

Erledigt

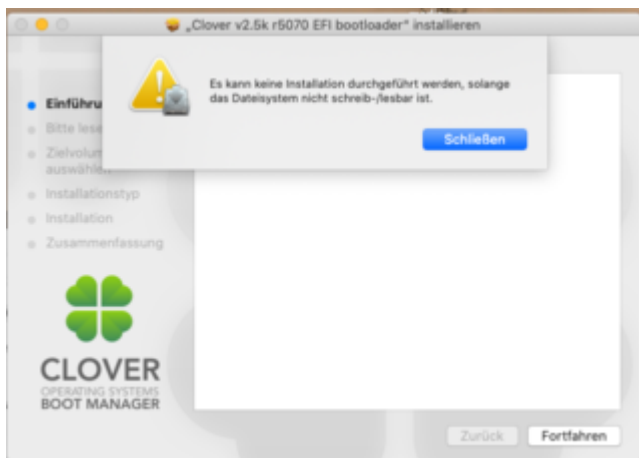
Catalina nicht updatebar, USB-Ports seltsame Funktion

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 29. Mai 2020, 15:48

Hallo liebe Leute.

Heute wollte ich mit den Vorbereitungen für meinen ersten Hacki anfangen und prompt habe ich ein Problem:

Der Clover-Installer will nicht.



Was kann ich da machen?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 29. Mai 2020, 15:50

ok, glaskugel angeschmissen- catalina?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 29. Mai 2020, 15:57

[So_ein_HackMac](#)

Welche Hardware verwendest du? Welches OS ist das? Hast du schon einen laufenden Hackintosh oder ist das ein Mac/macbook?

Trage deine Hardware in die Signatur/ Über Mich ein.

Du kannst schon mal die Beginners Guide von [g-force](#) lesen (mehrmals!). Danach meldest du dich wieder UND beantwortest meine Fragen und die von [apfel-baum](#) 😊

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 29. Mai 2020, 17:18

Also, die Fehlermeldung kommt auf meinem MacBook Pro (2012) mit Catalina. Der dient aber nur der Vorbereitung, den Hackintosh baue ich gerade auf.

Beitrag von „CMMChris“ vom 29. Mai 2020, 17:44

Lass einfach die Finger von dem Installer und kopiere die benötigten Daten manuell. Clover kannst du dir auch als Zip runterladen wo alles parat liegt.

<https://github.com/CloverHacky...CloverBootloader/releases>

Vor allem bei Updates ist das dann auch die bessere Lösung. Mit dem Installer wird gerne mal was durcheinander gewürfelt.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 29. Mai 2020, 17:45

Ok. Und was hat der hackintosh für ein board

Btw. [So ein HackMac](#)

Ist es das 13 Zoll mid 2012?

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 30. Mai 2020, 15:07

Ich hoffe, es sind jetzt alle nötigen Daten vermerkt. Wenn noch was fehlt, gebt Bescheid. Ich bin nicht sonderlich fit in solchen Sachen.

Nachdem nun der erste Hackintosh gestern voll zusammengebaut war, habe ich mit den ganzen Hilfen hier einige EFI's getestet und den Rechner tatsächlich zum Laufen gebracht (was bin ich stolz auf mich...).

Leider gibt es ein paar Probleme, bei denen ich dringend Hilfe benötige. Es sind folgende Funktionen nicht gegeben:

- Ethernet: kann mich nicht mit dem Netzwerk verbinden
- LineIn: Ohne Funktion. Da kommt bei der Tonregelung nix an

Diese beiden Mankos sind sicherlich mit entsprechenden Änderungen der EFI zu beheben. Bei folgendem Problem liegt es vermutlich am Teil:

- WLAN & BT-Stick: Kann nicht installiert werden, Update bringt keinen Erfolg.

