

# Kein booten von externer SSD mit APFS Format

**Beitrag von „tiniton“ vom 28. Januar 2021, 12:13**

Liebe Fachleute,

noch erfolgloser Recherche seid ihr die letzte Hoffnung,

Ich möchte einen Clone meiner Mojave Installation am Usb Port des T480s starten und Updaten, um es vorher zu testen.

allerdings funktioniert das nur mit SuperDuper, wenn die Ziel-SSD HFS+ formatiert ist, sobald diese in ApFS formatiert ist, ist der clone nicht mehr startfähig. Es wird im Clover Bootmenu ohne das "normale" Icon angezeigt und bei Anwahl versteinert es mit Apfel aber ohne Ladebalken.

schuld daran ist wohl die Sicherheitsoption für externe Datenträger, das kann man auch im Rescuemodus einstellen, aber eben nicht am Hacki.

Weiß jemand Rat?

---

**Beitrag von „Nightflyer“ vom 28. Januar 2021, 12:54**

Versuch es mal mit Carbon Copy Cloner. Die Software läuft 30 Tage als Testversion

<https://bombich.com/de/kb/ccc5/whats-new-in-ccc>

Allerdings musst du die EFI nachträglich einsetzen, da CCC die nicht mitnimmt

---

**Beitrag von „tiniton“ vom 28. Januar 2021, 19:11**

ja, habe ich auch schon probiert, deswegen sagte ich mit superduper klappt es weil es ermöglicht hfs+ zu nehmen. alle anderen Cloner schreiben das Filesystem, das auch die Quelle

hat.

Grundsätzliche Frage, geht es bei euch, ab Catalina?

---

### **Beitrag von „timmtomm“ vom 28. Januar 2021, 20:42**

Clone (per CCC) im APFS Format von Big Sur auf externer SSD bootet bei mir ganz normal, EFI wie von Nightflyer gesagt manuell in die versteckte EFI Partition der SSD kopiert ...

---

### **Beitrag von „apfelnico“ vom 29. Januar 2021, 09:10**

Möglicherweise noch keine APFS-Unterstützung ab Boot gegeben. Welche Clover-Version, wie APFS realisiert?

---

### **Beitrag von „tiniton“ vom 29. Januar 2021, 10:49**

clover Version weiß ich nicht mehr, aber es ist im cloverordner ein drivers/bios und drivers/uefi mit jeweils enthaltender ApfsDriverLoader.efi vorhanden. Hilft das?

---

### **Beitrag von „Nightflyer“ vom 29. Januar 2021, 14:14**

[Zitat von tiniton](#)

clover Version weiß ich nicht mehr

Findet man im Clover Menü unter "About Clover"

---

## **Beitrag von „tiniton“ vom 9. Februar 2021, 11:26**

clover version 2.5k rev 5045

sry, hat etwas gedauert...