

## **Erledigt** MAC OS Installation Start

**Beitrag von „Emir1997“ vom 3. Januar 2019, 14:17**

ok gut danke

---

**Beitrag von „Emir1997“ vom 11. Januar 2019, 11:33**

Guten Tag Leute, möchte mit der installation von meinem Hackintosh beginnen dieser ist auch soweit aufgebaut und windows ist auf der kleineren Sata installiert. Funktioniert soweit alles top.

Jetzt geht es zur eigentlichen Aufgabe: Wie beginne ich mit der Installation von Mac Os mojave auf dem Pc? Ich habe echt kaum Ahnung hoffe ihr könnt mir helfen

Ich habe einen Mac book pro und somit Zugang zur aktuellsten Version von Mac Os mojave. Diese lade ich auch gerade runter damit ich los legen kann.

ehäuse: [NZXT H700](#)

Mainboard: [ASRock Z390 Extreme4 Intel Z390 So.1151 Dual Channel DDR4](#)

CPU: [Intel Core i5 9600K 6x 3.70GHz So.1151](#)

CPU Kühler: [NZXT Kraken X62 V2 Komplett-Wasserkühlung](#)

RAM: [16GB G.Skill RipJaws V DDR4-3200 DIMM CL16 Dual Kit](#)

Netzteil: [550 Watt be quiet! Straight Power 11 Modular 80+ Gold](#)

Grafikkarte: [8GB Sapphire Radeon RX 580 Nitro+ Aktiv PCIe 3.0 x16](#)

NVME M2 SSD: [1000GB WD Black NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x4 32Gb/s 3D-NAND TLC](#) ( Für MAC OS Mojave + Dateien bilder etc)

SSD 120GB: [120GB Intenso High Performance 2.5" \(6.4cm\) SATA 6Gb/s](#) ( Für Windows nur das Betriebssystem)

SSD 960GB: [960GB Kingston A400 2.5" \(6.4cm\) SATA 6Gb/s TLC NAND](#) ( Für die Games und größere Files auf Windows)



Danke für sie Hilfe Grüße E

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 11. Januar 2019, 12:06**

Hallo und herzlich Willkommen im Forum... 😊

Bitte nicht zwei Threads mit dem gleichen Thema eröffnen, nur weil sich bisher niemand dazu geregt hat.

Vielen Dank.

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 11. Januar 2019, 15:04**

Hallo [Emir1997](#) !

In wie weit hast du dich ins Wiki eingelese? Was hast du bis jetzt bereits gemacht/versucht/ausprobiert?

Bring mich mal bitte auf den aktuellen Stand.

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 11. Januar 2019, 15:13**

Ich lese mich gerade ins wiki ein und bin dabei. Habe schon Mac Os Mojave auf den Stick über Terminal geladen und habe mit clover den Stick erstellt. Also genau wie es hier steht [1.2 macOS install Stick erstellen mit Clover Bootloader](#). Jedoch wurde bei mir kein neuer „Stick\*\* mit efi angezeigt sondern der efi ordner wurde direkt auf dem stick auf dem mac os ist erstellt

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 11. Januar 2019, 15:25**

Wie hast du denn den Stick formatiert? Das Schema muss eine GUID-Partitionstabelle und der Stick als Mac OS Extended (Journaled), also HFS+ formatiert sein.

Wenn du dann den Stick erstellt hast und Clover installierst, sollte sich eine zweite Partition deines Sticks öffnen die sich selbst "EFI" nennt.

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 11. Januar 2019, 15:31**

habe den stick als Mac OS Extended Journaled Formatiert. Anschließend über Terminal ganz normal OSX drauf geladen und dann die neue Version von Clover gestartet die Installation auf meinem Stick als Verzeichnis gewählt und dazu dann noch angeklickt was benannt wurde. Der Stick wurde nur so erstellt und es kam keine zweite Partition mit Efi

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 11. Januar 2019, 15:36**

Ich gebe zu, ich habe noch nie einen [Install Stick](#) via Terminal erstellt. Würdest du mal den Stick mit diesem Tool erstellen:

[TINU oder besser gesagt "TINU Is Not Uni\\*\\*\\*\\*\\*"](#)

Versuche dann im Anschluss nochmal Clover auf den Stick zu installieren.