Da das Ethernet ebenso nicht geht, habe ich kein Internet und kann ich einige Dinge nicht installieren und testen. Wenn jemand weiß, wie man den Stick zum Laufen bekommt, wäre das auch nicht schlecht. Es handelt sich um einen "PowerOn DMG-07". Angeblich soll der bei OS X bis 10.15 klappen, was ich im Moment für eine Lüge halte. Selbst am MacBook klappt es nicht.

Für Lösungen danke ich schon mal im Voraus, die aktuelle EFI ist angehängt.

Beitrag von „Jono“ vom 30. Mai 2020, 16:50

guck doch mal hier rein: [Gigabyte Z390M Gaming EFI ?](#)

Beitrag von „CMMChris“ vom 31. Mai 2020, 10:58

Für WLAN: <https://github.com/chris1111/W...B-Adapter-Clover/releases>

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 1. Juni 2020, 15:06

Danke für eure Links, hat doch etwas gebracht. Folgende "Fehler" bekomme ich aber selbst nach zahlreichen Versuchen (inkl. Kompletzzerstörungen) nicht hin:

1.) USB-Ports:

Mit dem "USBInjectAll.kext" funktionieren alle USB-Ports, jedoch nur mit einem USB2-Stick! Der USB3-Stick wird NUR in den USB2-Ports erkannt.

Mit dem "USBPorts.kext" funktionieren nur die USB-Ports in der Front, die Onboard-Ports sind taub.

2.) Automatischer Start:

Bei jedem Neustart muss ich die Auswahl erst auf die SSD stellen und bestätigen. Gibt es eine Möglichkeit, dass dies automatisch klappt?

3.) Theme dauerhaft ändern:

Eigentlich hätte ich gern das "Mac-style theme" als Standard, es wird aber immer ein anderes geladen. Wo kann ich das umstellen?

4.) Update auf 10.15.5:

Das klappt nicht. Habe schon in einigen Beiträgen gelesen, dass es mit der Deaktivierung des [SIP](#) klappen soll. Tut es aber nicht, oder ich mache was falsch. Hier wäre ein Tipp hilfreich.

5.) Und zu guter Letzt: Der WLAN & BT Stick:

Der klappt nicht für macOS10.15, obwohl das draufsteht (hab das am MBP getestet). Wenns am MBP schon nicht klappt, kann es ja am Hackintosh-Forum nicht gehen. Jetzt bin ich am

überlegen, ob ich lieber eine PCIe Karte besorge. Gibt es da welche, die Wifi & BT haben und Hackintosh-Forum-geeignet sind?

Den Ethernet-Anschluss habe ich mit dem "EmuVariableUefi.efi"-Treiber zum Laufen bekommen, Internet geht (wie man sieht, ich schreibe gerade vom Hackt aus).

Den Lineln habe ich hinbekommen, indem ich (wie in einer Anleitung hier im Forum) die config.plist folgendermaßen geändert habe:

- ACPI: Haken bei "FixHDA"
- Boot: Den Wert "alcid=layout-id" auf "alcid=1" geändert (empfohlen für Realtek ALC892 codec)
- Devices: Wert bei "Audio / inject" von "No" auf "1" geändert.

Seitdem kann ich im GarageBand wieder aufnehmen, habe aber das USB-Problem....

Wenn mir jemand bei 1-4 helfen und für 5 einen guten Tipp geben kann, wäre ich dankbar. Dann läuft die Kiste tatsächlich (soweit ich das beurteilen kann) sehr gut und das Thema "Windows-Partition" kann gestartet werden.

NACHTRAG:

Efi Ordner angehängt

Beitrag von „g-force“ vom 1. Juni 2020, 15:08

Zu 2,)

Meinst Du "Umstellen im BIOS" oder "Umstellen im Clover"?

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 1. Juni 2020, 15:11

Umstellen im Clover. Nach dem Start erscheint das Auswahlmenü, wo auch Neustart, Shell Starten, Optionen etc. ausgewählt werden kann, und es ist immer der xx-Daten-Ordner ausgewählt. Dann muss ich erst den xx-ordner anpeilen und bestätigen.

