

**Erledigt**

## **Trim für SSD's unter Sierra**

**Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 23. Mai 2017, 20:17**

Moin Moin,

wie ist die Lage momentan eigentlich unter Sierra mit der Trim Funktion der SSD's?  
Wird diese noch benötigt?

Unter Systeminfo steht bei meiner 256GB Toshiba SSD nämlich Trim disabled.



---

**Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 23. Mai 2017, 20:26**

Natürlich kann man die unter Sierra nutzen und mach das auch Sinn.  
Hier die Anleitung zum aktivieren:

<https://www.hackintosh-forum.de/FAQ/209-TRIM-aktivieren/>

<https://de.wikipedia.org/wiki/TRIM>

---

**Beitrag von „Noir0SX“ vom 23. Mai 2017, 20:26**

Terminal

Code

1. sudo trimforce enable

oder

[Clover](#)

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. Mai 2017, 20:28**

Terminal öffnen -> Sudo -i -> sudo trimforce enable

Um auf deine Frage einzugehen ja es wird noch immer benötigt, da wir hackintosher alle Drittanbieter-SSD's benutzen und nicht die Original Apple SSD's.

---

### **Beitrag von „Hunk89“ vom 23. Mai 2017, 20:29**

Gut, dass es erwähnt wird. Samsung 960 EVO läuft mit dem Terminal Befehl?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 23. Mai 2017, 20:30**

Läuft mit allen Herstellern!

---

### **Beitrag von „anonymous\_writer“ vom 23. Mai 2017, 20:34**

Hier noch ein Artikel dazu:

<https://www.mactechnews.de/new...-4-aktivieren-161729.html>

---

### **Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 23. Mai 2017, 20:54**

Firma dankt 😊

---

### **Beitrag von „derHackfan“ vom 23. Mai 2017, 21:02**

Die Firma braucht noch einen grünen Haken. 😄

- Done -

---

### **Beitrag von „Hunk89“ vom 24. Mai 2017, 14:29**

Ist Trim auch nach Updates noch an oder muss man das jedes Mal aufs neue einstellen?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk

---

### **Beitrag von „Tommisan“ vom 24. Mai 2017, 14:33**

Beim kürzlichen Sierra Update war es danach noch "on"

---

### **Beitrag von „Sascha\_77“ vom 24. Mai 2017, 14:34**

Bleibt nach einem Update aktiv. Im Gegensatz zur ssh-config. Da ärgere ich mich jedes mal drüber. 😡 Aber das nur OT am Rande.

---

### **Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 24. Mai 2017, 17:24**

Habe es grad eben versucht im Terminal mit:

!!! sudo trimforce enable !!!

Habe alle mit "Y" bestätigt, der Rechner startete dann neu, aber es hat irgendwie nicht funktioniert.

Siehe Screenshot.

---

### **Beitrag von „Dr.Stein“ vom 24. Mai 2017, 18:17**

Sollte aber funktionieren.  
Kontrolliere mal die anderen Festplatten.  
Hast du mehrere SSD's?

---

### **Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 24. Mai 2017, 18:31**

Jap, steht überall ein "Nein" drin.

Habe 4 SSD's im System verbaut.

- Toshiba 256GB (Sierra)
- Crucial 275GB (Daten)
- Crucial 500GB (Windows)
- Sandisk 128GB (Backup)

Benötige ich evtl noch einen Kext für den SATA Controller?  
Weil er ihn ja nur als Generic AHCI Controller erkennt wie man auf dem Bild sieht.

[@derHackfan](#) Leider ist der grüne Haken zu früh. Funktioniert leider noch nicht.

PS: Oder brauche ich evtl noch diesen Kext hier?  
[SATA-100-Series-unsupported - für Skylake-Systeme](#)

Update Frage:

mir fällt grad ein das ich ja auch noch eine 256GB Samsung Evo 960 Nvme SSD im Betrieb habe mit Windows 10.  
Diese SSD zeigt er mir in Sierra gar nicht an.

Könnte das damit zusammenhängen das sich Trim nicht aktivieren lässt für die anderen SSDs?

