

CLOVER Installation stürzt bei USB Auswahl ab

Beitrag von „Dome227“ vom 30. Januar 2020, 00:47

Hallo zusammen,

ich bin ziemlich neu rund um das Thema Hackintosh und konnte mich bei euch schon ein wenig einlesen.

Aktuell versuche ich, mir mit Clover ein MacOS Catalina und Windows 10 Dual Boot System aufzusetzen - zur Hilfe soll hier mein MacBook Air von 2014 kommen.

So weit so gut - den macOS Stick habe ich bereits vorbereitet, nun folgt die Clover Installation auf dem Stick.

Allerdings schlägt hier jeder Versuch fehl, das Laufwerk auf den USB Stick zu ändern. Bevor mir alle Laufwerke angezeigt werden, stürzt der Clover Installer ab (5102, 5103 etc.).

Ich habe geprüft, wie sich der Installer ohne USB verhält. Hier scheint alles problemlos zu funktionieren. Sobald ich anschließend den USB Stick einstecke, schmiert das Tool wieder vollständig ab.

Ich hoffe, ihr könnt mir bei dieser Hürde etwas weiterhelfen, sodass ich hoffentlich bald meinen ersten Hackintosh in Betrieb nehmen kann! 😊

Beste Grüße,

Dominik

Beitrag von „revunix“ vom 30. Januar 2020, 01:06

Hallo & willkommen bei uns 😊

Erste Amtshandlung wäre mal deine Hardware in die Signatur zu packen, andernfalls kann dir nicht wirklich geholfen werden.

Beitrag von „Dome227“ vom 30. Januar 2020, 02:03

Hi [revunix](#) ,

vielen Dank.
Habe es meinem Profil hinzugefügt.

ASUS B150M-A

Intel Core i5 6600

16GB DDR4

Nvidia GeForce GTX 980

Ich hoffe, man kann mir weiterhelfen. 😊

Auch gerne Tipps, ob es für mich eine bessere Option als Clover geben könnte. Prinzipiell muss ich zwischen Windows 10 und macOS noch immer wählen können, da ich den Windows Platz für meinen Rennsimulator benötige und macOS Catalina produktiv einsetzen möchte.

Danke vorab und Gute Nacht!

Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 30. Januar 2020, 04:38

Ich bin jetzt kein NVIDIA Profi, aber ich meine in Erinnerung zu haben, dass die GTX980 die

NVIDIA WebDriver benötigt. Diese gibt es allerdings nur noch für macOS High Sierra, neuere Betriebssysteme wie Mojave und Catalina bekommen diese auch nicht mehr. Hier gibt es dann, wenn dem so ist, nur zwei Möglichkeiten: High Sierra installieren, oder deine Graka gegen eine aktuelle AMD tauschen.

Beitrag von „Dome227“ vom 30. Januar 2020, 08:28

Danke für die schnellen Rückmeldungen.

Aktuelle Problematik sieht ja erstmals so aus, dass ich meinen USB Stick nicht so bootfähig bekomme, wie ich das gerne hätte.

Per TransMac habe ich macOS Catalina problemlos auf den USB Stick gebügelt - Unibeast oder TINU hat bei mir nicht funktioniert.

Anschließend wollte ich CLOVER auf den Stick installieren, doch jedes Mal stürzt die Anwendung ab, wenn ich mein Laufwerk ändern möchte.

Ich habe es durch viel hin und her stecken irgendwann endlich mal hinbekommen.

Nächstes Problem ist, dass ich den Stick nun nicht gebootet bekomme.

Habe ein ASUS B150M-A und Secure Boot bekomme ich nicht deaktiviert. Jemand Erfahrung damit?

Sorry, weil ich noch nicht all zu erfahren bin möchte ich mich lieber nah an den Anleitungen bewegen und frage deshalb lieber öfter nach..

Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 30. Januar 2020, 08:57

[Dome227](#) nutzt du jetzt deine GTX

als primäre Graka? Falls ja, steht die Erklärung warum es nicht funktioniert oben in meinem Post.