Beitrag von „g-force“ vom 1. Juni 2020, 15:14

Zeig mal deine EFI her.

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 1. Juni 2020, 15:16

Sowas, zeigt es die nicht an? Na gut, zweiter Versuch.

Beitrag von „g-force“ vom 1. Juni 2020, 15:47

Bei Neustart bitte F11 im Clover-Menü drücken (NVRAM-Reset) und nochmal manuellen Neustart machen.

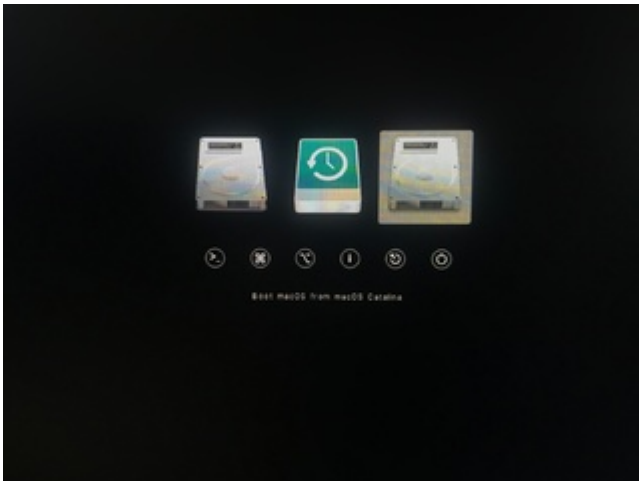
Nach dem nächsten Neustart sollte das Thema schonmal passen, der Booteintrag eigentlich auch.

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 1. Juni 2020, 16:18

Aaahh, das Thema stimmt schon mal.



Wenn jetzt noch automatisch der richtige Ordner gewählt wäre



und (wie beim Original-Thema) nach 3 Sekunden automatisch gestartet wird, dann wäre 2.) zu 100% erledigt.

Ist aber so immerhin schon viel besser, Danke dafür.

Beitrag von „g-force“ vom 1. Juni 2020, 16:22

Ah, jetzt sehe ich das Problem besser. Da ist ein Update entweder nicht sauber durchgelaufen oder (was ich eher annehme) nach dem Update nicht gelöscht worden. Lies dazu bitte diesen Post: [Bei Clover mehrere Auswahlmöglichkeiten nach Update 10.15.4](#)

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 1. Juni 2020, 17:31

Wenn ich den Ordner "macOS Install Data" weglösche, verschwindet der linke Ordner. Dann ist der Recovery-Ordner standardmäßig gewählt. Wenn ich ein Update auf 10.15.4 bzw. 10.15.5 durchführe (welches jedoch nicht funktioniert), ist der Daten-Ordner wieder da.

Da ich sehr viel getestet und vermutlich auch was zerschossen habe, mache ich eine Datensicherung und werde nochmal von vorne beginnen, vielleicht klappt es ja dann.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 1. Juni 2020, 17:37

Welchen "linken Ordner" und "Recovery Ordner" meinst du? Ist damit vielleicht die Auswahl in clover gemeint?

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 1. Juni 2020, 17:38

Ja, hab mich auf den Beitrag #16 bezogen. Da ist alles grafisch dargestellt.

Beitrag von „g-force“ vom 1. Juni 2020, 17:39

Der "Boot from Install Name-der-Festplatte - Data" ist normal - der Eintrag ist solange da, bis das Update komplett durchgelaufen ist. Danach verschwindet der Eintrag (normalerweise) automatisch. Die Frage ist, warum deine Updates nicht durchlaufen - kannst Du dazugenauerer sagen?

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 1. Juni 2020, 17:53

Leider nein. Habe alles, was ich hier im Forum gefunden habe, getestet. Das Update wird geladen, der Neustart geht meines Erachtens zu schnell (normalerweise lädt da doch was sowohl beim Runter- als auch beim Rauffahren), und dann ist der Ordner da. Das Update wird aber nie fertig gestellt.

