

**Erledigt**

## **CCC - Sichern Fusion Drive - EFI - Partition enthalten**

**Beitrag von „Applepaul10“ vom 30. November 2017, 18:57**

Hi,

ich habe mir jetzt CCC zugelegt. Nun eine Frage: wenn ich mein logisches Fusion Drive, welches aus einer SSD und einer HDD besteht, mit CCC klonen, ist dann die (verborgene) EFI-Partition mit enthalten?  
Oder muss ich die extra sichern?

Danke schon mal für Eure Antworten!! 😊

---

**Beitrag von „Harper Lewis“ vom 30. November 2017, 19:08**

Mit Fusion Drives habe ich keine Erfahrung. Meine Vorgehensweise: Systempartition mit CCC klonen und am Ende die Recovery-Partition erstellen lassen. Dann installiere ich Clover auf dem Klon und kopiere Kexts, ACPI-Dateien und die config.plist(s) von der Systempartition auf die EFI-Partition des Klons. Danach wird mindestens einmal vom Klon gebootet.

---

**Beitrag von „MacNick“ vom 30. November 2017, 19:14**

[Zitat von Applepaul10](#)

Oder muss ich die extra sichern

CCC sichert nur Volumes (Partitionen) nicht die gesamte Festplatte (zumindest bis CCC4 )  
Wenn Du also die EFI-Partition sichern willst, muss das separat geschehen.

Du musst die EFI-Partition aber vermutlich vorher mounten, sonst wird sie von CCC nicht erkannt.

Gruss MacNick

Edit: bei meiner Antwort bin ich von einer Sicherung in ein Image ausgegangen, nicht von einem kompletten Clone auf eine andere Platte - dafür bietet sich das Vorgehen von [@Harper Lewis](#) an.

---

### Beitrag von „Applepaul10“ vom 4. Dezember 2017, 08:19

Vielen Dank erstmal für Eure Antworten.

Jetzt habe ich aber noch eine andere Frage:

Nach dem ersten Lauf von CCC bootet der Hacky nur noch von dem Klon und fängt mit dem Recovery an, wie kann ich das wieder auf die ursprüngliche SSD einstellen? Im BIOS ist alles unverändert.

Danke schon mal für Eure Hilfe!

---

### Beitrag von „MacNick“ vom 4. Dezember 2017, 10:08

#### [Zitat von Applepaul10](#)

wie kann ich das wieder auf die ursprüngliche SSD einstellen? Im BIOS ist alles unverändert.

Das klingt mir doch sehr danach, dass sich die Bootreihenfolge im BIOS verstellt hat. Überprüfe doch bitte noch mal, ob in der 'BootSequence' wirklich Deine Original-Platte immer noch an erster Stelle steht.

### **Beitrag von „Applepaul10“ vom 7. Dezember 2017, 23:03**

Ich habe es jetzt herausbekommen. Der CCC erstellt offensichtlich so eine exakte Kopie des Fusion Drive (Kombination aus 500 GB SSD und 3TB HDD) dass Clover hier durcheinander gekommen ist. Jedenfalls ist es mir nicht gelungen, den Hacky dazu zu bringen, vom ursprünglichen Mac OS Drive (mein FD) zu booten.

Die Bootreihenfolge stimmte übrigens. Was dann geholfen hat, die 3. Platte, wo ich das CCC-Backup drauf hatte im Bios hart abzuklemmen. Dann war alles so wie früher.

Nun stehe ich aber wieder da. In dem Moment, wo ich die Platte wieder aktiviere, bootet er wieder von der CCC-Platte.

Irgendwas mache ich da falsch, oder? Was könnt Ihr mir an dieser Stelle empfehlen?

---

### **Beitrag von „MacNick“ vom 7. Dezember 2017, 23:15**

[Zitat von Applepaul10](#)

Was könnt Ihr mir an dieser Stelle empfehlen

Ich kenne mich mit Clover nicht aus, aber vielleicht ist es wichtig, dass auch das Startvolume in den Systemeinstellungen auf das richtige Volume eingestellt ist.

Gruß MacNick

Edit: vielleicht bringt es auch etwas, die normale BootHD auf einen SATA-Platz umzustecken, der niedriger ist als der der SicherungsHD

---

## **Beitrag von „a1k0n“ vom 7. Dezember 2017, 23:35**

TimeMachine sichert Fusion Drive ohne Probleme. Kann bei Neuinstallation über die Auswahl von TimeMachineBackup wiederhergestellt werden.

Den EFI Folder kannst du ja selber sichern auf n USB Stick wo Install Sierra/HighSierra drauf ist.

Wenn du die Festplatte formatierst vor dem installieren bleibt die EFI Partition unangetastet. Nur beim Neueinstellen eines Fusion Drives wird die gelöscht.