passen. Ich stell's mal ein...

Beitrag von „karacho“ vom 21. November 2019, 17:49

Da in deiner EFI passte überhaupt nix.

Beitrag von „the_ace“ vom 21. November 2019, 20:38

hmmmm.... legacy oder UEFI booten?

Wenn ich legacy Boote hängt das Clover menü.
Da steht dann zwar ... Boot mac os install from OSX base system
Maus und Tastatur sind aber tot.

Kann das also nicht starten...

Was das richtig, dass ich den __MACOSX folder auch gelöscht und durch deinen ersetzt habe?

Beitrag von „karacho“ vom 21. November 2019, 21:04

Ja das war richtig den Ordner zu löschen. Du musst UEFI booten

Beitrag von „the_ace“ vom 21. November 2019, 22:35

Habe ich befürchtet.. also dass ich UEFI booten soll.
Da fehlt aber im Menü das Wichtigste.

im Legacy war alles da, hing aber. Vielleicht hilft diese Info bei der Diagnose.

Beitrag von „karacho“ vom 22. November 2019, 12:26

Habe mal den Fsinject.efi reingepackt. Lösche die alte EFI und probier nochmal mit der neuen EFI.

BTW...wo hast du die EFI hin kopiert? Ich vermute, du hast den einfach auf den USB Stick kopiert. Der EFI Ordner muß in die ESP (EFI Partition) des Sticks, und nicht direkt auf den Stick selber.

Beitrag von „the_ace“ vom 22. November 2019, 14:07



Probiere ich aus

Wenn ich den Stick einstecke, zeigt er mit seit erstellung einen solchen Ordner. Das ist die kleinere der beiden Partitionen.




Da hab ich es immer reinkopiert

Auf der anderen Partition liegt ja das Recovery Image, auch ist sie so ja nicht sichtbar.

Benötige ich etwa ein Tool für Windows?

EDIT: Laut der Anleitung für den Recoverystick im Wiki ([macOS Internet Recovery Stick: Installation ohne Mac oder VM](#)) wird direkt die EFI-Partition gemountet wenn man den Stick einsteckt.

Müsste demnach passen.

Ausprobiert habe ich es, aber nach wie vor fehlen die Einträge im Clover Boot Manager wie auf dem Bild weiter oben 

Werde inzwischen mal ein wenig im Wiki lesen...

Beitrag von „karacho“ vom 22. November 2019, 14:40

Kontrolliere bitte nochmals deine [Bios Einstellungen](#). Fast Boot und Secure Boot muß auf disabled, SATA auf AHCI, vt-D disabled...klick einfach mal auf den Link der hier Rot dargestellt ist.

Beitrag von „the_ace“ vom 22. November 2019, 15:11

Das Menü funktioniert; die Installation lässt sich nun starten.

Bios hatte ich eingestellt, allerdings nach einer anderen Anleitung.

Da muss wohl was gefehlt haben. OC ist von Anfang an aus um die Fehlerquellen zu

minimieren.

Installation gestartet und beobachtet - nach

end random seed+++++

gibts nen reboot.

Beitrag von „karacho“ vom 22. November 2019, 15:17

[the_ace](#) Ok, dann probieren wir mal einen anderen Aptiofix Treiber...wie gehabt alte EFI löschen, neue EFI rein. Reboot und dann bitte erst einmal im Clover Bootmenü mit F11 einen nvram reset machen.

Beitrag von „the_ace“ vom 22. November 2019, 15:37

Wenn ich F11 drücke gibts nen Reset, das System rebootet.
Bei der Installation rebootet es an gleicher Stelle, nur dass nach

end random seed

+++++

-

noch ein _ oder - am Ende drunter ist.

Da mir schon fast unangenehm ist, wie viel Arbeit Du in mich investierst, habe ich natürlich ebenfalls recherchiert.

Hier:

[HS Installation mit Clover, Abbruch nach "End RandomSeed ++++++..."](#)

wird ein ähnliches Problem besprochen.

