



---

**Beitrag von „Wolfe“ vom 6. Januar 2020, 18:39**

der kext-dev-mode ist doch schon seit El Capitan veraltet, oder nicht?

Wann wurde die Efi erstellt und wie?

---

**Beitrag von „kasar“ vom 6. Januar 2020, 19:08**

Nein, leider habe ich kein EFI-Backup. Installiert hatte es kürzlich ein Freund, der jetzt aber leider für längere Zeit unterwegs ist.

---

**Beitrag von „g-force“ vom 6. Januar 2020, 19:14**

Kann es sein, daß dein BIOS (durch Stromausfall o.ä.) ein Reset gemacht hat?

---

**Beitrag von „kasar“ vom 6. Januar 2020, 21:58**

Ich habe ihn ausgeschaltet, ein Einschalten blieb er dann hängen. Kann man denn an auf dem Foto erkennen, woran es liegt?

---

**Beitrag von „g-force“ vom 6. Januar 2020, 22:02**

Kontrolliere deine BIOS-Settings.

---

**Beitrag von „kasar“ vom 6. Januar 2020, 22:20**

Habe ich gerade gemacht. Da scheint alles in Ordnung zu sein.

---

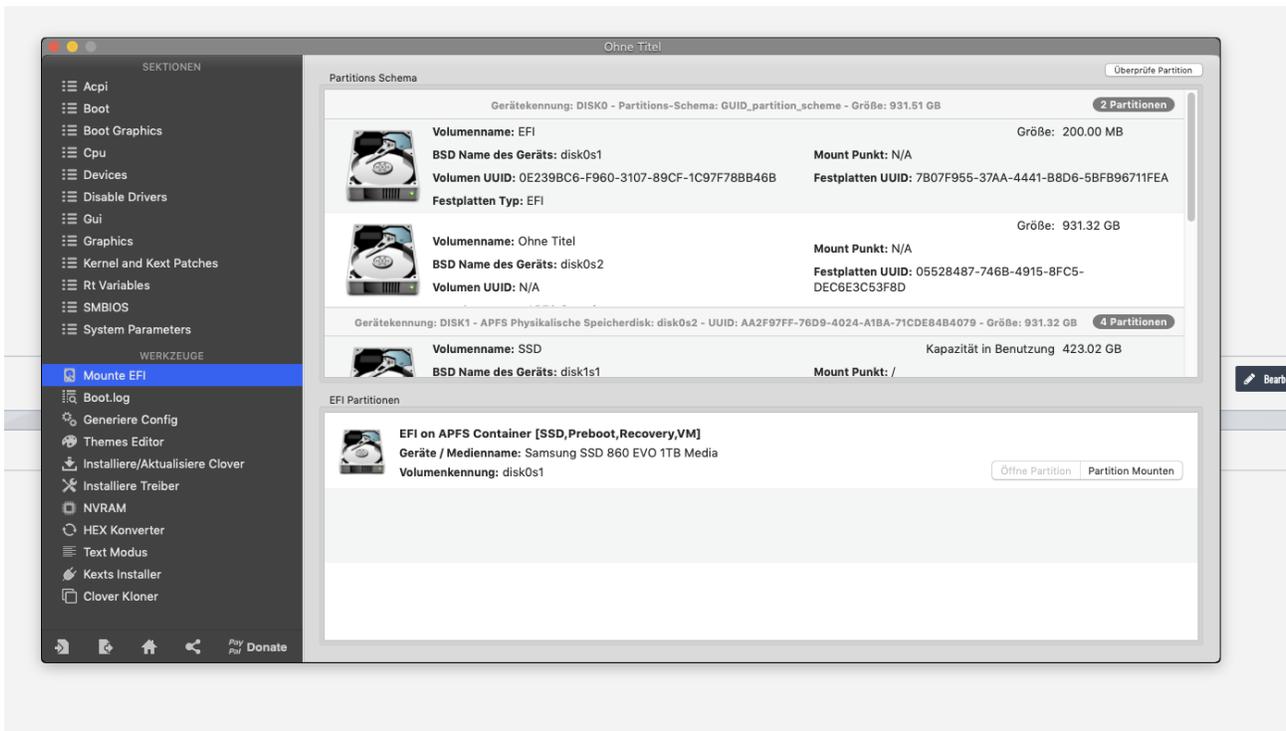
**Beitrag von „g-force“ vom 6. Januar 2020, 22:23**

Kommst Du denn überhaupt noch in Clover, bootest Du von der richtigen EFI?