Solltest du die iGPU deiner CPU nutzen, dann solltest du diese als primäre Ausgabe im BIOS einstellen und bestenfalls für die Installation deine GTX980 ausbauen, dann sollte die Catalina Installation auch funktionieren.

Zum Verständnis für jeden der dir vielleicht helfen kann und will, solltest du mal näher und detaillierter beschreiben wie du deinen Stick erstellt hast, mit welchem Betriebssystem und mit etwas mehr Motivation und Fleiß auch ein paar Screenshots anhängen. Ich bin nicht so der Fan davon jemandem alles aus der Nase ziehen zu müssen. Leistest du gute Vorarbeit, können wir helfen.

Deinen EFI Ordner als .zip Datei kannst du hier ja auch einmal hochladen, bitte ohne den Ordner "themes" und "Apple", das bläht die EFI unnötig auf und enthält keine Informationen die benötigt werden.

Als nächstes solltest du noch deine [BIOS Einstellungen](#) nach Wiki Eintrag einstellen, auch da darfst du uns ausführlich mit Infos versorgen, vielleicht steckt da auch schon bereits der Wurm drin.

Also bitte ausführliche Dokumentation deiner Schritte.

Beitrag von „Dome227“ vom 30. Januar 2020, 15:41

Obst-Terminator

Ja, dein Hinweis war bereits ein guter Hinweis für zukünftige Planungen bzgl. des Einsatz von Catalina. Ich überlege dann, ggf. sogar auf eine AMD Grafikkarte letztendlich zu wechseln. Vielleicht wäre hier die RX 5700-XT die bessere Entscheidung (auch für Gaming unter Windows).

Für meinen Versuch eben habe ich genau darauf geachtet, alle vorhandenen Anpassungen im BIOS vorzunehmen. Als Grafik habe ich die interne Intel Grafik ausgewählt. Muss ihr hier "iGPU Multi-Monitor" aktivieren?

- SATA auf AHCI einstellen (**mein Mainboard ist standardmäßig AHCI**)
- HPET ggf. auf 64Bit einstellen (**diesen Punkt gibt es bei mir nicht**)
- XHCI-Mode : Auto (**diesen Punkt gibt es bei mir nicht**)
- XHCI-Hand Off : Enabled (**check**)
- EHCI-Hand Off : Enabled (**diesen Punkt gibt es bei mir nicht**)
- VT-D falls vorhanden : Disable (**check**)
- Powermanagement ggf. auf S3 only stellen (**diesen Punkt gibt es bei mir nicht**)
- Jedes ggf. vorgenommene Overclocking ausschalten (**check**)
- Secure Boot : Disable (**check**)
- Fast Boot / Hardware Fast Boot: Disable (**check**)
- CSM (Compatibility Support Module): Disable (**check**)
- OS type: Windows 8.1/10 (**check => Windows UEFI Mode**)
- CPU EIST : Disable (**diesen Punkt gibt es bei mir nicht?**)

Nochmals zusammenfassend:

Ich habe aktuell einen Windows 10 PC (Ausstattung siehe Profil) mit Windows 10 OS auf SSD1 (250 GB). Ich fürchte, dass das System (Win 10 Pro x64) noch Legacy installiert ist und ich hier nochmal einen Reinstall als UEFI durchführen muss. Nun soll eine weitere SSD2 für macOS (250 GB) genutzt werden, um auf diesem System produktiv zu arbeiten.

Wie zuvor im Beitrag erwähnt, habe ich den USB Stick per TransMac und DMG Catalina Image auf einem Windows Notebook erstellt. Dies ist erfolgreich durchgelaufen. Anschließend hatte ich die Probleme, CLOVER ordentlich mit dem MacBook Air auf den USB Stick zu installieren (v2.5 5103). Sobald ich das Laufwerk innerhalb des CLOVER Installers wechseln wollte, ist das Programm abgestürzt. Durch an und ab stecken des USB Sticks nach Auswahl "Laufwerk ändern" hat es dann irgendwann geklappt und ist erfolgreich durchgelaufen.