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 11. Januar 2019, 15:38**

alles klar formatiere gerade wieder den Stick auf Mac Os journaled und lege dann los mit dem Programm

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 11. Januar 2019, 15:38**

Die EFI-Partition wird immer mit erstellt, bei einer Formatierung im GUID-Modus. Allerdings ist sie versteckt, also nicht gemounted.

Wird der Clover(Bootloader) installiert, mounted der Cloverinstller die EFI-Partition und schreibt den Bootloader dort drauf. (Installation auf ESP - UEFI-Installation).

Wenn OsX installiert ist, kannst du mittels CloverConfigurator diese versteckte und nicht gemountete [EFI-Partition mounten](#) und entsprechende Veränderungen durchführen.

---

### **Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 11. Januar 2019, 15:40**

Hast du gesehen, dass er den EFI Ordner im Root seines Sticks hat? Deswegen war ich etwas verwirrt und dachte das da bei der Formatierung etwas nicht richtig gelaufen ist.

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 11. Januar 2019, 19:19**

So es hat geklappt mit dem Programm. Nachdem ich den gleichen Prozess bei Clover durchgeführt habe, wurde die EFI dieses mal erstellt.

Habe dann die Fake smc eingefügt und im bios geguckt ob ich etwas ändern muss. Schien auf den ersten Blick alles ok und habe die Installation gestartet. Clover erschien und die installation ging ganz normal los habe meine platte auf der ich es installieren will in mac os extended journal umgewandelt im GUID. Die installation lief erstmal gut bis es zum 2. Teil der installation kam. dann bekam ich von Mac OS den Hinweis Mac OS konnte auf ihrem Computer nicht installiert werden. Aus welchem grund ? und wie gehe ich weiter?

Danke für die Hilfe

Hardware:

Gehäuse: [NZXT H700](#)

Mainboard: [ASRock Z390 Extreme4 Intel Z390 So.1151 Dual Channel DDR4](#)

CPU: [Intel Core i5 9600K 6x 3.70GHz So.1151](#)

CPU Kühler: [NZXT Kraken X62 V2 Komplett-Wasserkühlung](#)

RAM: [16GB G.Skill RipJaws V DDR4-3200 DIMM CL16 Dual Kit](#)

Netzteil: [550 Watt be quiet! Straight Power 11 Modular 80+ Gold](#)

Grafikkarte: [8GB Sapphire Radeon RX 580 Nitro+ Aktiv PCIe 3.0 x16](#)

NVME M2 SSD: [1000GB WD Black NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x4 32Gb/s 3D-NAND TLC](#) ( Für MAC OS Mojave + Dateien bilder etc)

SSD 120GB: [120GB Intenso High Performance 2.5" \(6.4cm\) SATA 6Gb/s](#) ( Für Windows nur das Betriebssystem)

SSD 960GB: [960GB Kingston A400 2.5" \(6.4cm\) SATA 6Gb/s TLC NAND](#) ( Für die Games und größere Files auf Windows)

---

### **Beitrag von „Patrickworld“ vom 11. Januar 2019, 19:40**

Wenn man so rumgoogelt scheint die lösung zu sein, alle Festplatten bis auf die Zielfestplatte abzustecken.

**Beitrag von „Emir1997“ vom 11. Januar 2019, 19:48**

danke dir teste es gleich mal

---

**Beitrag von „Patricksworld“ vom 11. Januar 2019, 19:57**

Dann geb bitte mal bescheid, ob es geklappt hat. Achte darauf das du die Kiste APFS formatierst. Wird normalerweise automatisch gemacht. Aber kann sein, das es da noch zu Problemen kommt.

---

**Beitrag von „Emir1997“ vom 11. Januar 2019, 20:12**

kommt erneut der gleiche fehler

---

**Beitrag von „Patricksworld“ vom 11. Januar 2019, 20:28**

Für mich sieht das nicht nach der gleichen Fehlermeldung aus.