Beitrag von „g-force“ vom 1. Juni 2020, 17:55

Dann lade doch mal das komplette Catalina 10.15.5 aus dem App-Store und installiere das.

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 1. Juni 2020, 17:59

Werde ich machen, aber nicht mehr heute. Ich gebe Bescheid, wenn sich was geändert hat.

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 5. Juni 2020, 20:46

Langsam verliere ich den Glauben, das wird irgendwie nix...

Ich habe macOS 10.15.5 geladen, einen Stick erstellt und die vorhandene EFI draufkopiert, die SSD gelöscht und siehe da: nix geht! Der Stick bootet nicht.

Den alten Stick mit 10.15.3 UND DER GLEICHEN EFI: geht!

Gut, dann halt die 3er Version auf 5 updaten..... haut nicht hin. Der Daten-Ordner erscheint immer wieder im Bootmenü. Und das Update wird eigentlich nie aufgespielt.

Gibt es für die neue Version 10.15.5 irgendwas, was gelöscht / geändert / zugefügt werden muss?

Hilfe ist echt nötig, ich bin mit meinem Latein am Ende.

Beitrag von „g-force“ vom 5. Juni 2020, 20:50

Vergleiche mal die Sticks genauer. Entweder mit dem Festplattendienstprogramm oder mit *diskutil list* - sind beide Sticks GUID oder MBR?

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 5. Juni 2020, 20:52

Sind beide GUID.


Beitrag von „g-force“ vom 5. Juni 2020, 21:30

Mit der 10.15.5 scheint es irgendwie Probleme zu geben, es kam auch ein Update hinterher. Lade den Installer doch lieber nochmal komplett neu herunter.

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 6. Juni 2020, 18:49

Genau das habe ich heute erst gemacht, Installer neu geladen, neuen Install-Stick erstellt und wie gesagt die eigentlich funktionelle EFI drauf-aber ohne Erfolg.

Nachtrag 06.06.2020:

So, ich habe das Thema geändert. Ethernet klappt, WLAN mit OSX-fähigem Stick klappt, LineIn geht (onboard & front) , leider bleiben noch zwei Punkte, für die ich Hilfe benötige:

1) Update:

Habe eine Ur-Versin (10.15.1) ergattert, einen Stick erstellt und die aktuelle EFI aufgespielt => geht (Stick bootet)

Mein (aktuelles) System ist mit einem 10.15.3-Stick und der gleichen EFI installiert worden => geht.

Bei 10.15.5 und der gleichen EFI => geht nicht! Der Stick bootet nicht einmal...

Ein Update über die Systemsteuerung bringt auch nichts, es erscheint im Bootmenü lediglich der Daten-Ordner.

Wie kann ich die 3er Version auf die 5er aktualisieren???

2) USB-Ports:

An sich funktionieren alle Ports, nur mit folgenden Eigenheiten:

USB2-Ports: ALLE Sticks werden erkannt.

USB3-Ports: Die USB2-Sticks werden erkannt, die USB3-Sticks nicht.

Da ich meine externen Festplatten an USB3 ankleben will, ist diese Einschränkung sehr hinderlich.

Was kann ich tun?

Für hilfreiche Antworten wäre ich sehr dankbar. Wenn diese zwei "Mängel" behoben wären, wäre das Projekt "Hackintosh, die Erste" tatsächlich ein voller Erfolg.

Nachtrag 2:

Efi-Ordner angehängt

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 10. Juni 2020, 05:57

Hat denn wirklich niemand zumindest einen Tipp, was ich machen könnte? Ich bin langsam am Verzweifeln.

Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 10. Juni 2020, 06:01

Guten Morgen [So ein HackMac](#) .