Ist CSM bei mir im BIOS deaktiviert, erkennt er kein Medium und will wieder zurück ins Setup (dies weißt mich darauf hin, dass Windows eine Legacy Installation ist). Nun gut, ich habe per Try and Error einfach mal nur CSM wieder aktiviert:

Möchte ich nun den PC von meinem erstellten USB Stick booten, erhalte ich einen schwarzen Bildschirm mit weiß blinkendem _

Den Inhalt meines EFI Ordners kann ich euch hochladen, sobald ich heute Abend wieder zuhause bin.

Beitrag von „Jono“ vom 31. Januar 2020, 11:23

[Dome227](#)

DMG Catalina Image?

Darf ich fragen wo du das her hast?

Beitrag von „Dome227“ vom 31. Januar 2020, 13:44

Jono

Habe mich mit meinem MacBook Air an dieser Anleitung orientiert, da der Weg über TINU und UniBeast bei mir kein Erfolg zeigte:

<https://www.sir-afelot.de/mac...mg-datei-erstellen-26942/>

Die DMG Datei habe ich anschließend per TransMac (Windows 10) auf den Stick gebügelt.

FYI:

Ich habe gestern nochmal probiert und mich dazu entschieden, das Konstrukt von Grund auf zu prüfen. Also einmal Windows 10 per UEFI (GPT) neu installiert und die [BIOS Einstellungen](#) alle ordentlich geprüft. Was soll ich sagen - mittlerweile kann ich einen normalen CLOVER Stick booten, bekomme allerdings im CLOVER nur die Windows Partition angezeigt (wahrscheinlich, weil das macOS Image auf einem anderen Stick ist). Muss nun also nur noch das CLOVER auf den USB Stick mit macOS gebügelt bekommen, ohne dass mir der CLOVER Installer dabei

abschmiert? Falls ihr euch fragt, wieso ich CLOVER auf einen leeren USB (ohne MacOS) testweise installiert habe - genau wegen dem vorher erwähnten Absturz des Installers, wenn ich auf einen bootbaren macOS Stick installieren möchte.

Beitrag von „Jono“ vom 31. Januar 2020, 14:07

Hast du auf deinem Stick auch einen HFS Treiber drin? Sonst sieht Clover den Installer nicht

Beitrag von „Dome227“ vom 31. Januar 2020, 14:35

Ja, habe aus der Anleitung das EFI Paket für den i5 6.Gen. (SKL / Skylake) reingepackt:

[Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6, Mojave 10.14.6 und Catalina 10.15\)](#)

Aber vielleicht liegt es wirklich daran, dass es sich auf zwei unterschiedlichen Wechselmedien befindet?

Beitrag von „karacho“ vom 31. Januar 2020, 15:06

Warum nutzt du Transmac auf Windows, wenn du ein MacBook Air hast? Wenn du mit dem MacBook das Update heruntergeladen hast und der Catalina Installer aufpoppt, kann man die Installation einfach abrechen, dabei bleibt die Installer App im Programme Ordner. Danach kannst du über das Terminal deinen Installationsstick erstellen. Den Stick zuvor mit dem Festplattendienstprogramm mit den Einstellungen 'GUID Partitionstabelle' und 'HFS+' und 'Name usb' löschen. Anschließend im Terminal...

```
sudo /Applications/Install\ macOS\ Catalina.app/Contents/Resources/createinstallmedia --  
volume /Volumes/usb --no interaction
```

Danach die ESP des Sticks im Terminal mounten...

```
diskutil list (nach der Ausgabe die Nummer der ESP des Sticks merken, bsp. disk5s1)
```

```
sudo diskutil mount disk5s1
```

Danach dann den EFI Ordner, den du ja schon runtergeladen hast, auf die ESP des Sticks kopieren. Fertig.

Generiere noch mit dem Clover Configurator eine neue Seriennummer und MLB.

