

## **Erledigt** Kein Booten von der Platte, EFI kopieren hilft nicht.

**Beitrag von „roschi13“ vom 8. Juli 2019, 18:29**

Guten Tag,

Ich bin eigentlich neu hier im Forum, bin zwar seit 2015 angemeldet aber das wegen einem Hackintoshs-Versuch

bei einem Lenovo Notebook damals. Das habe ich dann aus Frust und Zeitmangel aber wieder verworfen.

War bis jetzt eigentlich eher ein „stiller Beobachter“ hier.

Nun möchte ich wieder ein Hackintoshs-Projekt starten bzw. bin gerade dabei, allerdings an einem Desktop-PC.

Vorab möchte ich sagen das ich es anfangs ständig mit Unibeast probiert habe, da ich aber dann öfters gelesen habe

das es nicht das wahre ist, bin ich nach der Anleitung hier im Forum (Wiki) gegangen - aber das Problem bleibt das selbe.

Und zwar kann ich macOS nicht von der Festplatte booten, sondern nur vom Stick.

Ich habe schon zahlreiche Threads/Themen diesbezügl. Gelesen, nur hat bei mir nichts geholfen.

Bei dem Wiki habe ich mich bei dem Anleitung bis zum installieren der Grafikkarte durchgearbeitet (Nach der Installation: 2.05)

Dann habe ich mir gedacht bevor ich weiter einrichte, probier ich erstmal ob das Booten klappt (vielleicht schon ein Fehler?)

Da ich an keinen Mac komme, habe ich einen Stick mit *cVad's Boot Disk Utility* erstellt. (Mojave)

Hat gut funktioniert und konnte Mojave ohne Probleme starten.

Dann habe ich nach der Anleitung einen Stick erstellt um Mojave auf der Festplatte zu installieren, auch da gab es noch keine Probleme.

Ich testete nach einem Neustart ob das Booten von der Platte geht, was aber nicht funktioniert hat, dachte ich mir dann aber schon.

Als nächste habe ich EFI vom Stick kopiert und damit das EFI der Platte ersetzt (beide gemountet mit Clover Configurator),

das brachte auch kein Erfolg.

Mit *Clover EFI v2.4k r4961* habe ich dann die gleichen Einstellungen auf die Platte installiert, die ich auch beim Stick installiert habe (Einstellungen nach Anleitung).

Auch hier kein Erfolg, es erscheint immer der Fehler *Reboot and Select proper Boot device or Insert Boot Media in selected Boot device and press a key*. Also hat er offensichtlich nix was ihm zum Booten bringt.

In der Anleitung war dann auch irgendwo ein Link zu einer Sammlung von verschiedenen EFIs zu diversen Intel-Chips, da habe ich den für meinen Chip gewählt was auch nicht funktioniert hat.

Ich habe mal meine EFI und auch die Bilder von meinen BIOS-Einstellungen im Anhang.

Hier ist auch mal das Datenblatt zu meinem Rechner: [Datenblatt](#)

Übrigens, wenn ich in BIOS unter "Advanced > Launch PXE OpROM Policy" auf "UEFI first" stelle, wird beim Booten erstmal meine MAC-Adresse und GUID angezeigt gefolgt von DHCP mit einem kreisenden Balken dahinter.

Danach kommt PXE-E53 no boot filename received

und PXE-MOF: exiting Intel Boot Agent.

Darunter dann der oben beschriebene Fehler.

Was evtl. auch interessant sein könnte: wenn ich vom Stick Boote klappt es zwar, allerdings bleibt er ziemlich lange bei der Reihe mit den vielen "+"

Symbolen hängen (darüber steht glaub ich Random Seed).

Ich weiß nicht was ich noch tun soll, überlege High Sierra auszuprobieren da ich denke es könnte mit der Kompatibilität bezüglich des Betriebssystems zusammenhängen, allerdings

geht ja der Stick...