---

### Beitrag von „derHackfan“ vom 24. Mai 2017, 22:23

Der Thread ist (doch) offen und nicht erledigt, du kannst dir nur nicht selber antworten, da greift wie so oft der Spamschutz. 😊

---

**Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 24. Mai 2017, 22:30**

Aahhh Okay 😊

Jedenfalls funktioniert Trim nicht.

Es sind wie oben bereits geschrieben 4 SATA SSDs verbaut und eine NVme 960 Evo SSD von Samsung.

Mac OS Sierra liegt auf ner SATA SSD.

Bekomme Trim aber einfach nicht aktiviert.

Auf keiner SSD!

Die NVme zeigt er mir nichtmal an!

Könnte es dann daran liegen das Trimforce nicht geht?

Gesendet von iPhone mit Tapatalk Pro

---

**Beitrag von „Nightflyer“ vom 24. Mai 2017, 22:31**

ich hab 2 SSDs drin, eine für macOS und eine für Windows.  
Bei beiden ist Trim enabled mit Trimforce

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 24. Mai 2017, 23:13**

[@SledgeHammer80](#) hast Du es mal über die config.plist probiert ?

---

### **Beitrag von „DSM2“ vom 25. Mai 2017, 13:06**

[@SledgeHammer80](#) Nvme wird er dir nicht anzeigen weil du sie wahrscheinlich nicht richtig eingebunden hast! Irgendwo muss ein Fehler in deinem Setup vorliegen, das der Befehl bei dir zwar ausgeführt aber nicht übernommen wird. Ich würde mir dein Setup mal gerne über teamviewer anschauen.

---

### **Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 25. Mai 2017, 14:01**

[@BlackOSX](#)

Nein, wüsste nicht wie genau ich das dort machen muss?

[@DSM2](#)

Können wir gerne machen, mache jetzt nochmal ein Backup und diese noch fix bei meinem Vater vor 😊  
So ab 17 Uhr? Oder wie passt es Dir am besten?

---

### **Beitrag von „Noir0SX“ vom 25. Mai 2017, 14:31**

Macht der aktuelle Clover-Configurator **fast** allein, KextToPatch -- List of Patches

---

### Beitrag von „kuckkuck“ vom 25. Mai 2017, 14:32

Steht doch hier im Wiki Artikel ganz unten mit dabei: <https://www.hackintosh-forum.de/FAQ/208-TRIM-aktivieren/>

Alternativ gibt es inzwischen im Clover Configurator vorgefertigte Einträge. Einfach zur Sektion Kernel and Kext Patches gehen und dort unten aus der Drop Down Liste "Enable TRIM for SSD" auswählen. Disable Haken entfernen, Speichern, Neustarten, feddig 👍

---

### Beitrag von „DSM2“ vom 25. Mai 2017, 15:14

[@SledgeHammer80](#) : Wird eher schwierig... Bei mir klappt es um 19 Uhr.

---

### Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 25. Mai 2017, 16:20

[@kuckkuck](#)

Das war´s! Mit Clover den Patch anwählen, disabled Haken rausnehmen, speichern, Neustarten !!!

LÄUFT!!! DANKE !!! DANKE !!! DANKE!!!

Und die NVme SSD brauch er mir auch nicht anzeigen, da auf dieser eh Windows 10 läuft!

---



## Beitrag von „griven“ vom 31. Mai 2017, 23:44

Warum man unter Sierra noch immer mit dem Patch rumwurschtelt werde ich im Leben nicht mehr verstehen...

Trim unter ElCapitan und Sierra:

1. Man öffne ein Terminal
2. Man gebe ein `sudo trimforce enable`
3. Man folge den Anweisungen auf dem Bildschirm
4. Fertig

---

## Beitrag von „SledgeHammer80“ vom 1. Juni 2017, 00:01

[@griven](#)

mit dem Terminal Befehl habe ich es 10 mal versucht.  
Es war nicht möglich Trim zu enablen.

Aber mit dem Clover Configurator und dem Trim Patch geht es nun ohne Probleme.

---

## Beitrag von „griven“ vom 1. Juni 2017, 00:09

Hum könnte in dem Fall tatsächlich am Controller liegen bzw. daran das der Controller als Generic erkannt wird. Die Geschichte mit dem Patch in der Config ist halt mit der Brechstange sprich hiermit wird einfach die Prüfung ob es sich um eine Apple SSD handelt oder nicht ausgehebelt...