

## Software raid rebuild

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 25. Mai 2012 um 11:56 Uhr - Aktualisiert Dienstag, den 11. August 2015 um 08:39 Uhr

---

Es ist geschafft !

Meine neue Server Hardware ist am Start und läuft endlich.

Nun hat sich aus dem Software Raid eine von meinen Festplatten nach ca. 35000 Betriebsstunden verabschiedet (ca. 3.5 Jahre Dauerbetrieb)

Ich habe sofort eine neue Festplatte gekauft und diese eingebaut.

Wie war das noch mit dem Raid zusammenbauen ?

Zuerst muss ich mit den md-tools erst einmal nachsehen was das raid ausgibt.  
hierzu gibt man den Befehl ein:

```
mdadm --detect /dev/md0
```

Damit werden einem die Raid-Daten angezeigt (die der Devices, Chunksize, etc.)

## Software raid rebuild

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 25. Mai 2012 um 11:56 Uhr - Aktualisiert Dienstag, den 11. August 2015 um 08:39 Uhr

---

Danach gibt man an welche Festplatte dem Raid hinzugefügt wird

**mdadm --add /dev/md0 /dev/sdc1** damit wird die Festplatte dem Raid wieder hinzugefügt. (bei OpenSuse)

Mit dem Befehl: **mdadm --manage /dev/md1 -a /dev/sdg2** wird das bei Debian so gemacht.

Wie man sehen kann sind die Befehle leicht unterschiedlich zwischen den einzelnen Distributionen.

Anschliessend kann man mit dem Befehl: **cat /proc/mdstat** nachsehen wieviel Prozent vom Raid wieder aufgebaut sind.

Bei grossen Raid-Partitionen kann das mehrere Stunden dauern.

viel Spass bei der Datenrettung

## Software raid rebuild

Geschrieben von: Administrator

Freitag, den 25. Mai 2012 um 11:56 Uhr - Aktualisiert Dienstag, den 11. August 2015 um 08:39 Uhr

---

Euer Admin