

**Erledigt**

## Corrupted filesystem bei nvme ssd

**Beitrag von „hitman20“ vom 2. Januar 2018, 22:09**

Du kannst mal probieren, ob deine SSD die 4k Sektoren unterstützt. Die Umstellung von 512 auf 4k soll wohl auch helfen, damit das Dateisystem nicht mehr defekt wird.

Dazu brauchst Du eine Ubuntu Live CD oder Live USB Stick und dort musst Du folgende Schritte ausführen:

Code

1. `sudo apt-get install smartmontools`
2. `sudo apt-get install nvme-cli`
3. `sudo smartctl -a /dev/nvme0`

Die Ausgabe sollte nachdem letzten Command dann so aussehen:

Code

1. Supported LBA Sizes (NSID 0x1)
2. Id Fmt Data Metadt Rel\_Perf
3. 0 + 512 0 2
4. 1 - 4096 0 1

Wenn 4096 dabei ist, kannst Du auf 4k Sektoren umstellen. Dies geht dann mit folgenden Command: `"nvme format -l 1 /dev/nvme0"` Dies führt aber auch eine Formatierung der SSD aus und Du musst OS X neu installieren.