Ich hoffe Ihr könnt mir helfen.

Schonmal vielen Dank!

---

### **Beitrag von „arigata9“ vom 9. Juli 2019, 08:52**

Wieder geöffnet - Sorry für das Missverständnis 😊

---

### **Beitrag von „gerox“ vom 9. Juli 2019, 10:18**

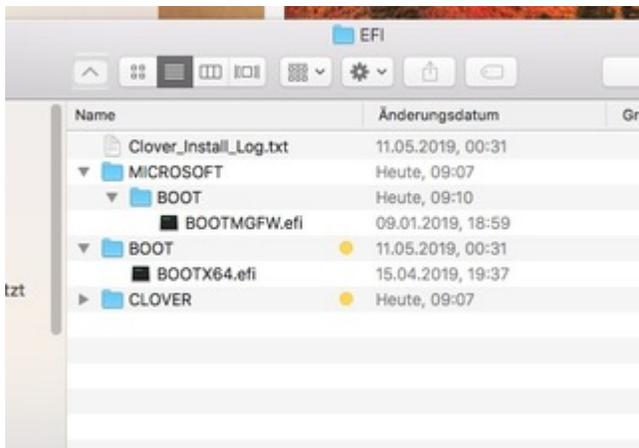
Moin Moin

[roschi13](#)

vielleicht hilft das hier. -->>>

manche Siemens Boards brauchen im EFI einen Ordner Microsoft. ( liegt am Bios.. )

"guckst du " hier.... ---->



das File "BOOTX64.efi" aus BOOT muss dazu in den anzulegenden Ordner "MICROSOFT/BOOT/" kopiert werden. und zu dann dort zu " BOOTMGFW.efi " umbenannt werden

mit diesem Tip. hat mir seinerzeit. [Thogg Niatiz](#) ( hey Thog .. Danke nochmal..



).

sehr geholfen

auf deiner Efi fehlt im "Other u.a. Fakesmc.kext --- ist unverzichtbar auf nem Hacki ....

schau mal unter unverzichtbare Grundkexte

im Anhang mal eine EFI. von einem Fujitsu X913-T mit i5\_3470.

läuft ..

guckst du. hier



... der Rechner hat nur IGPU HD2500 keine weitere GRAKA und sein Bios verlangt den o.a. Microsoft Ordner nicht ....

LG gerox



---

**Beitrag von „roschi13“ vom 9. Juli 2019, 11:38**

Servus,

werde ich Heute nach der Arbeit gleich mal testen,  
hört sich zumindest schonmal Hoffnungsvoll an!

Vielen Dank

---

### **Beitrag von „gerox“ vom 9. Juli 2019, 11:40**

[roschi13](#)

gerne. .... 😊

...

...

---

### **Beitrag von „roschi13“ vom 9. Juli 2019, 15:38**

Also das hat leider auch nicht funktioniert... 😞

Der Fehler ist nach wie vor der gleiche.

Hab vergessen zu erwähnen, das mein System mittlerweile den Windows10-Install-Stick nicht mehr erkennt...

Liegt aber wohl eher an den BIOS-Einstellungen.

Sollte ich vielleicht mal Sierra ausprobieren?

Vielleicht sogar Legacy mal testen? Scheinbar unterstützt mein Board ja beides.

Und wie gesagt der bootet auch ewig, immer an der Stelle von den „+“, soll ich davon mal ein Bild machen oder ist das normal?

---

### **Beitrag von „gerox“ vom 9. Juli 2019, 19:14**

schau mal hier ...

[End Random Seed freeze](#)

im Bios : Serial & Parallel Port auf Disabled

TPM auf disabled !!

schalte mal die GRAKA ( Nvidia unter Primary Display .. ) ab und die IGPU ( internal Graphics ) ein

gibts im Bios irgend wo den Begriff CSM ??

im Uefa modus ggfs auf Disabled

haste da Bios mal upgedatet ?