---

**Beitrag von „kasar“ vom 6. Januar 2020, 22:29**

ja, ich komme ganz normal in Clover und er startet auch von der einzigen EFI, zumindest nehme ich das an. Im abgesicherten Modus bootet er ja auch. Nur im Clover Configurator kann ich das EFI nicht mounten.



## Beitrag von „g-force“ vom 6. Januar 2020, 22:38

"EFI on APFS Container ..." ist auch irgendwie falsch. Da sollte stehen "EFI on BEZEICHNUNG DER FESTPLATTE".

Außerdem steht weiter oben in deinem Screenshot eine weitere EFI (200 mb).

## **Beitrag von „kasar“ vom 6. Januar 2020, 22:40**

Es ist aber nur eine SSD angeschlossen.

---

## **Beitrag von „g-force“ vom 6. Januar 2020, 22:44**

Da sind 2 Festplatten zu je 1 TB, disk0s1 und disk1s1 - oder bin ich jetzt blind?

---

## **Beitrag von „kasar“ vom 6. Januar 2020, 22:51**

Nein, es ist nur eine SSD. Ich denke, oben werden SSD -Partition und EFI-Partition angezeigt, unten dann die 4 Unterpitionen meiner SSD: SSD, Preboot, Recovery und VM. Die werden auch beim starten in Clover zur Auswahl geboten.

---

## **Beitrag von „bluebyte“ vom 6. Januar 2020, 23:03**

[g-force](#) ... das stimmt schon

disk0 ist die physische SSD

disk0s1 ist die physische EFI-Partition

disk0s2 ist der physische Container

disk1 Physiscal Store Disk disk0s2

disk1s1 Volume

disk1s2 Volume

und so weiter

Screenshot Auszug von mir

---

### **Beitrag von „kasar“ vom 6. Januar 2020, 23:07**

Ich hatte auch schon versucht, ein [Clover-Update](#) zu machen (ist fehlgeschlagen), dabei gab es beiliegendes log

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 6. Januar 2020, 23:10**

Kein Fat 32

---

### **Beitrag von „kasar“ vom 6. Januar 2020, 23:12**

Nun ja, aber bei mir lässt sich ja auch das EFI nicht mehr mounten. Zumindest nicht im Safe-mode. Und leider verstehe ich den Verbose-Text überhaupt nicht. Ich dachte immer, dort würde man sehen, warum das booten nicht funktioniert. Ja, ich habe Mojave. Das Profil ist aktuell.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 6. Januar 2020, 23:16**

gib mal im Tewrminal ein

```
sudo diskutil mount /dev/disk0s1
```

admin passwort eingeben und enter

```
cd /Volumes/EFI
```

```
ls -l
```

```
sudo diskutil info /dev/disk0s1
```

