

Erledigt

Catalina 10.15.4 Installation über CLOVER nicht erfolgreich... brauche bitte Hilfe

Beitrag von „BreakingStorm“ vom 2. April 2020, 13:55

Guten Tag liebe Community,

vorweg möchte ich erwähnen, dass ich noch relativ neu im Gebiet des Hackintosh bin, also hoffe ich auf nicht allzu scharfe Verurteilung falls mir typische "Anfängerfehler" passieren.

Ich setze mich jetzt schon seit einigen Wochen immer mal wieder mit dem Thema Hackintosh auseinander und bin nun auf dieses Forum gestoßen.

Ich habe mehrere Versuche gestartet, Catalina auf meinem PC zu installieren. Ein Paar mal habe ich es sogar zum booten bekommen, jedoch im Dual Boot mit Windows auf einer anderen Festplatte startete nach ein paar Tagen das macOS nicht mehr.

Nun wollte ich mich einer kompletten Neuinstallation widmen, jedoch komme ich nicht über die Installation hinaus. Immer wieder gibt es einzelne Fehlermeldungen.

Oft war es

`com.apple.private.security.kext-management`

Ich habe mich etwas in die Funktionsweise des config.plist und der einzelnen Kexts eingelesen, verzweifle jedoch bei der Optimierung für meinen PC.

Vielleicht kann mir jemand diesbezüglich einen netten Rat geben und weiterhelfen, wie ich meinen EFI Ordner zu strukturieren und anzupassen habe, damit ich eine Installation hinbekomme?

Zu meinem System:

Mobo: ASUSTeK STRIX Z270E Gaming

CPU: i5 7600K

Da meine NVIDIA GTX 960 nicht von Catalina unterstützt wird, wollte ich auf die interne Grafikeinheit der CPU setzen, die iGPU HD 630.


Die GTX 960 ist weiterhin angeschlossen, damit ich sie in Windows einsetzen kann. Die iGPU soll dann allein unter macOS aktiviert sein. Ich benutze ein UEFI BIOS und habe dort soweit das nötigste eingestellt wie in so gut wie jedem Guide gefordert.

Ein EFI mit dem ich es zuletzt versucht habe hänge ich auch gerne an 😊

Ich hoffe mir kann hier weitergeholfen werden!

Schonmal ein liebes Danke

Beitrag von „g-force“ vom 2. April 2020, 15:07

Herzlich Willkommen im Forum! 

Ich habe mir deine EFI kurz angeschaut und (erstmal) leicht überarbeitet, teste bitte.

Beitrag von „BreakingStorm“ vom 2. April 2020, 15:33

[Zitat von g-force](#)

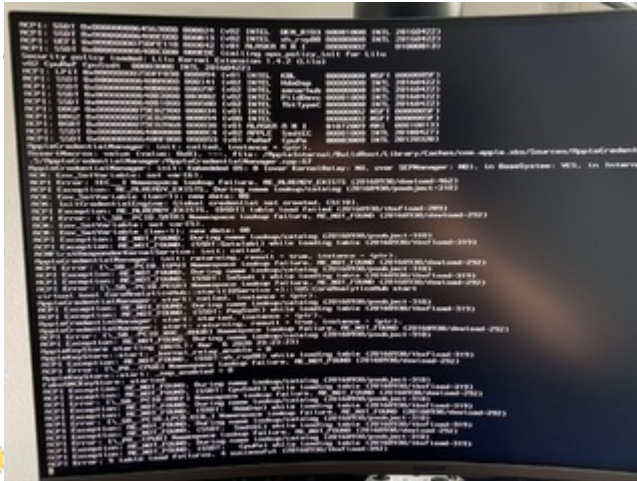
Ich habe mir deine EFI kurz angeschaut und (erstmal) leicht überarbeitet, teste bitte.



Erst einmal Danke für deine Antwort und Hilfe!