Ich kann nicht ganz nachvollziehen was die finale Lösung war, aber zuerst wurde es wohl mit einer älteren Clover version gelöst.

Diese hier ist ja jetzt eine 5096.

Kann das zur Lösung beitragen?

Vielen Dank nochmal für die unermüdliche Hilfe!

Woanders stand: "Way to solve this problem: add AptioInputFix.efi and AptioMemoryFix.efi to drivers64UEFI folder."



PS: CSM ist nach jedem "Kaltstart" wieder an und muss jedes Mal im Bios disabled werden-trotz Speichern... Soll das so sein? 🤔

Beitrag von „karacho“ vom 22. November 2019, 17:18

Muss dir nicht unangenehm sein. Dafür sind wir doch schließlich in diesem Forum.

Diese clover Version ist die neueste Release Version und bei dieser gehören die Treiber nach /EFI/drivers/UEFI. Dein Problem hat also nix mit clover zu tun. Ich hab noch was anderes in petto, bin jedoch gerade nicht Zuhause. Schreibe gerade mit dem Handy.

Beitrag von „the_ace“ vom 22. November 2019, 18:28

Eilt nicht, ich bin dankbar für jede Hilfe. Da werden wir nicht anfangen zu 🤖  
Muss jetzt auch erstmal was zu Essen auf den Tisch bringen....

Beitrag von „karacho“ vom 23. November 2019, 12:49

Dann mal auf ein neues. Stichwort CSM: Hast du die Secure Boot Keyes mal gelöscht? Hier habe ich mal Bilder für die [Bios Settings](#) gefunden

-> https://www.dropbox.com/sc/bm585a6q3ruubef/Wiozm_nqK

Beitrag von „the_ace“ vom 23. November 2019, 13:40

Ja habe ich bereits. Die Bilder kannte ich bereits, hab alles so eingestellt. CSM muss ich aber trotzdem jedes mal neu deaktivieren.

Das Mainboard behält die Einstellung nur für einmaliges Booten. Das kommt mir komisch vor.

Die EFI probiere ich nachher mal aus. Der Rechner ist gerade auseinander.

Werde wohl parallel mit dem Z800 starten - aber dafür mach ich nen eigenen Thread.

Heute abend oder spätestens morgen geht es für mich hier weiter!

Beitrag von „karacho“ vom 23. November 2019, 15:05

Hmmm...ist dein Bios aktuell?

Beitrag von „the_ace“ vom 25. November 2019, 11:56

Ist es.

Für einen Anfänger der Z800 ein einfacherer Einstieg - läuft ja jetzt.
Aber ich habe in den letzten 48h hier schon viel gelesen und gelernt.
nun soll es hier weiter gehen.

Muss mal sehen was ich hier an kexts brauche. Es gibt wohl einige mit einem Rampge IV Built.
Gehen muss es also irgendwie...

Beitrag von „karacho“ vom 25. November 2019, 12:19

Hast du denn die beiden EFI von mir weiter oben schon getestet?

Beitrag von „the_ace“ vom 25. November 2019, 20:33

Ja. Irgendwie mag er nicht... Er bootet zwar bis zum Menü, aber dann ist nur die erste Option da... Offensichtlich erkennt er manchmal die 2. Partition auf dem Stick nicht. Gibts sowas?

Verwende jetzt einen anderen Stick, da ich den für den Z800 nicht mehr platt machen mag.



EDIT: Der Gerät ist enorm zickig. Gleich pack ich den Kinsky aus

Beitrag von „karacho“ vom 25. November 2019, 21:17

Sieht clover die Laufwerke nicht in seinem Boot Menü? Da gibt's eine F-Taste, ich meine F3, dann werden dir alle startbaren Laufwerke angezeigt. Ansonsten mit F1 in der Hilfe nachschauen. Geht gleich weiter wenn ich wieder Zuhause bin.

