

# Nagios Meldungen

## NVMe

**Betreff: NVMe**

### Beispiel

PROBLEM - cubenode2/NVMe is CRITICAL

### Beschreibung

Neue, auf der Flash-Technologie basierende Massenspeicher können einen deutlich höheren Durchsatz als herkömmliche Festplatten erzielen. Da eine Anbindung über PCIe höhere Transferraten erlaubt als über S-ATA, gibt es Flash-Speicher, die über PCIe angebunden sind. Diese werden als NVMe (NonVolatile Memory Express) bezeichnet.

### Meldungen

NVMe nvme0n1: OK: /dev/nvme0n1 (media\_errors=0 critical\_warning=0 temperature=37 available\_spare=100% data\_units\_written=2283059 data\_units\_read=27664745)

Für das NVMe-Gerät mit der Bezeichnung nvme0n1 wurden keine Fehler erkannt. Es hat eine Temperatur von 37° C und es sind noch 100 % der Ersatzsektoren verfügbar. Es wurden 2283059 Blöcke gelesen und 27664745 Blöcke geschrieben. Letzterer Wert erlaubt Rückschlüsse auf die verbleibende Lebensdauer des Speichers.

NVMe nvme0n1: CRITICAL: /dev/nvme0n1 has critical warning (media\_errors=0 critical\_warning=125 temperature=38 available\_spare=100% data\_units\_written=28445146 data\_units\_read=2539136)

Die Überprüfung des NVMe-Geräts meldet 125 Warnungen, die als kritisch eingestuft werden.

NVMe nvme0n1: CRITICAL: /dev/nvme0n1 has media errors (68) (media\_errors=68 critical\_warning=0 temperature=38 available\_spare=100% data\_units\_written=31268516 data\_units\_read=2902860)

Die Überprüfung des NVMe-Geräts hat 68 Medienfehler erkannt.

NVMe nvme0n1: CRITICAL: /dev/nvme0n1 has critical warning /dev/nvme0n1 has media errors (178) (media\_errors=178 critical\_warning=1537 temperature=39 available\_spare=100% data\_units\_written=53005871 data\_units\_read=4250731)

Die Überprüfung des NVMe-Geräts hat 178 Medienfehler erkannt und meldet 1537 Warnungen, die als kritisch eingestuft werden.

### Ursache

Mögliche Ursachen:

- Defekte Sektoren

# Nagios Meldungen

- Hardware-Defekt

## Lösung

- Überprüfen Sie die Auslastung des Speichers.
- Bei einem Cluster: Setzen Sie den Node in den Wartungsmodus und starten ihn neu.

Führt keine der Maßnahmen zum Erfolg, tauschen Sie das Gerät oder kontaktieren Sie den Support Ihres Fachhändlers.

Eindeutige ID: #1058

Verfasser: Falk Krämer

Letzte Änderung: 2018-08-31 12:02