

# Efi wird im Bios nicht erkannt

**Beitrag von „Para“ vom 21. September 2020, 22:25**

Hallo,

Ich habe habe mein PC so weit mit macOS einrichten können,

nur leider wird jetzt meine Boot Festplatte nicht mehr als UEFI erkannt nur noch als normale Festplatte.

Habe auch schon andere Boot stick versucht es wird leider nichts mehr angezeigt.

Mein Mainbord:

MSI H97 Gaming 3.

---

**Beitrag von „Jono“ vom 21. September 2020, 22:28**

Lade uns doch mal den Inhalt deiner EFI gezippt hoch

und hast du denn nach der Installation überhaupt die EFI vom Bootstick auf die Festplatte kopiert? Ohne kopierte EFI und ohne Stick läuft dann aus gutem Grund nix.

---

**Beitrag von „Para“ vom 21. September 2020, 22:34**

[Jono](#) Ich habe alles versucht, auch mit vielen Efi, und Bootloadern, Clover/ Open Core.

Ich denke der Fehler liegt am Mainbord.

Ich hatte schon macOS auf meinem PC installieren können.

---

### **Beitrag von „Jono“ vom 21. September 2020, 22:48**

Kannst du bitte einfach machen was ich gesagt hab?

Bitte die EFI, die du zum installieren benutzt hast, hochladen.

Und auf welche Art hast du denn macOS überhaupt installiert? Vanilla, TonyMäc oder per DMG File und TransMac?

---

### **Beitrag von „Para“ vom 21. September 2020, 22:53**

[Jono](#)

Hier ist meine Efi.

Ich habe den Stick mit dem tool von TonyMäc gemacht.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. September 2020, 23:00**

Denkt bitte dran das es durchaus Mainboards gibt welche den Loader in der EFI nicht von allein in den Bootoptionen eintragen bzw. finden wenn dieser auf der Festplatte liegt (BootX64.efi). Hier muss dann ggf. über die EFI Shell ein individueller Eintrag erstellt werden. Hier ist dann eben nichts an der EFI falsch sondern das Mainboard bzw. dessen Firmware verweigert sich an der Stelle dann schlicht und ergreifend. Ich möchte das nur mal als bedenkenswerte Option erwähnen bevor Ihr jetzt anfangt die EFI auseinander zu schrauben (als Gegenteil die EFI mal auf einen USB Stick packen wenn es davon geht ist es die Firmware die den Strich durch die Rechnung macht).

---

### **Beitrag von „Para“ vom 21. September 2020, 23:09**

[griven](#)

Danke für den Hinweis,

Wie mache ich den Eintrag?

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. September 2020, 23:15**

Hier sind verschiedene Wege beschrieben wie man einen Eintrag erstellen kann:  
[Boot-Eintrag im BIOS verschwunden - Wege zur Wiederherstellung](#)

---

### **Beitrag von „Para“ vom 21. September 2020, 23:26**

[griven](#)

Danke da mit werde ich mich jetzt beschäftigen.

Muss nur kurz auf eine andere SSD Windows Installieren.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 21. September 2020, 23:33**

Wenn Du EasyUEFI benutzen möchtest dann ja aber ich würde an Deiner Stelle die EFI Shell vom Clover Stick verwenden die Anleitung bezieht sich zwar auf OpenCore ist aber mit Clover nicht anders. In Kurzform vom USB Stick starten und dann im Clover Menu die UEFIShell auswählen wenn die Shell gestartet ist dann wie folgt

1. Mittels fsX: das Laufwerk wechseln wobei das X durch eine Zahl ersetzt werden muss (0,1,2,usw.) jede Zahl steht hierbei sinnbildlich für eine Partition auf der Platte fs0: ist zum Beispiel mit einiger Sicherheit der USB Stick.
2. Mit ls den Inhalt der Partition ausgeben lassen (Schritte 1+2 wiederholen bis die richtige Platte gefunden ist).
3. Mittels cd zuerst in das Verzeichnis EFI wechseln und anschließend in das Verzeichnis boot (cd EFI und dann cd boot).
4. Wenn im richtigen Verzeichnis mittels `bcfg boot add 0 BOOTX64.EFI "Clover"` den Eintrag erzeugen.

Mehr ist da schon nicht zu machen und geht sicher schneller als Windows zu installieren 😊  
Nur Mut die Shell beißt nicht.

---

### **Beitrag von „Para“ vom 21. September 2020, 23:57**

[griven](#)

Ich habe es mit der Shell versucht ich glaube das ich das nicht verstehe.

Könntest du mir bitte mal privat schreiben das ich dir auch vom Shell die Bilder senden kann?

---

## Beitrag von „griven“ vom 22. September 2020, 00:15

Du kannst die Bilder auch hier in den Thread hochladen 😊

Ich bin jetzt erstmal OFF das Bett ruft und der Wecker ist gnadenlos. Das mit der Shell ist wirklich recht einfach ist ein wenig so wie DOS oder die Linux Shell man muss die Befehle halt eingeben. Direkt nachdem die Shell gestartet ist wird Dir doch schon eine Tabelle angezeigt in der alle Laufwerke auftauchen sieht so ähnlich aus wie das hier:

```
EFI Interactive Shell v2.1
DSK II
EFI v2.40: DSK II, 0x00100000
Mapping Table:
FS0: Alias Gd:HD%hd1:..SLE1:
    PciHost (hd0)/Pci (hd1)/Sata (hd,hd,hd)/HD1.GPT_3957862-5626-48
79-9446-87201369467_6c26_6d646600
FS1: Alias Gd:HD%hd2:..SLE2:
    PciHost (hd0)/Pci (hd1)/Sata (hd,hd,hd)/HD2.GPT_7196182-8f0a-44
8e-03c3-938f127949c_6ed4928_6c306690
FS2: Alias Gd:HD%hd3:..SLE3:
    PciHost (hd0)/Pci (hd1)/Sata (hd,hd,hd)/HD3.GPT_258882C_2968-44
88-8481-261196333_6c9c0688_6c153200
SMB: Alias Gd:
    PciHost (hd0)/Pci (hd1)/Sata (hd,hd,hd)
SMB: Alias Gd:
    PciHost (hd0)/Pci (hd1)/Sata (hd,hd,hd)
Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh or any other key to continue.
Shell >
```