Über das USB Port Patching gibt es genügend Anleitungen zu finden, wenn man sich von der Forensuche helfen lässt. Einfach mal selbst aktiv werden, dort wird nämlich deine Problematik ebenfalls behandelt.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 10. Juni 2020, 06:21

[So ein HackMac](#)

1. Ich hatte gestern das gleiche Problem. Mir wurde nur 10.15.4 angeboten, und das ließ sich nicht installieren (schneller Neustart, danach wieder 10.15.3). Das ganze war aber auf einem echten, unterstützten Macbook Pro (das defekte). Ich habe dann den Treeswitcher (gibt's im Download Bereich) heruntergeladen und auf "Dev-Seed" gestellt. Dann wurde es noch nicht angezeigt. Dann erneut auf Dev seed geändert, und schon wurde mir die 10.15.6 beta angeboten. Das ließ sich dann auch installieren 😊

2. Was passt an den USB kext aus dem anderen thread nicht?

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 11. Juni 2020, 11:11

Guten Tag allerseits, ab heute wird wieder gebastelt...

Obst-Terminator : Mit der Forensuche stehe ich auf Kriegsfuß, was vermutlich auf Gegenseitigkeit beruht. Ich habe schon öfter gesucht, doch nie das gefunden, was ich wirklich suchte. Vielmehr bin ich (wie z.B. über den Eintrag für die LineIn-Problematik) nur aus Zufall über den entsprechenden Beitrag gestolpert (hier einmal ein dreifach TUSCH auf die Bildschirmfoto-Funktion).

Jetzt, wo ich weiß, dass ich diese Hilfe aus einem Beitrag habe, finde ich diesen nicht mehr! (Leider kein BSF gemacht). Vielleicht liegt es an meinen Fachbegriff-Mangel oder meiner Schreibweise. Jedenfalls werde ich der Suchfunktion nicht Herr.

Raptortosh : Danke für den Tipp mit "Treeswitcher". Leider bleibt das Problem bestehen. Ähnlich wie direkt über die Systemsteuerung kann ich die aktuellste Version laden, jedoch läuft das Update nicht durch. Ich habe das in allen Zugehörigkeiten getestet, immer das gleiche Ergebnis. Deine Frage mit den USB-Kext verstehe ich leider nicht. Auf der Suche nach einer Lösung für den Bootstick (!!!) (siehe weiter oben) bin ich über den Beitrag von **hackmac004** gestolpert, der in einem Spoiler die sehr detaillierte Beschreibung von **CMMChris** für das Hackintool gepackt hat. Damit onnte ch das USB-Problem beheben.

Wenn mir jetzt noch einer sagen kann, warum das Update nicht durchläuft und es eine Lösung dafür gibt, wäre ich (was den Hacki betrifft) wunschlos glücklich.

Was vielleicht noch zu erwähnen wäre: eine genaue Anleitung für Clover wäre gut. Was macht welcher Haken, was bedeuten die zu setzenden Einträge und wann sollte was und soweit. Da ich die EFI aus den Beiträgen "zusammengeschustert" habe (z.T. mit Hilfe von **g-force**), verlasse ich mich auf die Funktionalität. Mit "MacKeeper" habe ich jedoch bemerkt, dass meine Konstellation eher einem iMac19,1 als einen iMacPro1,1 entspricht (soweit ich das beurteilen kann). Und wieder kann ich nur sagen: die Suchfunktion mag mich nicht, ich habe keine passende EFI gefunden. Nicht einmal bei **al6042**, und dessen Sammlung ist beeindruckend.

Und jetzt wird weiter gebastelt, vielleicht bekomme ich im Laufe des (seeehr langen) Wochenende ein Update hin.

Beitrag von „al6042“ vom 11. Juni 2020, 11:37

Hi,

mir ist in deiner EFI eine Kleinigkeit aufgefallen, die ggf. hier eine Rolle spielt:





Wenn ich über den aktuellen Clover Configurator das SMBIOS aktualisiere, erhalte ich folgende Werte für eine iMacPro1,1:



Hast du bei deinen Recherchen auch mal den folgenden Beitrag gesehen?

[Was tun wenn ein Update nicht durchlaufen möchte?](#)

Das setzt natürlich aber auch voraus, dass die anderen, variablen Werte, wie "Serial Number" und "Board Serial Number" auch ursprünglich zu einem iMacPro1,1 gehören...