Ich habe den EFI Ordner von dir an einem MacBook über den Clover Configurator nachdem ich die Partition gemutet habe ausgetauscht. Nun habe ich am Hacki versucht mit deinem EFI zu installieren, erhalten jedoch einen ACPI Error. Ich habe irgendwo mal gelesen, dass ACPI Fehler mit der DSDT zusammenhängt oder ist vielleicht eine Einstellung im config.plist unter ACPI am fehlen? Ich sehe, du hast die deaktivierten changes von EC0, H_EC zu EC usw. aktiviert.. hat es vielleicht damit zu tun?

Hier ein Bil



DANKE



Beitrag von „g-force“ vom 2. April 2020, 15:46

Ich kenne dein Board nicht genau, evtl. sollte der [al6042](#) hier mal reinschauen (der hat mehr Ahnung).

Beitrag von „BreakingStorm“ vom 2. April 2020, 15:57

[g-force](#)

Hast du denn irgendwelche Ideen, was ich ausprobieren könnte?

Beitrag von „al6042“ vom 2. April 2020, 16:02

Ich empfehle hier einen Blick in das EFI-Paket aus [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#)

Mit der Hardware-Beschreibung solltest du einen Augenmerk auf den Ordner "CLOVER-KBL" und der Datei "config-imac181.plist" haben.

Dort noch das Boot-Argument "-wegnoegpu" hinzufügen und dann könnte das klappen.

Dabei aber nicht vergessen, dass du deinen Monitor auch an der internen Grafikkarte, als an der ATX-Blende des Mainboards anschließen musst.

Beitrag von „BreakingStorm“ vom 2. April 2020, 16:13

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

Danke für deine Antwort!

Also wenn ich das jetzt richtig verstanden habe, soll ich versuchen den Ordner CLOVER-KBL in meinen EFI zu ersetzen und diesen in CLOVER umbenennen. Die entsprechende Config.plist zum iMac 18,1 muss ich demnach auch in config.plist umbenennen und die übrigen plists löschen, welche zu iMac Pro macMini usw gehören?

Beitrag von „al6042“ vom 2. April 2020, 16:16

So schaut's aus...

präventiv bitte auch die folgenden beiden Zeilen aus den Boot-Arguments entfernen:



Und nicht vergessen dort das Boot-Arg "-wegnoegpu" hinzuzufügen.

Beitrag von „BreakingStorm“ vom 2. April 2020, 16:18

Alles klar, dann versuche ich mal mein Glück. Danke vielmals für Deine Hilfe! Ich werde berichten wie es läuft 😊

Beitrag von „al6042“ vom 2. April 2020, 16:20

Cool... viel Erfolg... 😊

Beitrag von „Boardman“ vom 2. April 2020, 16:23

Ich kling mich da mal mit rein

Versuch mal diese

Beitrag von „BreakingStorm“ vom 2. April 2020, 16:28

Kurzes Update: Mit den EFI Dateien von al6042 bin ich zumindest in den Installer gekommen, jetzt wird installiert! schon mal ein Riesen fortschritt, danke dafür.

Könntest du mir eventuell erklären, woran es bei meinen ersten Versuchen gescheitert ist? würde gerne ein wenig die Hintergründe dahinter kennenlernen, also wo genau besteht der Unterschied zu deinen Dateien?

Auch Dir danke [Boardman](#) ! 

Eine kurze Frage hätte ich noch: während des Installationsprozesses startet der PC neu. Muss ich dann beim Neustart den USB Stick also Bootmedium nocheinmal auswählen oder direkt die Festplatte, auf der installiert wird/wurde?

Beitrag von „al6042“ vom 2. April 2020, 16:45

Der USB-Stick wird solange benötigt, bis du in der Lage warst, den EFI-Ordner der USB-EFI-Partition auf die Festplatten-EFI-Partition zu kopieren... also erst am Ende der eigentlichen Installation.

Ich habe mir deine EFI bisher noch nicht angeschaut, um den Unterschied zu sehen oder erklären zu können.

EDIT:

Die Kexte deiner EFI sehen nicht schlecht aus, aber die Anzahl der .efi-Treiber ist unnötig und beissen sich z.T. gegenseitig.