### **Beitrag von „roschi13“ vom 9. Juli 2019, 19:31**

Habe jetzt aus deinem Link die Einstellungen probiert, aber kein Erfolg gehabt.

Danach TPM auf Disabled und auch Serial & Parallel Port, hat sich nichts getan.

BIOS habe ich noch kein update durchgeführt.

Jetzt habe ich die Interne Grafik auf ON und nun startet mein System überhaupt nicht mehr, also wirklich garnicht - der Rechner versucht zu starten aber der Bildschirm bleibt schwarz, ich komme nicht mal mehr ins BIOS 😞

Hab ich mein System jetzt abgeschossen? 😞

---

### **Beitrag von „gerox“ vom 9. Juli 2019, 23:16**

Sorry ..... solche Aufregung wollte ich nun wirklich nicht erzeugen...

---

### **Beitrag von „roschi13“ vom 10. Juli 2019, 05:39**

Alles gut, halb so wild!

Werde heute mal an den Einstellungen rum probieren, habe auch über Google gelesen das es evtl. der Arbeitsspeicher sein könnte. (Da ging es irgendwie um RAM-Mapping o.ä.).

Werde berichten!

---

### **Beitrag von „gerox“ vom 10. Juli 2019, 09:55**

schau auch mal hier ...

## [Welche drivers64UEFI Treiber brauche ich und welche nicht?](#)

von den OSXAPTIOFIX Drivern. braucht mal nur einen. ! welchen muss man. ggsf probieren

---

### **Beitrag von „roschi13“ vom 10. Juli 2019, 15:42**

Habe laut deinem Link mal folgendes installiert:

ApfsDriverLoader-64.efi  
AppleImageCodec-64.efi  
AppleKeyAggregator-64.efi  
AppleUITheme-64.efi  
DataHubDxe-64.efi  
FirmwareVolume-64.efi  
FSInject-64.efi  
SMCHelper-64.efi  
VBoxHfs-64.efi oder Alternative

AptioMemoryFix-64.efi bzw. die drei OsxAptioFixxxx.efi habe ich nacheinander ausprobiert...

hat leider auch nichts bezweckt.

Kann es auch an der GraKa liegen? hab da noch keinen laufenden Treiber gefunden. (Geforce GTX 1050 Ti)

Sollte ich vielleicht mal ein anderes Mac OSX ausprobieren? High Sierra oder Sierra, oder werde ich da die gleichen Probleme haben?

Zu deiner Frage bezüglich des CMS, dazu habe ich leider nichts im BIOS gefunden.

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 10. Juli 2019, 16:22**

Mal ne ganz blöde Idee .... schon an einem anderen SATA Port probiert?

---

### **Beitrag von „roschi13“ vom 10. Juli 2019, 20:57**

Hatte ich vorher auch schon probiert und jetzt wieder, kein Effekt.

Ich wollte jetzt alles nochmal neu aufsetzen weil ich ein haufen EFI ordner hatte und am ende iwie die Übersicht verloren habe und jetzt geht garnix mehr... ich hab mal heut rumgefragt und einen kollegen gefunden der mir die tage mal einen bootstick mit seinem mac erstellt...

melde mich wieder wenn ich den stick habe !

Verzweifel so langsam, mein Win10-Stick wird auch nicht mehr erkannt. kann es sein das ich jetzt keinen funktionierenden bootloader mehr hab?

(sorry wegen kompletter kleinschreibung, schreib mit handy und bin unterwegs)

---

### **Beitrag von „Jofrax“ vom 10. Juli 2019, 23:01**

Hast du RAM Mapping schon ausprobiert?

---

### **Beitrag von „roschi13“ vom 11. Juli 2019, 04:56**

Ehrlich gesagt habe ich in dem Thread den ich da gefunden hatte, das erste mal davon gehört.

Wie muss ich da vorgehen?

