

**Erledigt**

## **Carbon Copy Cloner Alternative ab macOS Sierra?**

**Beitrag von „Ghostbuster“ vom 13. November 2017, 12:01**

Bitte um Empfehlung, danke.

---

**Beitrag von „KayKun“ vom 13. November 2017, 12:05**

Festplattendienstprogramm oder Terminal mit dd

Um jetzt einfach mal Kostenfreie Boardmittel zu nennen

---

**Beitrag von „Ghostbuster“ vom 13. November 2017, 12:07**

Terminal-Befehl gibt wohl die beste Performance her oder wie kann ich das deuten?

Hast du hierzu auch den Code bitte, danke.

Ich die OSX-SSD 1:1 auf eine andere SSD kopieren, Vollbackup ohne Wenn und Aber^^

---

**Beitrag von „Dentai“ vom 13. November 2017, 12:16**

Ich werfe mal Clonezilla in den Ring. Offiziell kann die Software zwar weder APFS noch HFS+ da es aber sector-to-sector clonen kann, ist eine 1:1 Kopie einer SSD möglich.

---

## Beitrag von „KayKun“ vom 13. November 2017, 12:33

Clonezilla ist nichts anderes wie dd in schön 😊

hier ist eine schöne Anleitung für dd

<https://www.linuxquestions.org...rn-the-dd-command-362506/>

Und ja ist Identisch zur Linux Variante 😊

Und hier noch mal 2 Direkte sources für OSX

<https://www.cyberciti.biz/faq/...mac-os-x-with-dd-command/>

<https://langui.sh/2011/04/02/using-dd-in-os-x/>

und so Kannst du auch apfs etc. klonen

---

## Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 13. November 2017, 14:11

Wenn es nur um das Clonen einer bestehenden OSX-Installation geht kann man das auch über das Festplattendienstprogramm machen.

<https://www.macwelt.de/a/mac-os-x-tartvolume-klonen,3380743>

---

## Beitrag von „Amante81“ vom 13. November 2017, 14:26

<https://www.hackintosh-forum.de/forum/thread/34616-carbon-copy-cloner-alternative-ab-macos-sierra/>

Ich nutze Superduper und es funktioniert perfekt!  
Sierra 10.12.6 oder Sierra 10.13 ganz egal alles wird geklont !!!!  
und natürlich kostenlos! 😊

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 17. Januar 2018, 20:50**

Hallo,  
ich hänge mich hier mal rein. Wollte meine alte 250GB SSD durch eine neue 500GB SSD ersetzen.  
Zuerst wollte ich CarbonCopyCloner verwenden, hier war es aber nicht möglich das ganze Device auszuwählen, sondern nur eine Partition. Ich wollte aber komplett klonen, inkl. der EFI-Partition mit Clover.

Also habe ich mit Clonezilla device SSD -> SSD kopiert. Hat auch so weit "wunderbar" geklappt, alle 3 Partitionen (EFI, System/Sierra, Recovery) sind da, Hackintosh ist ohne Probleme hochgefahren ...hurra! Dachte ich jedenfalls 😭  
Wollte nun die Größe der Systempartition ändern, damit endlich mehr Platz ist und nun das .... keiner mehr da. Da hat Klonezilla wohl was durcheinander gebracht. Ich habe eine 500GB SSD, bekomme auch 500GB angezeigt, diese ist aber schon mit 250GB voll. ich verstehe das nicht. Jemand eine Idee?

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 17. Januar 2018, 21:05**

Du musst die Sierra Partition auf die volle Größe vergrößern.  
Sierra ist da etwas kryptisch. Am besten macht man das mit der Live Version von gparted.  
<https://gparted.org/>

---

### **Beitrag von „Chinobyl“ vom 17. Januar 2018, 21:12**

Ich würde auch SuperDuper nutzen und dann [Clover installieren](#) und die EFI Partition kopieren. Das hat bei mir super geklappt.

CloneZilla macht Probleme, wenn du die Platte clonst, da er mit den unterschiedlichen Partitionsgrößen nicht zurecht kommt.  
Diese müsstest du vorher mit gparted korrekt bzw. neu einteilen.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 17. Januar 2018, 21:22**

Ich habe erst gestern mit Carbon Copy Cloner meine komplette ssd mit hackintosh kopiert. Ging wunderbar. Musste bloß zusätzlich die EFI kopieren, sonst kein booten möglich.  
Also komplette SSD kopieren, geht.

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 18. Januar 2018, 14:43**

Ich habe jetzt die komplette Sierra Partition, sowie die Recovery Partition mit CarbonCopyCloner auf die neue SSD kopiert. Beim Versuch auf diese Platte Clover zu installieren, bekomme ich eine Fehlermeldung. Im Terminal über diskutil list, wird mir aber eine EFI-Partition auf der neuen SSD angezeigt. Booten klappt jedoch davon nicht. Auch mit dem Clover konfigurator lässt sich die EFI-Partition nicht mounten.