Beitrag von „the_ace“ vom 25. November 2019, 21:27

Soweit passt das jetzt. Aber mit beiden EFIs schmiert es wieder bei end random seed ab. Es ist zum verrückt werden!

Beitrag von „karacho“ vom 25. November 2019, 21:35

Nicht nervös werden Jong. Hab immer noch was im petto. Wir arbeiten uns langsam ran, genau so wie Igel Sex haben. Bin leider wieder nur mit'm Handy unterwegs.

Beitrag von „the_ace“ vom 25. November 2019, 22:37

Mach Dir keinen Stress... ich hab Zeit... Stehen ja genug Rechner hier herum.
Wäre natürlich grossartig wenn der 3930k mal mit MacOS läuft. Ist ja an sich eine feine, schnelle Maschine - trotz des Alters.

Beitrag von „karacho“ vom 27. November 2019, 09:18

Moin Moin.

Hier nochmal eine andere EFI. Wenn das nun auch net klappt, dann bin ich langsam am Ende.

Beitrag von „the_ace“ vom 27. November 2019, 12:21

Dankeschön! Probiere ich gern nachher mal aus!

Falls uns das nicht weiter bringt, muss ich vielleicht auf die Besitzer eines baugleichen Boards hoffen.

KP ob man eine DSDT oder einen Bios Mod benötigt.

Beitrag von „NicoNL66“ vom 27. November 2019, 13:15

Hallo zusammen,

Vielleicht kann ich da behilflich sein. Hier läuft alles, sogar mit onboard Bluetooth/WIFI, usw.

Hinweis: in meine EFI.zip datei: SSDT-9.aml (Prozessor) hab ich bereits ausgewechselt für dein 3930. Alle benötigte Kexte sind drin (Bluetooth/WIFI = onboard Broadcom, ASmedia SATA, audio) also alles was R4BE spezifisch ist).

Angehend Hackintosh ziemlich Neuling, also optimiert ist das ganze vielleicht noch nicht, läuft aber stabil und ohne irgendwelche Probleme hier.

Gruss, Nico

Beitrag von „the_ace“ vom 28. November 2019, 19:26

Ja, Wahnsinn!

Also die Installation startet! Ihr seid grossartig!

Da ich mit dem Internet [Recovery Stick](#) arbeite, geht leider nichts ohne Verbindung.

[NicoNL66](#): Da wo mein Z800 sich sofort eine IP bezieht ist hier alles leer.
Ist das NIC während der Installation noch nicht aktiv?

[karacho](#): Auch vielen lieben Dank nochmal für Deine irrsinnige Unterstützung!

Wenn das alles nicht fruchtet, muss ich wohl einen anderen Weg gehen, eventuell dann nicht mit dieser Methode.

Tipps kann ich jedenfalls noch zu Genüge brauchen!

Beitrag von „karacho“ vom 28. November 2019, 19:40

Ich habe noch was in petto, wie meistens 😊 wenn ich später daheim bin, schreib ich dir mal eine PN

Beitrag von „the_ace“ vom 28. November 2019, 19:59

[karacho](#) : Bester Mann!



Ich forsche derweil fleissig weiter...

EDIT: Es steht drin:

Internes Netzwerk (en0) da geht aber nichts

item 2

item 3

die Items weisen auf einen Fehler hin, oder?

Beitrag von „NicoNL66“ vom 28. November 2019, 20:04

@[the_ace](#): NIC sollte aktiv sein.

Vielleicht kann [karacho](#) folgendes bestätigen:

meine MAC-Adresse ist teilweise angebunden im SMUUUID / Custom User ID.

Da denke ich jetzt, am besten hätte ich solche Werte aus mein config.plist herausgenommen - bitte um entschuldigung - auch Neuling hier.