---

## Beitrag von „Jofrax“ vom 24. Juli 2019, 12:03

[roschi13](#) Halte dich am Besten an diesen Guide: <https://hackintosh.com/forum...h-with-clover-smbios.365/>

---

## Beitrag von „derHackfan“ vom 30. Juli 2019, 21:27

[Jofrax](#) Danke für den Link.

[roschi13](#) Hattest du in der Zwischen Erfolg, hat der Thread ein anderes Label verdient? 😊

Gruß derHackfan

---

## Beitrag von „roschi13“ vom 26. Februar 2020, 20:37

Hallo @all,

bevor ich los lege möchte ich mich entschuldigen und zwar

dafür das ich einfach so weg vom Fenster war. Hatte plötzlich keine Zeit mehr für das Thema Hackintosh bzw. andere Prioritäten, hätte aber hier schreiben sollen, das ich das Projekt Hackintosh erstmal auf Eis lege.

Nun habe ich mich wieder an das Thema gewagt.

Mir Zeit (und noch mehr Geduld) genommen und bin schon weiter als damals!

Ich denke ich habe einiges besser gemacht und verstehe auch ein (wenig) mehr als damals.

Ich habe es hinbekommen das mein Hackintosh nun von der SSD bootet.

Der Unterschied zu damals:

Ich hatte damals nur einen Stick den ich mit diesem Installer hier aus dem Wiki gemacht hatte, den für die Erstellung eines Sticks unter Windows.

Diesmal habe ich auch einen erstellt, allerdings für Sierra.

Unter Sierra habe ich dann High Sierra geladen und einen Stick mit TINU erstellt, danach mit Clover Installer eingestellt (wie im WIKI beschrieben).

Der Stick konnte nicht selbst booten, habe den anderen Stick (Windows-Tool) gebraucht um ins Clover zu kommen.

Ich konnte dann High Sierra installieren.

So jetzt kommts: Ich habe aus der EFI des Stick, welchen ich mit dem Windows-Tool erstellt habe und der EFI von [gerox](#) eine eigene EFI gebastelt. Habe dann noch Driver angepasst, wie z.b. für APFS oder auch Kexkte für den Sound.

Ich kann allerdings nur ohne Stick booten, wenn ich die Ordner und Datei: "WINDOWS/BOOT/BOOTMGFW.efi" im EFI Ordner habe.

Mein nächstes Problem:

Ich habe immer noch diese Random seed Problem!

Er hängt da fast vier Minuten.

Ich habe alle drei OSXaptio... und auch AptioMemory... ausprobiert, mit und ohne EmuVariableUefi.efi

Ich habe auch den Guide genutzt, den [Jofrax](#) gepostet hat.

Allerdings hat das auch leider nicht geholfen.

Mir ist aber aufgefallen das nun unter "Über diesen Mac" statt 16GB RAM, 17,4GB RAM angezeigt werden. (Habe zweimal 8GB und auch so im Configurator eingetragen.)

Ich hatte mal eine Einstellung im Clover Config. dadurch habe ich die Hürde Random Seed geschafft, allerdings blieb er dann bei Zeilen hängen in der er Kexkte geladen/gestartet hat.

Da stand erst was mit Pause 10sec und im nächsten Schritt dann 5sec, was dann ewig gedauert hat.

Probleme habe ich auch mit dem Nvidia-Webtreiber.

Bzw. er funktioniert zwar, allerdings kommt nach jedem Start eine Meldung wie: "Unable to open the NVIDIA Driver Manager."

Aber Auflösung ist Top und ich kann beide Bildschirme nutzen.

Und ich habe hin und wieder das Problem das mein Internet nicht funktioniert, nutze den Rechner per Ethernet.

Hab jetzt High Sierra neu installiert, nutze die oben beschriebene EFI und den Nvidia-WebDriver noch nicht installiert.

