

**Erledigt**

## **Clover Bootstick macht keinen Hardwarescan**

**Beitrag von „sokrates1“ vom 19. Dezember 2018, 16:23**

Hi all,

wie der Threadtitel schon sagt, habe ich zig mal versucht einen Bootstick für Mojave zu erstellen. Leider ohne Erfolg. Ich habe mehrere Sticks probiert.

Egal welchen Weg ich ging, mit tonym... Unibeast oder händisch, der Bootstick macht keinen Hardwarescan.

Der Bootstick ist GUID / Mac OS Journaled formatiert, und zeigt nur eine interne partition an ( Mac OS Install ).

Es müssten aber mindestens 4 Partitionen angezeigt werden.....

Jemand ne Idee was da falsch läuft ?

Für alle Hilfe dankbar

sokrates

EDIT : nicht ganz korrekt....keinen Hardwarescan ist falsch....nur eine ganz kurzen und springt sofort um...

---

**Beitrag von „umax1980“ vom 19. Dezember 2018, 16:25**

Hast du mal einen Screenshot davon ?

---

### **Beitrag von „sokrates1“ vom 19. Dezember 2018, 16:26**

wie macht man einen Screenshot in Clover ?

---

### **Beitrag von „grt“ vom 19. Dezember 2018, 16:31**

mit dem teleföhn z.b. 😊

---

### **Beitrag von „sokrates1“ vom 19. Dezember 2018, 16:38**

[grt](#)

umax1980

Ich habe zwei Screenshots----Clover F10 ist der Key....

Screenshot 0 zeigt an wie es sein müsste,

Screenshot 2 zeigt an wie es mit dem Bootstick ist.

Danke at all

Edit : ich habe mal die Mac Osx Install Partition gelöscht....nun sieht es in Clover so aus Bild 4

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2018, 20:39**

Da scheinen ein paar .efi-Dateien im Ordner /EFI/CLOVER/drivers64UEFI zu fehlen.

Gegebenenfalls macht es hier Sinn sich mal das EFI-Paket unter [Install-Stick für diverse System-Varianten \(High Sierra 10.13.6 und Mojave 10.14\)](#) anzuschauen.

---

## **Beitrag von „sokrates1“ vom 19. Dezember 2018, 21:01**

[al6042](#)

danke für deine Antwort.

das hatte ich mir auch schon gedacht und habe den kompletten EFI Ordner der Festplatte genommen. NIX Nada.....

ich habe deinen kompletten EFI Ordner genommen....

Auch NIX-Nada .....

Er macht keinen richtigen Hardwarescan.....

noch ne Idee ???

danke

Grüsse

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2018, 21:31**

Der Begriff "Hardwarescan" irritiert mich...

Es werden einfach im Clover Bootmenü die verfügbaren Datenträger nicht angezeigt, das hat nichts mit einem "Hardwarescan" zu tun, sondern vielmehr mit den EFI-Treibern, die im oben genannten Verzeichnis liegen sollten.

Kannst du bitte mal einen Screenshot vom Boot mit der EFI vom EFI-Paket posten?

---

### **Beitrag von „sokrates1“ vom 19. Dezember 2018, 22:35**

[al6042](#)

danke für deine Antwort.

Du hast völlig recht, der Begriff Hardwarescan ist irreführend....es werden - wie du schriebst - nicht alle besser - keine Partitionen auf der Festplatte angezeigt.

ich hänge einfach mal den Clover Ordner von der Platte an...den habe ich auch schon genommen...ohne das es etwas verändert hätte. Bei der SSD werden alle Partitionen angezeigt...es läuft völlig normal.

den Boot kann ich nicht fotografieren, da er so schnell geht....ausserdem gibt es keinen key.

Danke nochmal

sokrates

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2018, 22:44**

Dann teste doch bitte mal die beiliegende EFI.

Einfach deinen aktuellen EFI-Ordner auf der versteckten EFI-Partition zu "EFI-alt" umbenennen

und den Inhalt des beiliegenden ZIPs an dessen Stelle kopieren.

---

### **Beitrag von „sokrates1“ vom 19. Dezember 2018, 23:02**

[al6042](#)

Hi danke dir nochmals....

gemacht...es macht keinen Unterschied....es werden keine Partitionen angezeigt....Screenshot :

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2018, 23:07**

Das ist nicht die EFI, die ich dir geschickt habe...

Dort ist das Weihnachts-Theme nicht integriert.

Irgendwie scheint da was falsch zu laufen.

Bootest du von USB-Stick oder HDD/SSD?

Ist in deinem BIOS das Boot-Device als "UEFI: ..." angezeigt oder nutzt du noch die alte Legacy-Methode?