Screenshot hochladen

---

### **Beitrag von „kasar“ vom 6. Januar 2020, 23:18**

hat leider nicht geklappt:

```
iMac:~ oliverjaehnel$ sudo diskutil mount /dev/disk0s1
```

```
Password:
```

```
Volume on disk0s1 failed to mount
```

```
If the volume is damaged, try the "readOnly" option
```

```
iMac:~ oliverj$
```

```

iMac:~ oliverjaehnel$ sudo diskutil info /dev/disk0s1
Password:
Device Identifier:      disk0s1
Device Node:           /dev/disk0s1
Whole:                 No
Part of Whole:         disk0

Volume Name:           EFI
Mounted:               No

Partition Type:        EFI
File System Personality: MS-DOS FAT32
Type (Bundle):         msdos
Name (User Visible):   MS-DOS (FAT32)

OS Can Be Installed:  No
Media Type:            Generic
Protocol:              SATA
SMART Status:          Verified
Volume UUID:           0E239BC6-F960-3107-89CF-1C97F78BB46B
Disk / Partition UUID: 7B07F955-37AA-4441-B8D6-5BFB96711FEA
Partition Offset:      20480 Bytes (40 512-Byte-Device-Blocks)

Disk Size:             209.7 MB (209715200 Bytes) (exactly 409600 512-Byte-Units)
Device Block Size:     512 Bytes

Volume Total Space:    0 B (0 Bytes) (exactly 0 512-Byte-Units)
Volume Free Space:     0 B (0 Bytes) (exactly 0 512-Byte-Units)

Read-Only Media:       No
Read-Only Volume:      Not applicable (not mounted)

Device Location:       Internal
Removable Media:       Fixed

Solid State:           Yes
Hardware AES Support:  No

iMac:~ oliverjaehnel$ █

```

```

iMac:~ oliverjaehnel$ cd /Volumes/EFI
-bash: cd: /Volumes/EFI: No such file or directory
iMac:~ oliverjaehnel$
iMac:~ oliverjaehnel$ ls -l
total 40008
-rw-r--r--  1 oliverjaehnel  staff   925890 13 Sep 16:13 1793 - Niklas Natt Och Dag.azw3
drwxrwxrwx  4 oliverjaehnel  staff    128 27 Mär  2017 Adobe

```

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 6. Januar 2020, 23:43

Geh mal in Finder-Einstellungen.

Mach mal die Haken wie bei mir im Screenshot

Wird die EFI dann auf dem Desktop angezeigt?

---

### **Beitrag von „kasar“ vom 6. Januar 2020, 23:45**

Die Einstellungen hatte ich bereits. Leider wird kein EFI angezeigt.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 6. Januar 2020, 23:58**

was sagt diskutil list

Es scheint der Verdacht, dass die EFI-Partition geschrottet ist.

Kann man aber reparieren.

Da Du aber kein Backup hast müssen die Daten irgendwie gerettet werden.

Irgend etwas ist ja drauf. Kommst nur nicht dran.