Checke mal bitte deine BIOS-Uhrzeit.

---

**Beitrag von „Emir1997“ vom 11. Januar 2019, 20:59**

Bios uhrzeit und Datum ist richtig irgend ein anderer Grund?

---

## **Beitrag von „KayKun“ vom 11. Januar 2019, 22:50**

Checke mal im UEFI/BIOS deine Uhrzeit und dein Datum und dann installieren ohne angeschlossenes LAN-Kabel und ohne WLAN!

---

## **Beitrag von „Emir1997“ vom 12. Januar 2019, 00:48**

Die Installation ist dieses Mal perfekt gelaufen. macOS Mojave wurde erfolgreich installiert und alle meine Komponenten werden erkannt. Das Einzige, was nicht klappt, ist bisher Internet über LAN und beim Ton bin ich mir noch unsicher. Hatte bisher noch keine Möglichkeit, diesen zu testen. Gibt es im System selbst eine Möglichkeit, Audio zu testen? Und wie kriege ich das mit dem LAN hin? Kann ich noch irgendwie eine Bezeichnung des iMac einfügen? Dort steht ja zurzeit nur iMac.

---

## **Beitrag von „CMMChris“ vom 12. Januar 2019, 01:03**

Für LAN die IntelMausiEthernet-Kexte nach Clover/Kexts/Other/ packen. Audio solltest du mit LILU + AppleALC zum Laufen bekommen. Dazu noch in Clover Configurator deine config.plist öffnen und im Tab "Devices" den Haken bei "ResetHDA" setzen und bei LayoutID die 11 eintragen. Wenn damit kein Audio geht, teste noch folgende IDs: 1, 2, 5, 7, 13.

Am besten installierst du den Kext Updater hier aus dem Forum, der hält deine Kexte aktuell und dort kannst du auch bequem die Kexte laden.

---

## **Beitrag von „Emir1997“ vom 12. Januar 2019, 02:00**

Verstehe ich es richtig? Soll ich also mit dem Clover Configurator nochmal den Installationsstick erstellen und diese Kexte einfügen und dann neu installieren oder?

---

### **Beitrag von „CubeMonster“ vom 12. Januar 2019, 02:11**

Nein, für solche Zwecke kann man sich Clover auf das EFI-Volume der Systemfestplatte installieren, alle Änderungen die da dann gemacht werden (inklusive Hinzugefügte/Entfernte kExts) werden beim Neustart angewandt!

Ansonsten werden aber auch, wie schon gesagt, alle sachen in der Efi beim Booten des Systems geladen, weshalb du auch die Sachen auf der USB-Stick - Efi ändern kannst, dann musst du nur wieder vom Stick starten und dein Startvolume in Clover auswählen.

Ich hoffe ich konnte helfen!

LG, Cube

PS: Schau dir Mal den Wiki-Bereich an, da steht das Meiste ausführlich beschrieben 😊

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 12. Januar 2019, 02:22**

Ich verstehe danke. Ich glaube mein System hat keine funktionierende Efi jedenfalls konnte ich diese nicht über Terminal aufrufen und auch wenn ich den Hackintosh neu starte und keinen stick nach der installation drinnen habe bekomme ich die Meldung reboot and select proper boot device. Er findet also nichts wo er booten kann trotz der osx installation.. Brauche ich denn immer den Stick um Mac OS zu starten oder ist bei mir was falsch ?

---

### **Beitrag von „CubeMonster“ vom 12. Januar 2019, 02:54**

Nein, alles so wie es soll... Naja fast 😊

Clover muss erst auf der EFI Festplatte installiert werden, wenn die EFI von Deinem Stick aber

soweit schon geht würde ich die einfach auf die EFI Partition Deiner Festplatte kopieren!

Dafür brauchst du z.B. den Clover Konfigurator, da gibt es unter "Tools" den Reiter "Mount EFI". Da musst Du bei "Efi Partitions" deine Festplatte finden und die [EFI Mounten](#), sodass du auf sie zugreifen kannst.

