

# Halting on Critical Error! / SSD "abgelaufen"

**Beitrag von „cobanramo“ vom 19. Januar 2025, 16:26**

Einen guten sagen wir mal "beigeschmack" hat dieses problem doch gezeigt, man liest in theorie viel drüber aber zum erten mal in action gesehen.

Western Digital Nvme´s (hier in diesem Fall ein WD SN570) haben ne Sicherheits Modus eingebaut die tatsächlich auch funktioniert.

Man kennt oder liest ja das die SSD´s & Nvme`s bei defekten Sektoren "reserve Sektoren" haben die dann bei ausfall einspringen.

Wenn genug fehler vorhanden sind und die reserve Sektoren ausgegangen sind schaltet das ding komplett nur noch auf Read Only modus um, damit soll verhindert werden das weitere fehler beim beim schreiben dazukommen und zu Datenverlust kommt.

Ergebnis ist dann halt Kernel panic da das System nichts mehr schreiben kann.

Ergo; Smart Monitor "Kritisch"

In diesem Modus kann man noch seine Daten lesend retten...

Gruss Coban