-Würde wegen dem Treiber erstmal warten was ihr dazu sagt.

So ich hoffe ihr könnt mir helfen !

Ich bin nun so weit gekommen, ich möchte das letzte bisschen auch noch schaffen.

Nochmal Danke für die bisherige Hilfe damals und auch nochmal Sorry 🙏

Im Anhang die EFI und Bilder meiner BIOS-Einstellungen!

Hoffe habe alles wichtige zusammengetragen.

Gruß,

roschi13

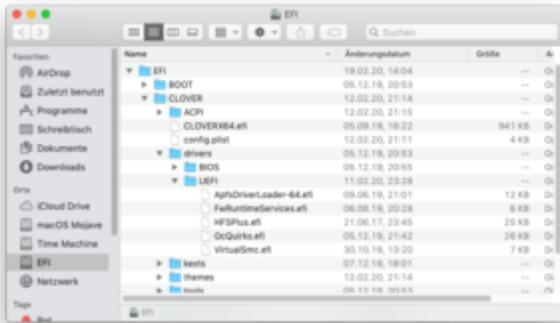
---

**Beitrag von „derHackfan“ vom 26. Februar 2020, 22:15**

[Zitat von roschi13](#)

Ich habe immer noch diese Random seed Problem!

Hast du mal versucht auf FwRuntimeServices.efi und OcQuirks.efi umzusteigen, sollte in der Regel bei den meisten Mainstream Plattformen genügen.



Gruß derHackfan

---

### Beitrag von „Jofrax“ vom 27. Februar 2020, 06:58

Probiere wegen des Ethernet mal den IntelMausi. Der IntelMausiEthernet ist veraltet und wird nichtmehr weiterentwickelt.

<https://github.com/acidanthera/IntelMausi/releases>

---

### Beitrag von „roschi13“ vom 27. Februar 2020, 08:27

Morgen,

[derHackfan](#)

habe ich noch nicht probiert und kenne das ehrlich gesagt auch nicht!

Heute Abend wenn ich zu hause bin , probiere ich es mal und berichte dann.  
(vielleicht auch erst Morgen)

[Jofrax](#)

Gut zu wissen 🤔 wusst ich auch nicht.

Da denkt man man hätte soweit alles zu den Themen gelesen 🤔

Danke Euch!

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 27. Februar 2020, 12:59**

Ich habe die EFI aufgeräumt und aktualisiert. Bitte mal testen.

---

### **Beitrag von „roschi13“ vom 27. Februar 2020, 14:16**

Vielen Dank für die EFI !

Ich werde erstmal diese mit meiner ersetzen und im zweiten schritt die intelMausi, Runtime und Quirks einsetzen,  
zum Vergleich.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 27. Februar 2020, 18:38**

"IntelMausi.kext" ist schon drin, habe ich ersetzt.

---

## Beitrag von „roschi13“ vom 28. Februar 2020, 07:14

Morgen,

habe es gestern mal probiert, leider ohne wirklichen Erfolg.

Habe zuerst die EFI von [g-force](#) genutzt, da wurde mir allerdings im Clover keine Partiton mehr angezeigt.

Also rein gar nix, nicht meine Partition von High Sierra und auch kein Preeboot oder FileVault.

Nach ein wenig rumprobieren habe ich festgestellt das am fehlenden Drivers64 - Ordner lag, als ich den wieder

Probeweise hinzugefügt hatte, wurde mir unter Clover auch wieder was angezeigt.

Habe wegen dem RandomSeed dann auch mal alle Aptio's (natürlich nicht gleichzeitig) im Drivers64 getestet und natürlich auch die beiden

Dateien von [derHackfan](#), hat aber leider nichts genutzt. 😞

Und auch das Problem mit dem Internet bleibt bestehen, mal gehts und mal nicht.

