

**Erledigt**

# **TripleBoot mit Grub, OpenCore und Windows**

**Beitrag von „maybeageek“ vom 1. Mai 2020, 22:53**

Moin moin,

ich hab mal wieder ein klein wenig gebastelt und mir eine weitere SSD gegönnt. Auf dieser ist nun Manjaro Linux installiert, und ich würde gern alles über Grub "abfackeln".

Hintergrund ist, dass bei OpenCore ohne weitere Änderungen sowohl Linux als auch Windows glauben sie seien auf einem Mac. Eigentlich will ich das aber nur für macOS.

Meine Idee wäre also:

-> Default Boot Loader grub

-> grub bootet Linux, Windows

-> grub übergibt für macOS an OpenCore.

So hab ich das auch mal wo gelesen, kann aber leider nichts dazu finden wie ich grub beibiege den OpenCore zu booten.

Das Windows wird bei update-grub automatisch erkannt und hinzugefügt.

NVMe 1: macOS, mit OpenCore im EFI

NVMe 2: Windows, mit Windows eigenem Bootloader im EFI

SSD 1: macOS und Windows User-Daten, kein Bootloader

SSD 2: Manjaro, Windows Game Platte, grub im EFI

Wäre für einen Stupser in die richtige Richtung dankbar 😊

Bleibt gesund und viele Grüße aus Frankfurt

---

**Beitrag von „Kabelaffe“ vom 2. Mai 2020, 09:01**

Wenn du deine Linux SSD 2 als im Bios als Standard auswählst hast du schon was du wolltest  
Grub startet dann zuerst

Wenn die anderen Platten bei der Installation nicht angeschlossen waren mußt du den Grub noch einrichten

das ist leider nicht immer gleich je nach Version aber mit den links solltest du weiter kommen

[https://wiki.ubuntuusers.de/GRUB\\_Customizer/](https://wiki.ubuntuusers.de/GRUB_Customizer/)

[https://wiki.ubuntuusers.de/GRUB\\_2/Konfiguration/](https://wiki.ubuntuusers.de/GRUB_2/Konfiguration/)

---

### **Beitrag von „maybegeek“ vom 2. Mai 2020, 09:45**

Hi,

danke für die Antwort. mir ging es nicht darum wie ich grub zuerst boote, sondern darum das grub macos nicht sieht und daher gar nicht zur Auswahl steht. Die Platten sind angeschlossen, aber wie gesagt, selbst ein update-grub erkennt nur windows.

Bin mit grub relativ vertraut da ich seit jahren Linux nutze, weiß aber nicht wie ein manueller Eintrag in der Config aussehen würde für OpenCore.

---

### **Beitrag von „g-force“ vom 2. Mai 2020, 10:29**

Der Kollege [Kabelaffe](#) meint schon das Richtige. Man kann mit "Grub-Costumizer" einen Eintrag im GRUB-Bootmenü hinzufügen, der dann auf OpenCore verweist.

Allerdings ist es mir selber im Versuch nicht 100% gelungen - der Eintrag (in meinem Fall "Clover") wird zwar in GRUB angezeigt, aber funktioniert nicht, es fehlt was. Nun habe ich aber keine Zeit, das ewig weiter zu testen, das solltest Du [maybegeek](#) dann selber tun.

---

**Beitrag von „MK50+“ vom 2. Mai 2020, 12:23**

Auf die Schnelle hab ich das [hier](#) gefunden.

Ist nur ne Idee, vielleicht hilft´s dir ja weiter.

Peace and Health

MK50+

---

**Beitrag von „grt“ vom 2. Mai 2020, 13:06**

wär systemd-boot eventuell eine alternative zu grub? im arch-linux-wiki gibt es eine gute beschreibung/anleitung dazu.

---

**Beitrag von „Kabelaffe“ vom 2. Mai 2020, 14:11**

Bin schon etwas raus aus dem Thema aber ergänze mal in der

```
/etc/grub.d/40_custom
```

```
menuentry "open core" {
```

```
search --no-floppy --set=root --fs-uuid xxdeine_uuidxx
```

```
chainloader /EFI/BOOT/bootx64.efi
```

```
}
```

Bin mir nicht sicher ob das aktuell noch so aussieht , du musst ja nur auf die bootx64.efi verweisen

---

## Beitrag von „maybegeek“ vom 2. Mai 2020, 16:58

[g-force](#) mach ich, bzw. bin schon dabei 😊

MK50+ Genau den hatte ich auch schon gefunden, hat leider nicht geholfen, bzw nur teilweise.

[grt](#) muss ich mir anschauen, danke.

[Kabelaffe](#) Ja genau so bzw. so ähnlich sieht meine 40\_custom aus.

Leider ist es mir bisher noch nicht gelungen die bootx64.efi zu starten.

Hat ein wenig gedauert bis er das device gefunden hatte bzw. ich die richtige UUID hatte. Aber leider sagt er "bootx64.efi not found".

EDIT: Ich hab noch folgende Einträge mit dabei, sonst sagte er immer er kann das Device gar nicht erst finden:

Code

1. insmod part\_gpt
2. insmod fat
3. insmod search\_fs\_uuid
4. insmod chain

Bin da noch am knobeln, naja.

Danke erstmal.

---

## Beitrag von „Kabelaffe“ vom 2. Mai 2020, 22:55

Habe es mal getestet, bei mir geht es so

```
/etc/grub.d/40_custom
```

xxxx-xxxx deine uuid der EFI Partition OS x wie im Festplatten tool unter Linux angezeigt

Code

1. menuentry "open core" {
2. insmod part\_gpt
3. insmod fat
4. insmod search\_fs\_uuid
5. insmod chain
6. search --fs-uuid --no-floppy --set=root xxxx-xxxx
7. chainloader /efi/Boot/bootx64.efi
8. }