---

### **Beitrag von „kasar“ vom 7. Januar 2020, 00:13**

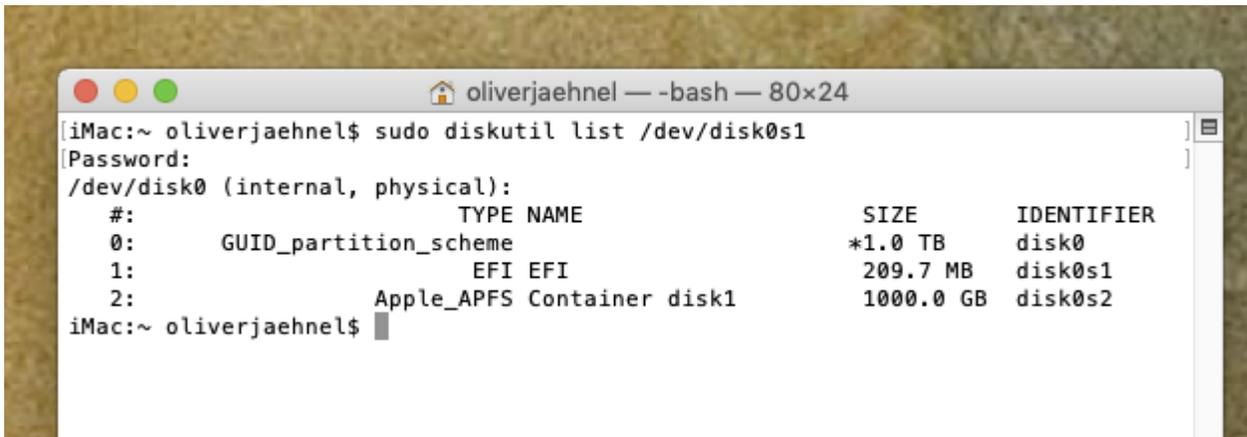
und

wie

mache

ich

das?



```
oliverjaehnel — -bash — 80x24
[iMac:~ oliverjaehnel$ sudo diskutil list /dev/disk0s1
>Password:
/dev/disk0 (internal, physical):
#:          TYPE NAME          SIZE      IDENTIFIER
0:      GUID_partition_scheme  *1.0 TB   disk0
1:          EFI EFI          209.7 MB  disk0s1
2:      Apple_APFS Container disk1 1000.0 GB  disk0s2
iMac:~ oliverjaehnel$
```

---

### Beitrag von „Wolfe“ vom 7. Januar 2020, 00:20

Vielleicht wäre eine neue EFI das beste. Clover5070 als Basis, Fakesmc, Emuvariable, Aptiofix, lilu, whatevergreen, apfsloader und Hfsplus sollten doch mit smbios14,2 schon ein Bild zeigen, oder nicht?

Komme erst morgen Abend wieder an meinen Rechner, um eine Efi zu basteln.

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Januar 2020, 00:21

```
sudo diskutil verifyvolume /Volumes/EFI
```

Damit wird erst einmal das Volume getestet

vorher aber

```
sudo diskutil mount /dev/disk0s1
```

[Wolfe](#) Er ist auf dem Desktop, kommt aber nicht an die EFI-Partition

Lässt sich im CC nicht mounten

---

### Beitrag von „kasar“ vom 7. Januar 2020, 00:22

ok, vielen Dank erstmal und bis morgen Abend.

---

### Beitrag von „Wolfe“ vom 7. Januar 2020, 00:25

[bluebyte](#) Ja, mit dem aktuellen Rechner lässt sich nicht viel anfangen. Ich hoffe natürlich, dass [kasar](#) Zugriff auf einen anderen Rechner hat, Mac oder Win, auf dem er einen Bootstick einrichten kann, inklusive neuer Efi. Natürlich wird dieser neue Bootstick für künftige Notfälle bereitgehalten.

Achja: sehe gerade, dass [grt](#) deine Nachbarin ist. Sie wohnt auch in Berlin.

---

### Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Januar 2020, 00:32

[Wolfe](#) ... ich dachte erstmal mit

**sudo diskutil verifyvolume /Volumes/EFI**

das Volume prüfen

und dann mit

**sudo diskutil repairvolume /Volumes/EFI**

versuchen das Volume zu reparieren.

Besserer Vorschlag?

---

## Beitrag von „Wolfe“ vom 7. Januar 2020, 00:38

[bluebyte](#) Bin ganz bei dir. Ich drück die Daumen und hoffe, dass wir bald einen funktionierenden Notfallbootstick haben.

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Januar 2020, 05:38

eventuell mit gparted die Flags der EFI-Partition prüfen und setzen. Müssen auf ESP Und Boot stehen. Das würde ich persönlich zuerst machen.

Oder liegt der EFI-Ordner auf dem APFS-Volume? Schau bitte mal nach, ob im Hauptverzeichnis ein Ordner EFI existiert.

Ich denke mal, dass es eine Installation im Legacy-Boot ist. Wenn Du beim Start des Rechners F12 drückst, was hast Du dann für eine Auswahl. Steht da sowas wie UEFI: ?

Wenn da nur P0, P1, usw. steht, dann ist keine EFI vorhanden. Wenn da UEFI angeboten wird, von der sich nicht starten lässt, dann ist der UEFI-Boot falsch konfiguriert. Aber ich tippe auf Legacy BIOS-Mode mit EFI auf der Systempartition.

Sonst bin ich mit meinem Latein am Ende.