Vielleicht das Clover jetzt beim boot sich verirrt weil deine MAC-Adresse nicht übereinstimmt. R4BE NIC (Intel 82579V) ist nichts besonderes und läuft eigentlich immer, ist im AppleIntelE1000e.kext eingebunden.

Versuch mahl bitte folgende config.plist hab da meine MAC-Adresse raus genommen

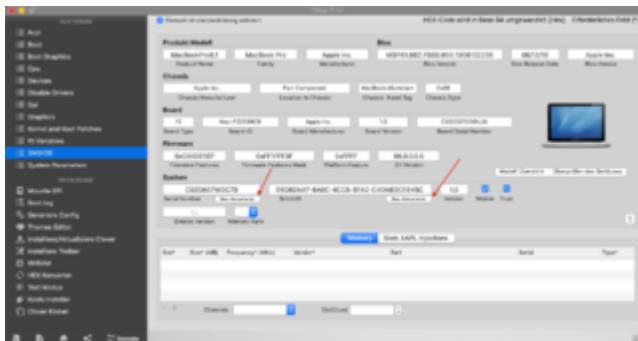
Beitrag von „the_ace“ vom 28. November 2019, 21:17

@x79-4960x : Leider noch keine Veränderung.
Hab den Eintrag mal geprüft- ist raus.
Komisch.... NIC ist aktiv und blinkt.
Kabel und Router sind auch i.O., am Z800 krieg ich ne DHCP.
wirklich strange...

BTW: Hätte Interesse am cusom Bios fürs R4BE 😊

Beitrag von „karacho“ vom 28. November 2019, 21:34

Die config.plist hab ich mit dem Clover Configurator erstellt. Ich mache das immer so, dass ich zuerst ein passendes smbios wähle und dort dann ein paar mal auf die Generieren Buttons klicke. Danach wechsele ich zu den RT Variables, klicke dort vom smbios und auch ein paar mal auf generieren. Hat bisher immer gefunzt.



Beitrag von „the_ace“ vom 28. November 2019, 21:38

Das probiere ich auch nochmal aus... Sekunde 😊

EDIT: Ups, geht ja nicht... hab kein OS auf der Maschine 🤔

Beitrag von „karacho“ vom 28. November 2019, 21:48

Deshalb hab ich es ja auch für dich gemacht.

Beitrag von „the_ace“ vom 28. November 2019, 21:53

ist das die config.plist da oben in deiner letzten efi von dir?

an deinem letzten post hängt nichts.

Wie hättest Du die generieren sollen? Bin gerade etwas verwirrt 😊

Kann ja mit dem System nichts generieren - muss doch auf der selben Hardware passieren, oder?

EDIT:



System ist installiert!

Wlan läuft, alles perfekt!



Tolles Forum, daher hab ich was in die Forenkasse gespendet!

Beitrag von „karacho“ vom 29. November 2019, 10:15

Ja Super 👍

Oben das waren nur Beispiel-Screenshots. Wenn ich mit Clover Configurator für jemanden eine config erstelle, dann gehe ich nach seiner Hardware. Dazu muss man die Hardware selber nicht haben. Darum ist es ja auch wichtig, dass die User ihre Hardware in ihr Profil oder in ihre Signatur eintragen.

Beitrag von „the_ace“ vom 4. Dezember 2019, 12:41

Kurzer Nachbrenner:

Der Ruhemodus macht noch Probleme.

Nach dem Starten bleibt der Bildschirm leider schwarz. Hier hilft nur ein Reboot.

Das ist insofern schade, dass ich diese Funktion für gewöhnlich viel und gern nutze wenn noch Programme offen sind.

Beitrag von „karacho“ vom 4. Dezember 2019, 12:48

Moin. Da ich nicht weiß, welche EFI du gerade am Start hast, lade deine aktuell benutzte EFI nochmal hoch.

Beitrag von „the_ace“ vom 4. Dezember 2019, 13:07

Mach ich heute Abend! Bin aktuell noch auf der Arbeit. Wo könnte es denn da klemmen? Hast Du einen Verdacht?