Da Du von USB gestartet hast ist das USB Laufwerk automatisch FS0 und davon ausgehend kannst Du jetzt eigentlich schon anhand dieser Tabelle die Festplatte und das dazu gehörende FS identifizieren.

Einmal identifiziert wechselst Du mit dem Befehl FS2:(die Zahl zwei ist exemplarisch und muss mit der passenden Nummer ersetzt werden) gefolgt von Enter auf das Dateisystem und anschließend mittels `cd EFI` und `cd boot` in das entsprechende Verzeichnis. Ob Du im richtigen Verzeichnis bist kannst Du durch die Eingabe von `ls` prüfen das Ergebnis sollte ein einziges File namens `BootX64.efi` sein. Hast Du das File musst Du nun nur noch mittels `bcfg boot add 0 BOOTX64.EFI "Clover"` den eigentlichen Eintrag erzeugen (der Befehl erzeugt im Erfolgsfall keine weitere Ausgabe) und bist fertig.

---

## Beitrag von „Para“ vom 22. September 2020, 00:42

[griven](#)

Leider wird der Befehl `bcfg` nicht erkannt.

habe ich bis jetzt alles richtig gemacht?

```
PCIRoot(0x0)/Pci(0x1,0x2)/Sata(0x3,0x0)
b1k6 :Removable HardDisk - Allies (Null)
PcIRoot(0x0)/Pci(0x18,0x0)/USB(0x1,0x0)/USB(0x4,0x0)/HD(2,GPT,00825472-5F3D-4035-8284-
b1k7 :Removable HardDisk - Allies (Null)
PcIRoot(0x0)/Pci(0x18,0x0)/USB(0x1,0x0)/USB(0x3,0x0)
b1k8 :Removable HardDisk - Allies (Null)
PcIRoot(0x0)/Pci(0x18,0x0)/USB(0x1,0x0)/USB(0x4,0x0)

Press ESC in 1 seconds to skip startup.nsh, any other key to continue.
Shell> fs3:
fs3:\> cd EFI
fs3:\EFI> cd boot
fs3:\EFI\BOOT> ls
Directory of: fs3:\EFI\BOOT
09/21/20 11:20p <DIR> 0 .
09/11/20 02:14p <DIR> 0 ..
03/22/18 08:20p 919,808 BootX64.efi
1 File(s) 919,808 bytes
2 Dir(s)

fs3:\EFI\BOOT> bcfg boot add 0 BootX64.EFI "Clover"
"bcfg" is not recognized as an internal or external command, operable program, or batch file
fs3:\EFI\BOOT> _
```

---

### Beitrag von „griven“ vom 22. September 2020, 07:11

Bis dahin ist alles richtig. Komisch das bcfg nicht erkannt wird der Befehl gehört zum Standardumfang der EFI Shell und sollte demnach bekannt sein 🤔

---

### Beitrag von „Para“ vom 22. September 2020, 07:19

[griven](#)

Ja, das ist komisch.

Hast du eine Idee wie ich es reparieren kann?

---

### Beitrag von „Raptortosh“ vom 22. September 2020, 07:25

[griven.](#)

Nicht jede shell kennt bcfg.. 😊

Daher die hermishell, oder edk shell verwenden... [Shells](#) [Para](#)

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. September 2020, 08:27**

[Raptortosh](#) das wird es wohl wirklich sein wobei ich eigentlich bei der Clover Shell erwartet hätte das der Befehl da an Bord ist. [Para](#) in dem Fall dann wie geschrieben eine alternative Shell verwenden. In der Anleitung die ich weiter oben verlinkt hatte ist beschrieben wie man einen USB Stick mit der Shell herstellen kann folge einfach der Anleitung und verwende dann diese Shell und Du wirst sehen dann klappt es mit dem Booteintrag.

---

### **Beitrag von „Para“ vom 22. September 2020, 13:54**

[griven](#)

Ich wollte gerade Linux booten nur leider erkennt das bios mein USB stick nicht (ist ein neuer Stick) 😞

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. September 2020, 22:45**

Wie hast Du das Linux denn auf den Stick gebracht? Und nur so am Rande gefragt Secure Boot hast Du im Bios deaktiviert?

---

### **Beitrag von „Para“ vom 22. September 2020, 23:01**

[griven](#),

Habe das Linux mit einem Tool gemacht.

Ich konnte jetzt mein Clover wieder herstellen.

Danke hast mir seher geholfen.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 22. September 2020, 23:19**

Funktioniert es denn nun und der Rechner startet auch von der Platte aus?

---

### **Beitrag von „Para“ vom 23. September 2020, 19:05**

[griven](#)

Ja funktioniert auch nach dem neu start von der Platte.

---

### **Beitrag von „griven“ vom 23. September 2020, 22:38**

Astrein so soll es doch sein 😊