---

## Beitrag von „kasar“ vom 7. Januar 2020, 10:53

**sudo diskutil verifyvolume /Volumes/EFI**

das Volume prüfen

und dann mit

**sudo diskutil repairvolume /Volumes/EFI**

versuchen das Volume zu reparieren.

funktioniert ja leider nicht, EFI wird nicht gefunden.

In meinem Hauptverzeichnis liegt kein EFI-Ordner. Das Bios ist UEFI. Wie kann ich denn den UEFI-Boot richtig konfigurieren?

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Januar 2020, 12:12**

dann gparted herunterladen und auf Stick oder CD. Wenn du soweit bist und gparted läuft dann melden.

[https://www.google.de/url?q=ht...Vaw2Wjgwgipygfy9vYI\\_dn8](https://www.google.de/url?q=ht...Vaw2Wjgwgipygfy9vYI_dn8)

<https://www.google.de/url?q=ht...Vaw09cDIM85WmqFgAckEa53Qz>

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 12:14**

Ich empfehle, an diesem System nicht mehr weiter rumzudoktern - da könnte bzgl. TEs "Wissensstand" Einiges schiefgehen.

Deshalb (wie [Wolfe](#) schon sagte) USB-Stick her und für Zugriff auf einen PC/Mac sorgen und dort einen (zukünftigen Backup-)Stick erstellen, um die Daten zu retten bzw. im günstigen Fall eine Reparatur zu ermöglichen.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 7. Januar 2020, 12:55**

█ [Zitat von LuckyOldMan](#)

Ich empfehle, an diesem System nicht mehr weiter rumzudoktern

empfehle ich auch. da sollten zuallererst die daten irgendwo ausserhalb des rechners gesichert werden, falls das nicht schon umfassend geschehen ist. ggf. platte ausbauen, extern an einen anderen rechner (mac/hack) anschliessen, und rausschaufeln.

danach dann weiterbasteln.

evtl. könnte man einfach einen usbstick fat32 formatieren und aus der efisammlung von hier den passenden efiordner draufkopieren und gucken, was dann passiert. aber bitte erstmal die daten sichern...

---

### **Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 13:03**

[Zitat von grt](#)

könnte man einfach einen usbstick fat32 formatieren ... aber bitte erstmal die daten sichern

Mein Ansatz war, mit einem neu erstellten FAT32-Stick (plus Standard-Efi) den Zugang zu erreichen, um **ohne** Ausbau der Platte die Daten-Sicherung zu ermöglichen. Danach kann entspannter an die Wiederherstellung des Systems gegangen werden.

---

### **Beitrag von „grt“ vom 7. Januar 2020, 13:04**

das wär natürlich die allerbeste variante LuckyOldMan

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 7. Januar 2020, 13:05**

Ich erinnere nochmal an den Screenshot aus Post 10:



## Beitrag von „g-force“ vom 7. Januar 2020, 13:22

Bei mir sieht das auch ganz anders aus - das mag aber auch am Quatro-Boot und weiteren Partitionen liegen.



---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 13:28

[Zitat von g-force](#)

as mag aber auch am Quatro-Boot

Weiß ich nicht - ich beziehe mich auf den Eintrag "EFI-Mojave on Data macOS. Nachfolgend sind ja die Container aufgezählt.

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Januar 2020, 15:09

Ich habe ja nur gparted empfohlen um die Platte zu prüfen. gparted unterstützt kein apfs. Zumindest hätte man damit in Erfahrung bringen können was nun los ist.

[g-force](#) ... ich finde die grafische Darstellung in CC unglücklich. Verlasse mich in solchen Sachen lieber auf das Terminal. Ich habe ihn ja auch schon gefragt, ob die EFI auf der Systemplatte im Hauptverzeichnis liegt. Ist sie vielleicht versteckt (Attribute hidden)?

---

## Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 7. Januar 2020, 16:20

[Zitat von bluebyte](#)

lieber auf das Terminal. ...Ist sie vielleicht versteckt

Dann sollte sie aber im Terminal auftauchen: siehe disk0s1

Gibt es irgendwo ein Ergebnis nur von *diskutil list* ohne den Anhang */dev/disk0s1* ?