Auch der Inhalt der config.plist ist mE überladen.... gerade bei den ACPI->Fixes->1 und ->2 sind zu viele Optionen für dein Kabylake-System gesetzt.

Ich verstehe auch nicht, warum in den Boot-Args der "-x" ("Secure Boot" ohne Kexte)

eingesetzt wurde... der legt alles andere lahm.

Auch die SMBIOS-Wahl ist hier unpassend, wenn du nur die iGPU nutzen möchtest... mit iMac18,2 und iMac18,3 buggt die HD630 ohne Ende.

Beitrag von „BreakingStorm“ vom 2. April 2020, 16:57

ich bin durch den Installer gekommen. doch nach dem letzten Neustart erscheinen im log Fehlermeldungen und unzählige retries bezüglich der iGPU und ich erhalte vermutlich einen Kernel Panic. Schade, eine Idee woran es liegt und was dagegen helfen könnte?

Beitrag von „al6042“ vom 2. April 2020, 16:59

Stand da was von "gfxfirmware"?

Dann füge noch das Boot-Argument "-disablegfxfirmware" in deiner config.plist ein.

Beitrag von „BreakingStorm“ vom 2. April 2020, 17:01

Dort steht begin GFX0 firmware Road process.. also versuche ich in den Bootargs noch dein Argument einzufügen

Update: Scheint funktioniert zu haben! Vielen vielen Dank

[al6042](#)

Hat alles reibungslos geklappt endlich. Darf ich dich noch fragen, wie das aussieht, wenn ich auf einer anderen SSD Windows 10 laufen lassen möchte? Gibt es dazu ein entsprechendes vorgehen, sodass ich über Clover macOS als auch Windows starten kann? Habe nämlich grade einfach mal die windows Festplatte angeschlossen, diese hat jedoch einen bluescreen ausgespuckt beim starten, was denke ich mal auf den bootloader zurückzuführen ist

Beitrag von „al6042“ vom 2. April 2020, 17:58

Die Herangehensweise mit Windows ist eigentlich korrekt.

Ich weiß halt nicht, wie Das auf der weiteren Festplatte installiert wurde.

Man unterscheidet ja zwischen Legacy und UEFI-Install...

Wenn dein Windows nun Legacy ist könnte das schon der Hinweis sein.

Ohne Bild des BlueScreens, mit entsprechenden Details, sind aber keine fundierten Aussagen möglich.

Beitrag von „BreakingStorm“ vom 2. April 2020, 20:05

[al6042](#)

auf dem bluescreen wird mir die bis auf die Fehlermeldung 0xc000000e nichts nennenswertes angezeigt.

EDIT: Ich habe windows zum laufen bekommen. Ich habe jedoch unter Clover ziemlich viele EFI Images. Zwei stück von windows, eins von macOS Recovery, und halt das normale macOS

image. wie kann ich diese ausblenden, sodass mir nur die essentiellen zwei angezeigt werden, die ich zum starten der Betriebssysteme benötige?

Beitrag von „al6042“ vom 2. April 2020, 20:10

Ich würde Windows ohne angeschlossene macOS-Platte durchführen, damit sich Windows nicht in dessen EFI einklinken kann.

Wenn du alles eingerichtet hast, kannst du die macOS-Platte wieder anstöpseln un im BIOS als Boot-Platte wählen.

Achte auch darauf, dass du Windows im UEFI-Modus installierst, also das im BIOS kein Legacy-Mode mehr aktiv ist.

Die Einträge in Clover kann man über die config.plist filtern.

Beitrag von „g-force“ vom 2. April 2020, 21:03

Kannst Du Windows mit einem bestimmten Eintrag aus Clover booten?

Die anderen Einträge in Clover kann man dann simpel ausblenden.

Aber erstmal bitte Rückmeldung.