Beitrag von „karacho“ vom 4. Dezember 2019, 13:10

Ich hoffe, es ist nur ein falscher Wert in den boot-args bei darkwake

Beitrag von „the_ace“ vom 4. Dezember 2019, 19:09

Das wäre natürlich recht entspannt.
Hier der Folder als ZIP...

[EFI.zip](#)

Beitrag von „karacho“ vom 4. Dezember 2019, 19:27

Da ist gar kein darkwake Eintrag drin. Sichere deine jetzige config.plist und probiere diese mal. Ist die gleiche nur mit darkwake=0

Beitrag von „the_ace“ vom 4. Dezember 2019, 19:40

Okay, hab das File in der EFI Partition ersetzt, neu gestartet, mich angemeldet und den Rechner schlafen geschickt.
Kam leider nicht wieder hoch; Bildschirm blieb wieder dunkel und nach ca. einer Minute startete das System neu.

EDIT:

pmset -g sagt:

System-wide power settings:

Currently in use:

standby 1

Sleep On Power Button 1

womp 1

autorestart 0

hibernatefile /var/vm/sleepimage

powernap 0

networkoversleep 0

disksleep 0

sleep 0

autopoweroffdelay 28800

hibernatemode 0

autopoweroff 1

ttyskeepawake 1

displaysleep 35

standbydelay 10800

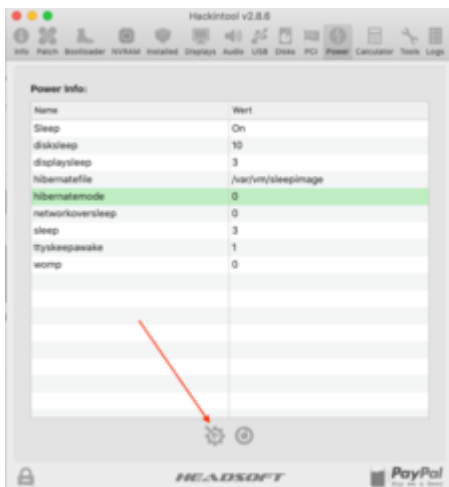
Beitrag von „karacho“ vom 4. Dezember 2019, 19:53

Probiere zuerst einmal mal mit dem Kext Updater das Hibernatfile zu ändern (1). Wenn das nix bringt, trage einen anderen Wert hinter darkwake= in den boot-args ein. Versuche es mit 8 oder 10. Hilfreich ist auch das Hackintool. Dort in der Menüleiste auf Power klicken...das sieht

bei mir z.B. so aus (2). Wenn du dort unten auf das Zahnrad klickst, kannst du die Werte dort bearbeiten.



(1)



(2)

Beitrag von „the_ace“ vom 4. Dezember 2019, 19:59

Danke, probier ich mal aus!

Beitrag von „the_ace“ vom 13. Dezember 2019, 10:03

So richtig weiter bin ich mit dem Ruhemodus noch nicht, hatte aber noch keine Zeit zum ausgiebigen testen...

