

Phasenweise schnarchend langsames System seit SSD Wechsel

Beitrag von „GoodBye“ vom 14. Oktober 2022, 10:32

[kaneske](#)

da ich keine Samsung NVME´s oder wirklich problematische SSD / NVME´s hatte, wusste ich bisher nicht das der Wert -1 und die Option `SetApfsTrimTimeout` überhaupt existiert.

Die Crucial P5 hatte bei mir ca 12 Sec gebraucht für Trim beim Boot und nie Probleme gemacht.

(hätte ich gewusst das der Wert -1 eingetragen ist und evtl. verhindert das Trim ganz durchläuft hätte ich den Wert auch angepasst, aber da ich jetzt die Crucial P5 im Laptop habe.....)

```
log show --predicate "processID == 0" | grep spaceman
```

Die SSD´s MX500 sind da schneller beim Boot, hat mich aber nicht wirklich interessiert, da meine Hacky´s immer schnell und zuverlässig schlafen.

Crucial MX500:

```
2022-10-14 08:47:33.094096+0200 0x812 Default 0x0 0 0 kernel: (apfs) spaceman  
_scan_free_blocks:3311: disk2 scan took 0.065956 s (no trims)
```

```
2022-10-14 08:47:33.964263+0200 0x812 Default 0x0 0 0 kernel: (apfs) spaceman  
_scan_free_blocks:3293: disk2 scan took 0.870157 s, trims took 0.804091 s
```

WD SN850:

```
2022-10-14 10:35:45.136656+0200 0x2cc Default 0x0 0 0 kernel: (apfs) spaceman  
_scan_free_blocks:3172: disk2 scan took 0.061164 s (no trims)
```

```
2022-10-14 10:35:46.055915+0200 0x2cc Default 0x0 0 0 kernel: (apfs) spaceman  
_scan_free_blocks:3154: disk2 scan took 0.919239 s, trims took 0.814828 s
```

Also bleibe ich mal bei -1 wie es schon immer war.

Ich bin aber davon ausgegangen das Trim beim Boot so lange läuft wie es braucht, und nicht nur:

1. 999 (minimal timeout, means TRIM is disabled)
2. -1 (standard timeout, equals **roughly 10 seconds**, means TRIM is enabled and runs up 10 seconds during boot)
3. 4294967295 (maximum timeout, TRIM is enabled and runs as long as needed)