Dann Wiederholst du das Ganze für die EFI-Partition des USB-Sticks, von der Brauchst du nämlich den Inhalt.

Dann machst du ein Backup von dem vorhandenen Ordner "EFI" (auf der EFI der Systemfestplatte), löscht ihn und kopierst anschließend den EFI-Ordner des USB-Sticks auf die EFI-Partition deiner Platte.

Dann musst du nur noch beim Booten im Bios die EFI-Partition deiner Platte auswählen, und startest von Ihr.

Das sollte dann erst einmal funktionieren, von jetzt an kannst du alle Änderungen auf der EFI-Partition deiner Systemfestplatte vornehmen.

WICHTIG ist aber immer eine zweite EFI (in Deinem fall zB den Stick) parat zu haben, falls man sich mal was zerschießt! Auch sollte man immer, wenn man einen akzeptablen Zwischenstand erreicht hat

(also zb Audio geht) ein Backup der EFI machen, zur not kann man dann diese wieder benutzen.

Also, probier das mal!

LG, Cube

Edit: Der Clover Configurator ist natürlich auch für alles Andere ein schönes Tool, zum Beispiel um dem Hacki ein iMac Modell zuzuordnen und allgemein die Config einzurichten!

---

**Beitrag von „CMMChris“ vom 12. Januar 2019, 12:52**

Der TE hatte mir eine PN geschickt, auf welche sich diese Antwort bezieht:

Zitat

Perfekt danke dir habe es soweit zum laufen gebracht der Hacki startet direkt in den Colver bootloader ohne Stick. Mit dem Audio habe ich es leider immer noch nicht hinbekommen. Habe Lilu unter Clover Other rein gemacht und ich habe unter Devices Reset HDA aktiviert wo finde ich genau die Layout ID?

Desweiteren kann ich den Hacki nicht über Auschalten auf dem Mac richtig ausschalten. Er startet dann einfach neu.

Habe auch das Problem das ich in Windows auf der anderen Platte nicht booten kann es wird immer nur ein Strich oben angezeigt wenn ich versuche in die Windows Platte zu booten

Vielen vielen dank für deine Hilfe !

Zu Audio: Die Layout ID befindet sich direkt links neben Reset HDA.

Um den Reboot kümmern wir uns wenn Audio läuft. Ethernet geht jetzt?

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 13. Januar 2019, 03:14**

Habe den Stick neu installiert und alles neu drauf geladen da OSX nicht mehr booten konnte. Jetzt bekomme ich erneut den fehler mit Mac OS konnte nicht installiert werden. Vorher konnte ich das beheben indem ich das Lan kabel sowie die Festplatten ausgesteckt habe. Jetzt geht das nicht mehr. Was soll ich tun ?

Danke für eure Hilfe bin echt langsam verzweifelt

---

### **Beitrag von „CubeMonster“ vom 13. Januar 2019, 14:26**

Sind Datum und Uhrzeit richtig im BIOS, und hast du auch clover auf deinem Stick installiert (mit fakesmc.kext mindestens)?

---

### **Beitrag von „KayKun“ vom 13. Januar 2019, 14:30**

und dann natürlich wieder ohne lan und w-lan installieren

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 13. Januar 2019, 16:40**

So habe die ganze Nacht dran gesessen vieles selber versucht und vieles selber verstanden und letztendlich kapiert.Habe die Efi von Anfang an komplett neu erstellt und nach jedem kleinem Erfolg jedes mal ein Backup der Efi gemacht.

Jetzt habe ich Mac OS erfolgreich installiert.

-Der sound funktioniert

-Lan funktioniert

alles soweit in Ordnung

Habe zurzeit aber immer noch die Windows Platte abgesteckt. Bevor ich sie wieder anstecke, gibt es ein paar Tipps oder sonstiges was ich bei einem Dual boot über 2 verschiedene Platten beachten sollte ? ([bios Einstellungen](#) etc) habe auch gesehen, dass viele Leute die ein Dual Boot haben in der Efi noch einen extra Windows Ordner haben, muss ich auch so einen erstellen und was würde da rein gehören ?