Ggf. setzt du an der Stelle noch mal an und versuchst das gerade zu ziehen.

Beitrag von „ternes3“ vom 11. Juni 2020, 13:14

Ich habe erst gerade diesen Thread gefunden. Vllt wäre was für dich auf OpenCore zu setzen?

Ich habe das selbe MB und arbeite mit OpenCore. USB Patching und dergleichen war gar nicht nötig.

Etwas auf Kriegsfuß stand ich mit der iGPU UHD 630. Das ist mittlerweile auch behoben. Seit dem habe ich einen wunderbar laufenden Hackintosh. Selbst Thunderbolt funktioniert.

LG

Beitrag von „hackmac004“ vom 11. Juni 2020, 13:24

Ich hatte die gleiche Idee wie [ternes3](#) , da ich auch mal mit deinem board zu tun hatte, was mit clover unglaublich zickig war. Ich würde dir auch raten mal einen Versuch mit OpenCore zu starten, wenn du möchtest.

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 11. Juni 2020, 13:38

Oweh, ich war ja schon stolz, dass ich soweit gekommen bin. Im Wiki ist unter der Rubrik "OpenCore" leider nur sehr wenig bis gar nix zu lesen. Daher gleich meine erste Frage: Wie kompliziert ist dieser Vorgang? Und wie fange ich an?

Beitrag von „Raptortosh“ vom 11. Juni 2020, 13:40

Du kannst doch [ternes3](#) fragen, ob er dir seinen OpenCore Ordner gibt, dann ist es auch nicht "kompliziert". 😊

Beitrag von „ternes3“ vom 11. Juni 2020, 13:56

Ich kann dir den EFI Ordner später schicken, ist kein Problem. Jedoch entferne ich dann noch TB3 und so spezielle Dinge die du nach deiner Signatur nicht hast.

Eine gute Anleitung ist aber vorhanden: <https://dortania.github.io/OpenCore-Desktop-Guide/>

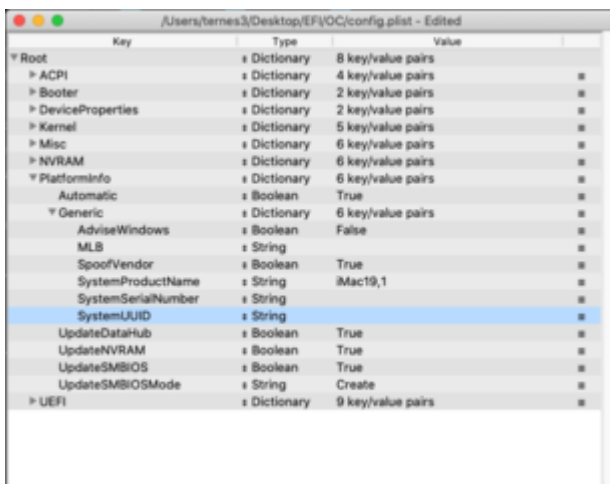
Edit: Ich habe dir die EFI angehängen. **Folgendes bitte beachten bevor du es nutzt:**

* Ich habe OpenCanopy.efi im Einsatz (Boot Theme), damit der Ordner nicht zu groß wird habe ich die Ressource rausgeworfen, diese bitte erneut herunterladen und in den Ordner OC packen (da wo ACPI, Kexts und Co liegen).

Download von hier_ <https://github.com/acidanthera/OcBinaryData>

Anleitung für mehr Informationen hier: <https://dortania.github.io/Ope...top-Guide/extras/gui.html>

* Ich habe Serial und Co entfernt, also bitte noch deine Plattform Info in der Config.plist hinzuzufügen.