Kann da auch nicht wirklich irgendwie kein Zusammenhang mit irgendwas finden, warum es manchmal nicht geht 🤔

Allerdings:

Ich hatte gestern mal ein HighSierra update durchgeführt, über den Appstore und danach den Webdriver für meine nvidia insalliert.

-War der Meinung mal was bezüglich Update und Webdriver gelesen zu haben...

Jetzt kommt auch diese Fehlermeldung nicht mehr bzw. ich kann diesen DriverManager nutzen, leider wird nun aber mein zweiter Bildschirm nicht erkannt.

Kann das mit dem Randomseed auch durch was anderes ausgelöst werden?

Nicht direkt vom RAM?

Hatte gestern mal testweise den RAM manuell unter SMBIOS eingegeben.

Ich habe ja zwei 8GB riegel, also habe ich auch 8192MB angegeben (Der schlägt ja nach Eingabe der '8' selbst 8192 vor).

Unter "Über diesen MAC" steht wieder 17,4GB und unter Systembericht steht auch zweimal 8700MB.

Merkwürdig.

Gruß,

roschi13

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 28. Februar 2020, 07:22**

#### [Zitat von roschi13](#)

Nach ein wenig rumprobieren habe ich festgestellt das am fehlenden Drivers64 - Ordner lag, als ich den wieder

Probeweise hinzugefügt hatte, wurde mir unter Clover auch wieder was angezeigt.

Die Ordnerstruktur von Clover hat sich schon vor vielen Versionen geändert. In der alten Struktur gab es mehrere "drivers"-Ordner, u.a. "drivers64". Mittlerweile gibt es den Ordner "drivers" mit den Unterordnern "BIOS" und "UEFI" - und genau so habe ich deine EFI angelegt.

Solltest Du allerdings aus irgendeinem Grund die "CLOVER64.efi" wieder gegen eine alte Version getauscht haben, tritt dein beschriebener Fehler auf.

---

### **Beitrag von „roschi13“ vom 28. Februar 2020, 13:10**

Ok, interessant.

Ja ich werde mir das nochmal genau anschauen und sauber anpassen.

Aber unabhängig davon hab ich das Gefühl das ich in meiner Config einen gravierenden Fehler hab.

Zum einen das mit dem gelegentlichen Ausfall des Ethernetports und die RandomSeed geschichte, find ich komisch.

Als Laie hab ich das Gefühl das er irgendwas durcheinander bringt oder das System komische/falsche Informationen erhält.

Beim Suchen nachdem Randomseed problem kommt man ja nach einer Zeit immer auf die gleichen Lösungswege, da aber alles nichts half

glaub ich mittlerweile das der Fehler vielleicht von was anderem und nicht vom RAM verursacht wird, kann das sein?

Ich steck halt nicht tief genug in der Materie drin... 

Ich will auch nicht im Configurator einfach mal drauflos experimentieren.

Edit:

Ich habe noch nie ein [BIOS update](#) durchgeführt.

Könnte das helfen, oder kann ich mir das sparen?

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 28. Februar 2020, 14:59**

Dann versuche es nochmal damit. Bitte einen (kleinen) Stick mit FAT und MBR formatieren, die EFI dort hinkopieren und dann vom Stick starten.

---

## Beitrag von „roschi13“ vom 29. Februar 2020, 10:56

Werde ich tun.

Wenn ich dann mit diesem Stick boote, welche EFI sollte auf der Platte sein?  
Meine von Post #19, oder Deine von Post #23?

Edit:

Also werde das Projekt wohl abbrechen.

Habe am Wochenende hin und wieder mal einiges probiert, was am ende zum "...MACH reboot" führte.

Konnte das Problem nicht beheben.

Da meine Frau den Rechner auch sehr häufig benötigt habe ich Win10 installiert.

Da in Zukunft sowieso ein neuer Rechner ansteht, werde ich nach Bauteilen schauen die kompatibel sind.

Euch allen trotzdem vielen Dank für Eure Hilfe! 🙏