

# Boot Performance Boost NVMe WD SN750 vs NVMe Samsung EVO 970 PLUS

Beitrag von „Erdenwind Inc.“ vom 13. April 2021, 13:45

Unterschiedliche Controller, unterschiedliche Hitze die ja dann auch zum Throttle... neigen, Verschiedene Art wie auf den Nand zugegriffen wird und und und. Meistens braucht der Start des OS nicht wirklich lang. Jenachdem was man dem System ab Start OC Auswahl mit auf dem Weg gibt. Was wird noch alles geladen etc. Alles Faktoren die dir das Gefühl geben es dauert zu lange. Aber der Trim Befehl oder deren Funktion sollte eigentlich klar sein. Er gibt dem OS den Befehl bestimmte Bereiche als ungültig zu markieren damit diese dann wieder als frei deklariert werden was eine Beschleunigung des Zugriffs mit sich führt. Das mal grob erklärt. Deine M2 SSD sollte aber nicht bis zum Anschlag gefüllt sein sonst macht das recht wenig Sinn.

Ab Kaltstart bis zum OC ist also meistens der Vorgang den dein Mainboard braucht um überhaupt was ansprechen zu können. Ram, M2, Grafik etc. Dann erst die M2. Jenachdem was du alles lädst und das ist meistens auch der kleinste Teil deines Bootvorgangs. Also eigentlich recht normal. Ob Trim enable ist? wenn du den Sudo Trimforce enable im Terminal eingegeben hast ist Trimforce auch enable. Schau dir mal den Systembericht an da siehst du ob Trim aktiv ist. Andernfalls Tools wie z.b. Sensei.

[calabash](#) Ich hab mit der Samsung keine Bluetooth Verzögerung. Liegt also nur beschränkt an deiner WD. Es werden ja beim Boot auch die Bluetooth Sachen geladen. Also Treiber. Und da ich das jetzt bei dir erst sehe...ich hatte auch ein Prime Z390 A ud merkliche Unterschiede habe ich nicht gespürt. Die 970 EVO Plus stammt aus dieser Zeit ebenfalls.