Beitrag von „BreakingStorm“ vom 2. April 2020, 21:17

Ich kann windows über Clover starten ja, das ist kein Problem mehr. Allerdings tauchen nun im UEFI BIOS die Einträge des Windows Boot Managers nach jedem Reboot auf. Bin grade am rumtüfteln, wie ich diese permanent ausblenden kann, sodass die Boots nur noch über Clover gestartet werden.

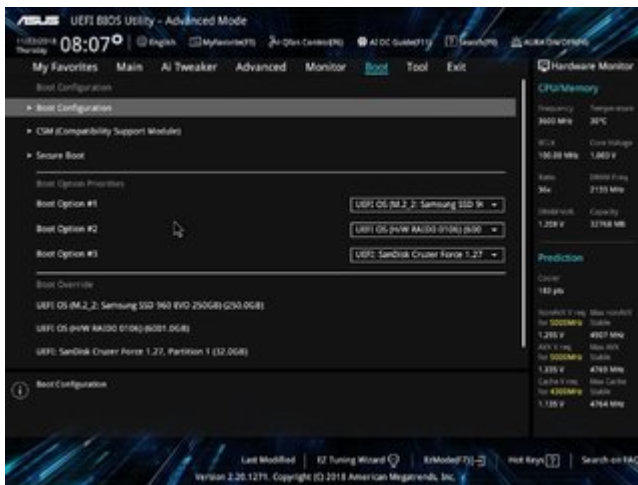
Danach muss ich mich dem Ausblenden der Volumes widmen, welche nicht zum Booten

benötigt werden. Wo ich das einzutragen habe, habe ich bereits gefunden.

Danke nochmal für all die Hilfe

Beitrag von „al6042“ vom 2. April 2020, 21:24

Das solltest du normalerweise in folgendem Screen in deinem BIOS einrichten können:



Beitrag von „g-force“ vom 2. April 2020, 21:40

Akt 1: Clover muß im BIOS als erste Bootoption stehen (so wie [al6042](#)) beschrieben und bebildert hat.

Akt 2: Du kannst im Clover-Configurator bestimmte Einträge ausblenden. Du findest im CC (Clover-Configurator) unter GUI ganz rechts die Möglichkeit, bestimmte Volumes auszublenden. Wenn Du dort "Preboot" und "Recovery" einträgst, bist Du schonmal 2 Einträge los.

Beitrag von „al6042“ vom 2. April 2020, 21:45

IM Bios wird nicht zwingend "Clover" angezeigt, deswegen steht da bei mir der Name der Platte, auf der Clover installiert ist... 😊

Beitrag von „g-force“ vom 2. April 2020, 21:53

Wenn der Booteintrag von Clover im BIOS automatisch erkannt wird, heißt dieser "UEFI: UEFI OS" - das ist Clover.

Diesen Eintrag im BIOS nach oben setzen und die anderen evtl. sogar deaktivieren - so startet dann sicher nur Clover.

Wie man die zusätzlichen Einträge in Clover ausblendet, habe ich Dir bereits beschrieben.

CLOVER ist ein zusätzlicher Bootloader, der 1.) macOS starten kann und 2.) den "Windows Boot Manager" starten kann (erst DER startet dann Windows).

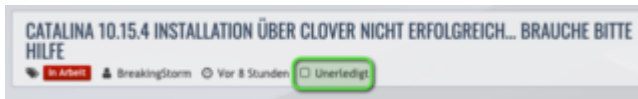
Beitrag von „BreakingStorm“ vom 2. April 2020, 21:59

Danke Danke Euch zwei 😊 hat alles geklappt so wie es sein soll 🙌👍


Eine Frage habe ich noch erstmal: Gibt es einen Weg AirDrop zu aktivieren? Das wäre echt perfekt. Derzeit steht hier sobald ich es aktivieren möchte, dass das Objekt nicht gefunden werden kann.

Beitrag von „al6042“ vom 2. April 2020, 22:02

Dann gebührt dir auch die Ehre dem Thread den "Erledigt"-Haken zu setzen... 😊



Beitrag von „g-force“ vom 2. April 2020, 23:02

 (schön, daß es funktioniert)