

Erledigt 960 EVO NVMe M.2 SSD

Beitrag von „griven“ vom 16. Januar 2018, 23:43

Um Trim zu aktivieren/deaktivieren gibt es 2 Wege einmal über den Terminal Befehl

Code

1. sudo trimforce enable
2. sudo trimforce disable

oder eben über einen Kext2Patch Eintrag in Clover nutzt man beides hebt das eine das andere aus sprich gibt es in Clover den Eintrag dann kann ich das mit trimforce disable nicht abschalten denn der Patch den der Trimforce Befehl durchführt wird von Clover ebenfalls bei jedem start durchgeführt ergo trimforce Befehl in dem Fall weitestgehend nutzlos. Weiterhin ist Trim für NVME SSD'S nicht relevant bzw. bewirkt nix da TRIM ein SATA Befehl ist den ein PCIe angebundenes Gerät gar nicht versteht.

Trim und APFS sind erfahrungsgemäß keine guten Freunde denn sobald TRIM aktiviert ist verzögert sich auf einem APFS Medium so ziemlich alles und das sehr deutlich spürbar. Ich betreibe hier meine Samsung EVO850 ohne Trim und mit APFS und bin mit der Leistung sehr zufrieden sprich es gibt keine spürbaren Unterschiede in der Performance zwischen HS und APFS oder Sierra und HFS+. Bei modernen SATA SSD Medien ist TRIM im übrigen auch gar nicht mehr wirklich nötig denn die Controller besitzen in aller Regel eine Hardware gesteuerte GarbageCollection die sich darum kümmert gelöschte Bereiche als wieder beschreibbar zu markieren sprich TRIM kann unter bestimmten Umständen sogar ein Nachteil darstellen.