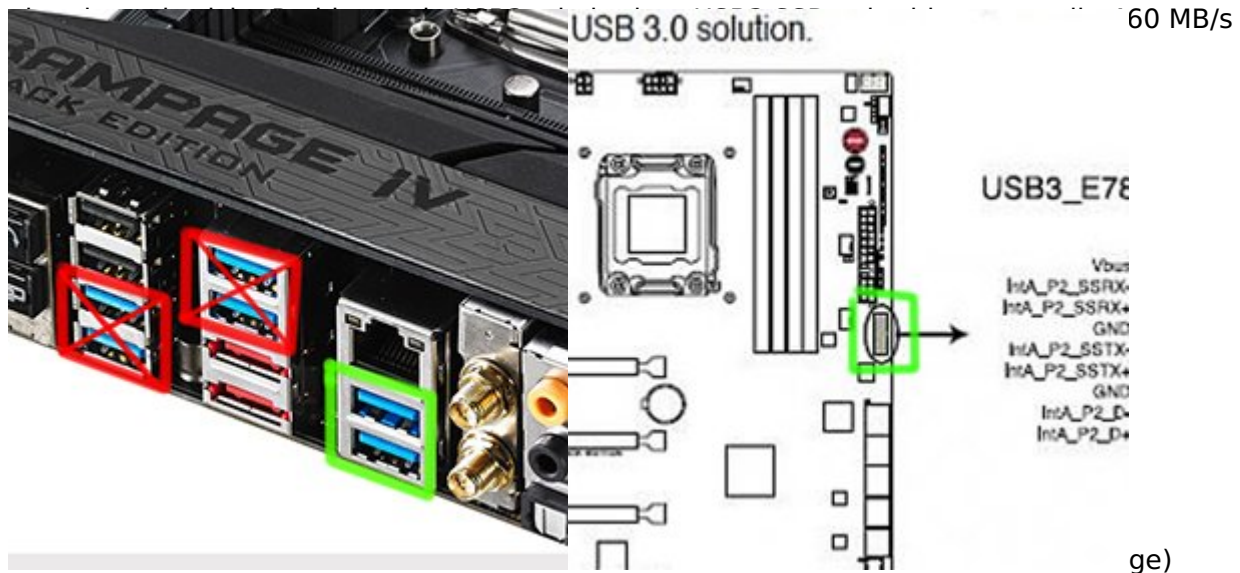
@x79-4960x :

Laufen Deine USB3 - Ports? Meine weigern sich noch.

Beitrag von „NicoNL66“ vom 13. Dezember 2019, 10:36

[the_ace](#)

Vier USB3 ports an der Hinterseite funktionieren nicht (hab ich aufgegeben) - die andere laufen



Beitrag von „the_ace“ vom 13. Dezember 2019, 10:51

Super, das probiere ich mal aus. Habe bisher nur 2 Ports ausprobiert, da ich davon ausging, dass die am gleichen Controller hängen.

Danke für die Mühe mit dem Bild. Besser kann man's ja nicht erklären!

EDIT:

Ausprobiert - geht! Das sollte mir reichen - mehr als 2 USB3-Ports benötige ich simultan nicht.

Beitrag von „the_ace“ vom 7. Januar 2020, 22:32

```
End InitDeviceTree
Start InitMemoryConfig
End InitMemoryConfig
Start CheckHibernate
End CheckHibernate
efiboot loaded from device: Acpi (PNP0A03,0) /Pci (1F12) /SATA (5,FFFF) /HD (Part2.Sig
35E6704-FAE6-4F74-AC33-84C3C4E22E34) /VenMedia (BE74FCF7-0B7C-49F3-9147-01F4042E6
42)
efiboot file path: \34F3659B-A77E-31CE-86AF-F226487852E9\com.apple.installer\bo
t.efi
Start OpenVolume
End OpenVolume
Start ProcessOptions
End ProcessOptions
RegisterRestartDataProtocol: called. 0xb4d23c18
RestartData protocol installed successfully.
Start LoadCoreStorageConfiguration
End LoadCoreStorageConfiguration
Start SetConsoleMode
End SetConsoleMode
Start OpenKernelRootVolume
End OpenKernelRootVolume
ERROR!!! Load prelinked kernel with status 0x8000000000000000e
Error loading kernel cache (0xe)
-
```

Wollte nun Mojave installieren, aber mein Stick kommt damit nicht zurecht.

Meine aktuelle EFI:

[EFI.zip](#)

Würde mich wahnsinnig freuen, wenn mir jemand hilft, auf Mojave upzugraden.

Meine GraKa kommt mit HS leider nicht zurecht.

PS: die config.plist ist in dem EFI Folder nicht aktuell - aktuell ist folgende: (sorry)

[config.plist](#)