---

### **Beitrag von „sokrates1“ vom 19. Dezember 2018, 23:19**

[al6042](#)

danke wieder

das mit dem UEFI Mode klappt auch nicht---es ist total "bescheuert"...es klappt alles, wenn ich den Stick mit Fat32 formatiere...bloss kann ich dann keine Mac OSX install ( 6GB ) "drauf schmeissen". Ich verwende Legacy Mode, damit er richtig bootet sonst kommt ein Error.

Wie richte ich den UEFI Mode richtig ein ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2018, 23:28**

Den UEFI Mode erhältst du, wenn du im BIOS das entsprechend einrichtest.

Die Datenträger, egal ob USB oder HDD/SSD, müssen mit im GPT (GUID Partition Table) Schema formatiert sein.

Dabei wird eine versteckte EFI-Partition mit FAT32 erstellt, die wiederum gemountet werden muss, damit du den Inhalt des vorhin geposteten ZIPs dort einfach ablegen kannst.

Damit wird dieser Datenträger dann auch bootfähig.

Für dein BIOS habe ich hier mal einen Satz an BIOS-Pics meines H170N-Wifi dazu gepackt.

Achtung: Für dein Konstrukt muss aber unter "Peripherals" der "Initial Display Output" auf "PCIe 1 Slot" eingestellt werden.

---

### **Beitrag von „sokrates1“ vom 19. Dezember 2018, 23:41**

[al6042](#)

vielen Dank ....

UEFI Mode habe ich im Bios aktiviert....SSD läuft im Uefi\_mode. Wenn ich den Stick mit UEFI formatiere krieg ich nen ERROR beim Booten :

boot0af : error

was ist da falsch ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2018, 23:46**

Der "boot0af"-Fehler weist immer noch auf die Nutzung des Legacy Mode hin.

Datenträger mit dem alten MBR (Master Boot Record) Schema benötigen den boot0af im Start-Sektor, damit gebootet werden kann.

---

### **Beitrag von „sokrates1“ vom 19. Dezember 2018, 23:56**

[al6042](#)

danke

wenn ich den Datenträger mit Fat32 formatiere und deine Efi nehme läuft alles----stell ich die Formatierung auf GUID/MAC OS Journaled um läuft nix mehr.....was ist das bloss ?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 19. Dezember 2018, 23:58**

Nach dem Formatieren des Sticks hast du die dort vorhandene, aber versteckte EFI-Partition gemounted, um dort den EFI-Ordner aus dem ZIP hin zu kopieren?

---

**Beitrag von „sokrates1“ vom 20. Dezember 2018, 00:57**

[al6042](#)

dankesehr.....

Es liegt am GUID Partition Schema....ein USB STick hats, einer nicht.....Mac OSxJournaled ist ja nur das Dateisystem...ich kann unter dem Festplattenprogram nicht auswählen, das ich einen USB STICK mit GUID PARTITION SCHEME partitionieren möchte.....Woran liegt das..????

Ich habe jetzt einen STICK der läuft, aber ich kann keinen neuen erstellen.....

Danke

sokrates

EDIT: ich habs.....im Festplattenmamager wird GUID Partition Scheme angezeigt.....ich habe alle drei Sticks damit formatiert....jetzt klappt auch alles mit der Efi\_partition bzw. dem EFI Ordner....

Ich brauche jetzt nur noch Install MAC OS Mojave auf den Stick zu kopieren und der Bootstick ist fertig ?? Ja ??

@admin .....danke sehr an alle besonders an al6042...Thema ist erledigt...alles klappt



## Beitrag von „al6042“ vom 20. Dezember 2018, 07:56

Hervorragend,

dann machen wir doch gleich mal das grüne "Erledigt"-Flag hier fest... 😊

---

## Beitrag von „locojens“ vom 20. Dezember 2018, 09:47

Kurze Zusammenfassung wie es einfacher geht wenn man einen Installationsstick aus einem laufenden mac OS erstellen will.

Das passende BS aus dem Appstore laden, hier aus den Downloads Tinu laden.

Die nach dem Download startende Installation von mac OS XXXX beenden.

USB-Stick anstecken, Tinu starten macOS xxxx installieren app auswählen, Stick auswählen.

Erstellungsvorgang starten (ist selbsterklärend) Admin-Passwort eingeben wenn gefordert und warten bis der Stick erstellt wurde.

Dann die EFI-Partition vom Stick Mounten mit ESP Mounter Pro oder über den Clover Configurator.

[Clover installieren](#) (darauf achten das es in der EFI und nicht auf der Installpartition installiert wird)

Clover anpassen (oder den fertigen EFI Ordner in die EFI-Partition des Sticks kopieren)

Und schon ist man fertig mit der Erstellung eines Installationssticks. Wenn der dann nicht korrekt startet oder eben die Laufwerke bzw. deren Partitionen nicht findet gibt es genug ausführliche Erklärungen hier im Forum und in der Wiki zu finden, welche Treiber (kexte und Efi-Dateien man für den Boot braucht).

MfG der nervige Ossi aus Hamburg!