Ich hatte das letzte mal wo Mac Os auf dem Hacki lief das Problem das ich Windows nicht richtig von dem Bootloader aus starten konnte, deshalb frage ich zur Sicherheit.

Außerdem Rebootet der Hacki jedes mal wenn ich auf Shutdown klicke.

Wenn ich den Hacki stehen lasse und er in den "Stromsparmodus" wechselt, kann ich das Display nicht mehr einschalten nachdem ich auf die Tastatur drücke etc

Danke euch für eure Hilfe !

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 13. Januar 2019, 17:05**

Boot Device sollte die Clover SSD sein. Dann einfach die Windows SSD anhängen und in Clove sollte diese dann zum Booten angeboten werden.

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 13. Januar 2019, 18:16**

Habe es versucht, aber Windows startet so nicht es wird immer nur ein - oben in der linken ecke angezeigt.

Habe ein paar Optionen in Clover ausprobiert damit mir weniger Festplatten angezeigt werden und habe unter der einen Option deaktiviert, dass mir die "Legacy" Festplatten angezeigt werden. Wenn ich jetzt von meiner Festplatte wie davor auch Mojave Booten will, kommt der Apfel und es lädt sehr sehr lange und am ende passiert nichts kein Bild kein Mojave.

Habe die letzten Efi Backups noch gespeichert, muss ich aber jetzt komplett neu installieren von dieser EFI ?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 13. Januar 2019, 18:32**

Nein du musst die Windows Platte wieder abstecken, dann startet auch Mac OS wieder. Ich denke deine Windows Installation ist keine UEFI Installation, deshalb startet es nicht.

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 13. Januar 2019, 19:00**

Habe die Windows Platte wieder abgesteckt und 2 mal versucht in Mac OS zu booten doch es klappt nicht genau der gleiche Fehler wie davor..Das Apfel Zeichen zeigt sich es wird geladen und dann wenn es fertig geladen ist und eigentlich der Anmelde screen kommen sollte, sehe ich nichts mehr der Bildschirm ist an (sehe ich an meinem monitor doch kein screen)

In meiner Config.plist habe ich wie gesagt nur deaktiviert das mir die Legacy Festplatten

angezeigt werden. Habe dann die windows Platte Wieder eingesteckt (die anscheinend wirklich nicht in UEFI installiert ist, jetzt geht Mac Os nicht mehr..

Muss ich Mac Os neu installieren ?

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 13. Januar 2019, 19:36**

Wenn macOS durchstartet und beim Aktivieren der Grafikbeschleunigung ein schwarzes Bild zeigt ist da IMHO was anderes faul. Das Anstecken der Windows Platte kann deiner macOS Installation gar nichts anhaben. Leere mal in Clover den NVRAM (F11) und versuche es nochmal.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 13. Januar 2019, 19:44**

Nur zum Verständnis: Clover sucht nach den Microsoft-Bootfiles, diese liegen normalerweise in der EFI in der ersten von 4 MS-Partitionen (ca. 100mb groß).

Dort liegt auch der BCD, der dann Windows startet. Möglicherweise passt der BCD nicht mehr zur Windows-Installation. Wie aber vorher schon bemerkt wurde:

Der kleine Balken beim Windows-Startversuch deutet auf eine Legacy-Installation und somit auf ein falsches Festplattenlayout (MBR) hin.

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 13. Januar 2019, 20:11**

Alles klar kümmere mich nachdem wieder MAC OS funktioniert darum das windows richtig funktioniert. Den NVRAM (F11) habe ich geleert und es klappt leider trotzdem nicht genau der gleiche Fehler mit dem Schwarzem Bild.

---

### **Beitrag von „CubeMonster“ vom 13. Januar 2019, 20:59**

Was hast du denn für Hardware? (Besonders Graffikkarte)

---

### **Beitrag von „CMMChris“ vom 13. Januar 2019, 21:09**

Starte mal im Textmodus, eventuell sieht man wo es hakt.