Key	Type	Value
Root	Dictionary	8 key/value pairs
ACPI	Dictionary	4 key/value pairs
Booter	Dictionary	2 key/value pairs
DeviceProperties	Dictionary	2 key/value pairs
Kernel	Dictionary	5 key/value pairs
Misc	Dictionary	6 key/value pairs
NVRAM	Dictionary	6 key/value pairs
PlatformInfo	Dictionary	6 key/value pairs
Automatic	Boolean	True
Generic	Dictionary	6 key/value pairs
AdviseWindows	Boolean	False
MLB	String	
SpoofVendor	Boolean	True
SystemProductName	String	iMac19,1
SystemSerialNumber	String	
SystemUUID	String	
UpdateDataHub	Boolean	True
UpdateNVRAM	Boolean	True
UpdateSMBIOS	Boolean	True
UpdateSMBIOSMode	String	Create
UEFI	Dictionary	9 key/value pairs

Du kannst dafür ProperTree benutzen <https://github.com/corpnewt/ProperTree>

Ich habe zu meiner EFI folgendes geändert:

1. Ich habe die TB3 Anpassungen entfernt, dafür fehlt dir die Hardware
2. Ich habe die iGPU auf einen Empty Framebuffer gesetzt, da du nach Signatur eine RX580 nutzt.

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 11. Juni 2020, 14:22

[al6042](#) : Bringt alles nichts. Ich habe jetzt sogar mal auf iMac19,1 umgestellt, ohne Erfolg.

[ternes3](#) : Danke für die EFI und die Infos. Werde gleich mal drübergehen und das versuchen.

Ich werde über Sieg (oder auch Niederlage) berichten.

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 13. Juni 2020, 11:32

Nachdem ich nach der Anleitung für OC doch recht erfolgreich versagt habe, habe ich die EFI von [ternes3](#) genommen (vielen Dank dafür). Hat dann auch erst nach dem 20sten Anlauf geklappt, da ich die BIOS-Einstellungen irgendwie nicht alle gefunden habe. Aber nun:

- Die Installation von 10.15.3 reibungslos geschafft,, alle USB-Ports funktionieren, wie sie sollen und Audio hat auf Anhieb geklappt.
- Update auf 10.15.5 lief reibungslos durch und ist jetzt auch drauf.

Einzigster Stolperstein: DualBoot!

Leider wird Windows über das Bootmenü von OC zwar gestartet, jedoch folgt relativ umgehend der Fehler "ACPI_BIOS_ERROR". Genau wie es [the_viking90 in diesem Beitrag](#) geht es mir auch. Ein Umstellen im Bios und Windows startet normal, der Start über OC-Menü endet mit dem Fehler.

Die Vorschläge (und [auch diese hier](#)) habe ich alle ergebnislos versucht, hat alles nichts gebracht. Für Hilfe zur Behebung dieses Problems wäre ich dankbar.

Beitrag von „the_viking90“ vom 13. Juni 2020, 11:44

Dann schau dir mal an welche Einstellungen ich bei mir vorgenommen habe und danach lief es auch!

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 13. Juni 2020, 11:52

Welche Einstellungen meinst du? Und wo genau sollen diese ersichtlich sein?

Beitrag von „the_viking90“ vom 13. Juni 2020, 11:54

schau bei mir im thread mal rein. der User pstr hat mir da einen screenshot reingestellt mit einstellungen, danach hat der boot in windows über OC funktioniert

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 13. Juni 2020, 12:29

Nö, hab genau alles gleich eingestellt, geht trotzdem nicht.

Beitrag von „So_ein_HackMac“ vom 8. August 2020, 22:05

Nachdem ich nun etwas Zeit gefunden habe und mich das Umstellen im Bios doch sehr genervt hat, habe ich mich durch die OpenCore Anleitung gebissen und eine eigene EFI nach der Beschreibung erstellt und siehe da... ALLES FUNZT!

Vielen lieben Dank an alle, die mir für die erste Funktion mit Rat und Tat zur Seite standen. Ich habe die selbst erstellte EFI im Sammelthread für OC-Konfigurationen (Desktop) hinterlegt, vielleicht hilfts ja dem Einen oder Anderen.

Dieser Beitrag kann als ERLEDIGT angesehen werden.