Habe mal Screenshots erstellt. Mache ich bei der Installations Auswahl von Clover einen Fehler? Wollte lediglich [Clover installieren](#) und das alte EFI-Verzeichnis in die EFI einfügen, fertig.

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 18. Januar 2018, 15:02**

Du musst die EFI von deiner Bootplatte auf die geklonte Platte kopieren. Sonst kannst du davon nicht starten. Die EFI fehlt da drauf.

Musst nicht den Installer benutzen.

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 18. Januar 2018, 17:17**

wie mache ich das? Den EFI-Ordner habe ich kopiert. Aber auf der neuen SSD kann ich die EFI-Partition nicht mounten und somit auch nicht das EFI-Verzeichnis reinkopieren.

Ich dachte ich muss auf die neue SSD [Clover installieren](#) und DANn den EFI-Ordner von der alten reinkopieren ...

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 18. Januar 2018, 17:48**

Wie wolltest du den mounten? Mit Clover?

Versuche mal mit dem Terminal: **diskutil mount disk2s1** zum Beispiel.

Gibt auch das Tool: EFI Mounter v3

---

### **Beitrag von „Shado“ vom 18. Januar 2018, 17:59**

Hi, in die Runde,,,, beziehe mich nochmals auf den in Post5 verwiesenen Links. Mit dieser Methode könnt ihr das komplette GERÄT, also die gesamte Festplatte mit allen Partitionen klonen. (1:1)

Eines muß beachtet werden: Das Quellgerät muß ausgehängt sein, also unmounted.

Man braucht also zum klonen mit dem Terminalbefehl "dd" einen zweiten MAC oder LINUX-Rechner.

Auch braucht diese Methode wesentlich mehr Zeit, als das Klonen einer Partition mit CCC oder SuDuper.

---

### **Beitrag von „MacNick“ vom 18. Januar 2018, 20:39**

Paragon bietet jetzt auch für den Mac einen Festplattenmanager an, mit vielfältigen [Möglichkeiten](#)  
Gruß MacNick

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 18. Januar 2018, 21:47**

#### [Zitat von redbelt](#)

Wie wolltest du den mounten? Mit Clover?

Versuche mal mit dem Terminal: **diskutil mount disk2s1** zum Beispiel.  
Gibt auch das Tool: EFI Mounter v3

Ich wollte mit Clover Configurator mounten. Mit dem Terminal klappt das aber auch nicht

---

### **Beitrag von „redbelt“ vom 18. Januar 2018, 21:57**

diskutil mount disk3s1

Müsste klappen.

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2018, 22:03**

Nicht wenn die EFI defekt oder der Hacki im Safe Mode gestartet wurde...

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 18. Januar 2018, 22:09**

Der Hacki ist ganz normal mit der alten 250GB SSD gebootet. Die neue 500GB hängt über USB dran. Wie kann ich die EFI von der neuen 500GB löschen und neu erstellen lassen?

---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2018, 22:13**

Dummerweise laufen alle Tipps auf ein Löschen und neu Partitionieren hinaus...

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 18. Januar 2018, 22:21**

Naja, das ist ja nicht schlimm - hauptsache das Klonen der SSD klappt.

Welche Methode wäre nun am einfachsten?

1. Clonezilla scheidet aus, verhaselt mir die Partitionen (Nur 250GB auf der 500GB verfügbar)
  2. über das Terminal `dd if=QuellSSD of=ZielSSD`
  3. Superduper, habe ich eine Lizenz - klonen von alter 250GB SSD Hacki Partition und Recovery klappt, allerdings ist mir dann nicht so klar, wie ich die EFI Partition ohne Clover zu installieren auf die neue SSD bekomme
- 

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2018, 22:33**

Ich nutze CCC..

Einfach damit aus dem laufenden System den ganzen Kram auf die neue Platte kopieren.

Danach, ohne CCC, die EFI der alten Platte auf die EFI der neuen Platten schubsen...

Achte vorher darauf, dass du die beiden EFIs eindeutig benennst, sonst kommt der Finder durcheinander.

Zum Schluß mit der neuen Platte booten, dabei erkannte der CCC, das der neuen Platte noch keine Recovery Partition beinhaltet und hat die dann gleich mal noch erstellt.

---

### **Beitrag von „Leggalucci“ vom 18. Januar 2018, 23:24**

Vielen Dank [@al6042](#) so hat es jetzt endlich funktioniert! Auch an alle anderen vielen Dank, für

die Hilfe!



---

### **Beitrag von „al6042“ vom 18. Januar 2018, 23:27**

Hervorragend...

Vielen Dank für die Rückmeldung... 😊