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 13. Januar 2019, 21:14**

gut versuche es im Textmodus

Hardware:

Gehäuse: [NZXT H700](#)

Mainboard: [ASRock Z390 Extreme4 Intel Z390 So.1151 Dual Channel DDR4](#)

CPU: [Intel Core i5 9600K 6x 3.70GHz So.1151](#)

CPU Kühler: [NZXT Kraken X62 V2 Komplett-Wasserkühlung](#)

RAM: [16GB G.Skill RipJaws V DDR4-3200 DIMM CL16 Dual Kit](#)

Netzteil: [550 Watt be quiet! Straight Power 11 Modular 80+ Gold](#)

Graffikkarte: [8GB Sapphire Radeon RX 580 Nitro+ Aktiv PCIe 3.0 x16](#)

NVME M2 SSD: [1000GB WD Black NVMe SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x4 32Gb/s 3D-NAND TLC](#) ( Für MAC OS Mojave + Dateien bilder etc)

SSD 120GB: [120GB Intenso High Performance 2.5" \(6.4cm\) SATA 6Gb/s](#) ( Für Windows nur das Betriebssystem)

SSD 960GB: [960GB Kingston A400 2.5" \(6.4cm\) SATA 6Gb/s TLC NAND](#) ( Für die Games und größere Files auf Windows)

---

## **Beitrag von „al6042“ vom 13. Januar 2019, 21:19**

[Emir1997](#)

Bitte schreibe deine Hardware-Details entweder in deine Signatur oder dein Profil, im Bereich "Über mich", aber nicht in einzelnen Beiträgen, die nach mehreren Seiten im Thread keiner mehr finden wird.

Danke.

---

## **Beitrag von „CubeMonster“ vom 13. Januar 2019, 21:34**

Naja aber erst einmal ist ja alles gut... Also, hast du den Eintrag „RadeonDelnit“ im Clover Configurator gesetzt? Der ist wichtig für deine Art Grafikkarte! Kannst es auch mit Whatevergreen.kext und Lilu.kext probieren, die können auch bei Problemen mit Grafik aller Art helfen!

---

## **Beitrag von „Emir1997“ vom 13. Januar 2019, 21:50**

Ich glaube den habe ich nicht gesetzt kann ja gerade auf die EFI Partition auf der Festplatte nicht zugreifen da ich nicht rein komme. Würde gerne erstmal clover im Text modus starten, wie geht das aber ?

Lilu habe ich auf jeden fall drinnen whatevergreen noch nicht

---

## **Beitrag von „CubeMonster“ vom 13. Januar 2019, 23:07**

Du musst in Clover das Boot Argument „-v“ setzten, das steht für verbose mode.

Hast du eigentlich wirklich keinen Weg auf die Festplatte zuzugreifen (zB. Einen sata zu usb Adapter), oder hast du nicht Zugriff auf einen anderen Computer um den Boot Stick zu

erstellen? Auf diesem Wege könntest du doch auch eine efi Partition auf dem Stick erstellen, über die du dann macOS starten kannst oder?

LG

---

### **Beitrag von „Emir1997“ vom 14. Januar 2019, 00:49**

So bin durch den ganzen Prozess nochmal, da ich keine schnelle Möglichkeit gefunden habe das ganze zu beheben, habe ich mich entschlossen schnell neu zu installieren und weiter rum zu probieren. Zunächst habe ich alles gelöscht um auf die Windows platte zugreifen zu können und diese habe ich dann in eine UEFI Installation umgewandelt.

->Wurde alles erkannt und die UEFI Umwandlung hat gut geklappt

Ich habe dann Mac Os versucht it der neusten Erprobten EFI zu installieren, das ging aber nicht ich muss jedes mal die "reine" EFI zur Installation verwenden, die ohne weitere Kexte ist. Anschließend nachdem die Installation fertig war, habe ich die neuste EFI verwendet die ich hatte, in diese habe ich auch unter der config.plist file "Radeon Delnit" aktiviert sowie Whatevergreen.kext eingesetzt. Damit der Fehler oben hoffentlich nicht noch einmal auftritt mal sehen.