---

## Beitrag von „kasar“ vom 7. Januar 2020, 17:20

Ich habe gparted heruntergeladen. Kann es aber leider nicht auf den USB-Stick kopieren, denn leider scheint mein Hackintosh im Save-Mode keine FAT32-Volume zu mounten.

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Januar 2020, 17:22

Das klingt verdächtig, oder? Deswegen keine EFI?

---

## Beitrag von „kasar“ vom 7. Januar 2020, 17:23

Das könnte natürlich sein. Ist das denn im Save-Mode so?

Aber ich verstehe dann nicht, wie er dann laufen kann (im Safe Mode) so ganz ohne EFI.

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Januar 2020, 17:24

hier ein alter post von 2013

[FAT32 wird nicht gemounted](#)

wenn das [griven](#) 2013 nicht wusste, vielleicht weiss er es heute? 🤔

aber da geht es um eine fat32 external

---

## Beitrag von „kasar“ vom 7. Januar 2020, 17:31

Vielleicht ist es doch am einfachsten, ich installiere alles noch mal ganz von vorne?

---

## Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Januar 2020, 17:45

Hast Du ein externes Laufwerk zum Sichern der Daten oder hast Du eine zweite HDD als Datengrab?

So wie das aussieht, hast Du mit deinem Kumpel ne Menge falsch gemacht. Aber Du hast mit deinem Board und deiner Graka eine solide Ausgangsbasis. Sollte kein Problem sein mit Mojave.

Mal eine bescheidene Frage. Secure Boot ist doch aus, oder? 🤔

---

## Beitrag von „kasar“ vom 7. Januar 2020, 17:49

Ich habe inzwischen ein Backup mit CarbonCopyCloner gemacht. Meinst Du mit Secure Boot

den Safe Mode von Clover oder ist das eine Bioseinstellung?

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 7. Januar 2020, 17:53**

[kasar](#) Du brauchst macOS nicht neu installieren, wenn es an deiner Efi liegt. Die Erstellung eines funktionierenden Bootsticks mit adäquater Efi sollte mE hier reichen.

Hast du Zugriff auf einen anderen Rechner, idealiter mit macOS?

Mit Secure Boot ist eine Funktion im Bios gemeint.

---

### **Beitrag von „kasar“ vom 7. Januar 2020, 17:55**

Habe es jetzt geschafft, mithilfe eines Cloversticks in mein macOS zu kommen ohne den Safemode zu benutzen und siehe da: Clover Configurator mountet mein EFI problemlos.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Januar 2020, 17:56**

 Hurra, Hurra ,Hurra!!! 

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 7. Januar 2020, 17:57**

[kasar](#) Lade mal deine Efi gezippt hier hoch, aber ohne die Ordner apple und themes. Dann schauen wir drüber, ob alles i.o. ist.

---

### **Beitrag von „kasar“ vom 7. Januar 2020, 18:30**

Okay, ich habe mich gerade entschlossen, doch alles noch einmal sauber von Anfang an zu installieren. Danke für die Hilfe. Ich hoffe, diesmal klappt alles.

---

### **Beitrag von „Wolfe“ vom 7. Januar 2020, 18:38**

Ich habe nur indirekt das Gefühl, dass alle Beiträge sorgfältig gelesen worden sind.

---

### **Beitrag von „bluebyte“ vom 7. Januar 2020, 18:45**

[Wolfe](#) Versuch macht kluch!

---

### **Beitrag von „griven“ vom 7. Januar 2020, 22:57**

Und am langen Ende macht Übung den Meister und wenn die Übung aus wiederholten sauberen Installationen besteht ist das nur zu begrüßen 

---

### **Beitrag von „NickRandom“ vom 8. Januar 2020, 00:30**

"Wiederholung heißt die Mutter der Weisheit" ... war einer der Leitsprüche meines Vaters (Beruf: Lehrer) 