Beitrag von „Dome227“ vom 1. Februar 2020, 01:04

[karacho](#)

Die Erfahrung macht es! Cool, vielen Dank - mittlerweile sehe ich auch macOS Install im Clover.

Nachdem ich nun die Anleitung weiter befolgt habe und die Installation starten wollte, folgte diese letzte Meldung auf schwarzem Hintergrund:

```
" ** In Memory Panic Stackshot Succeeded ** Bytes Traced 251824 **
```

```
Please go to https://panic.apple.com to report this panic"
```

Könnte das daran liegen, dass ich nun die ganzen kexts für den Intel SKL eingefügt habe und er manche kexts nicht will oder vielleicht an der im CLOVER Configurator angepassten SN, Board SN sowie SmUUID? Habe zuvor geprüft, dass die SN nicht bekannt ist.

Vielen Dank im Voraus und allen ein schönes Wochenende!

EDIT:

Habe statt der IntelMausiEthernet.kext mal die Realtek Netzwerk kext eingefügt und im CLOVER unter Grafik die interne Intel als "injected" angegeben. Der macOS Installer bootet 🤩

Nachdem ich nun auf die Platte installiert habe, und der Prozess durchgelaufen ist, fährt der PC nach dem Neustart nicht mehr auf der Macintosh HD hoch 😞
Leider bleibt der PC immer wieder stecken und nichts tut sich 😞

Beitrag von „Jono“ vom 1. Februar 2020, 11:05

Ist die Installation denn schon komplett durchgelaufen? Der Rechner startet während der Installation mehrmals neu.

Haste mal einen anderen USB Port versucht? Mal an einem USB 2.0 Port probieren.

Die Fehlermeldungen beziehen sich ja allesamt auf USB devices

Beitrag von „karacho“ vom 1. Februar 2020, 15:10

[Dome227](#) Lilu und WEG sind aktuell? Lösche mal die ganzen uia_exclude Zeilen in den boot-args und schau nach ob der USB Port Limit Patch für Catalina bei 'Kernel und Kextpatches' eingetragen ist und ob USBInject.all in kexts->others vorhanden ist. Wenn du die nVidia nicht ausgebaut hast, dann füge noch -wegnoegpu zu den boot-args hinzu. Mach den Haken bei Inject Intel weg.

Beitrag von „Dome227“ vom 3. Februar 2020, 01:38

Habe nun sowohl die Einrichtung als auch die Inbetriebnahme des Hackintosh hinbekommen - vielen Dank mal wieder für eure Hinweise und Tipps! Es freut mich immer wieder zu sehen, dass ich durch eure Hilfe von Tag zu Tag einen Schritt näher komme.

[karacho](#)

Lilu und WEG habe ich über den Kext Updater auf den aktuellen Stand gebracht. Ohne den "uia_exclude" Eintrag hat es zwar irgendwie nicht geklappt, dennoch habe ich den "-wegnoegpu" hinzugefügt.

Außerdem habe ich einfach mal den EFI Ordner für Skylake nochmal frisch kopiert und lediglich die config.plist in den Ordner übernommen - dann hat alles funktioniert 

Wie bereits von Jono geschrieben,

habe ich nun allerdings noch Schwierigkeiten mit meinen USB 3 Anschlüssen. Diese funktionieren auch nach Umsetzung der Anleitungen im Wiki nicht ... 

Habe mir den EFI Bereich dann wieder zerschossen und es nun wieder wie vorher konfiguriert. Hierzu habe ich euch im Anhang mal meinen aktuellen EFI Ordner angehängt (ohne Themes und Apple Ordner). Ebenfalls habe ich es auch noch nicht gelöst, mit der internen Intel HD 530 Grafik ein Dual Monitor Setup einzurichten?

Besten Dank und einen guten Start in die neue Woche!

Dominik

Beitrag von „Dome227“ vom 7. Februar 2020, 21:38

Hat jemand noch einen Tipp oder eine Idee bzgl Dual Monitor Support und den USB 3 Anschlüssen?

Der Dual Monitor Support müsste mit der Intel HD 530 eigentlich möglich sein, oder?