->Danach Rebootet und alles läuft gut sowohl Sound als auch Lan etc

-das mit dem Shutdown muss ich noch testen inwieweit das jetzt klappt.

habe auch die "extra" Platten, die unter Mac OS im Bootloader waren entfernt jedoch weiß ich nicht wie ich das für die extrem vielen Windows Platten machen soll. Will nur die Mac OS platte als auch die neue UEFI windows Platte da haben.

...so gerade Shutdown getestet klappt immer noch nicht genau wie vorher

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 14. Januar 2019, 00:52**

Hast du den EmuVariableUefi-64.efi-Treiber im Ordner / EFI/CLOVER/drivers64UEFI?

Ohne den klappte der Shutdown und Reboot bei mir nämlich auch nicht.

---

### Beitrag von „Emir1997“ vom 14. Januar 2019, 01:38

So den Treiber rein gemacht und Shutdown klappt perfekt Danke !

Jetzt muss ich nur noch die vielen Windows Platten los werden das wäre es dann

und mich würde Interessieren wie man ein Theme für den Clover Bootloader installiert.

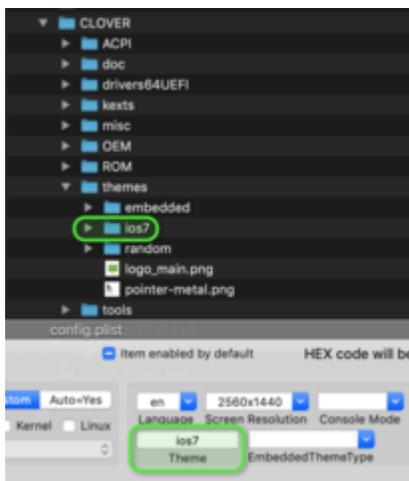
---

### Beitrag von „al6042“ vom 14. Januar 2019, 07:08

Ein Theme für Clover ist ein Verzeichnis mit Bilder und Einstellungen.

Dieses Verzeichnis muss in Ordner /EFI/CLOVER/themes kopiert werden.

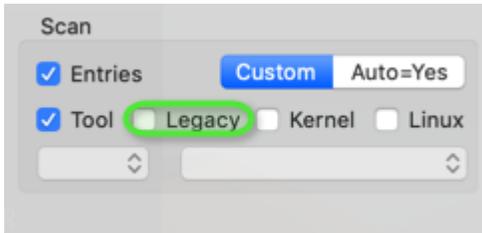
Zusätzlich muss in der config.plist der Name des Verzeichnisses in den Bereich "Gui"->"Theme" eingetragen sein, ansonsten wird das Them beim nächsten Neustart nicht angezeigt:



Der Eintrag in der config.plist ist "case-sensitive", also abhängig von Groß/Kleinschreibung.

Im "Gui"-Fenster kannst du auch die Icon-Ansicht bearbeiten.

Solltest du jede Menge Windows-Partitionen sehen, obwohl sie keine EFI-Partition mit Windows-Startdateien enthält, solltest du den Haken unter "Scan"->"Legacy" entfernen.



---

### Beitrag von „Emir1997“ vom 14. Januar 2019, 15:38

Sehr gut hat alles geklappt sehe jetzt nur windows und mac os beim booten.

Danke an alle es ist jetzt alles fertig so viel ich sehe.

Habt ihr noch irgendwelche Tipps oder sonstiges für mich ?

und wie sieht es eigentlich bei updates auf mac os aus ? kann ich die einfach machen?

---

### Beitrag von „Obst-Terminator“ vom 15. Januar 2019, 04:20

Vielleicht, vielleicht auch nicht. Es kann sein dass ein Update sauber und ohne Probleme durchläuft, es kann aber auch durchaus passieren, dass dein Hackintosh nach nem Update eine angepasste EFI braucht.

Genauso verhält sich das nach jedem [BIOS Update](#). Bei einem Hackintosh läuft es zumeist nicht "einfach so". Es ist ein Prozess, der nie endet. Es ist ja nunmal auch kein Mac.