

**Erledigt**

## **OMV 3 - RAID5 vergrößern, nun ist das RAID weg. Bitte um Hilfe**

**Beitrag von „snookerap“ vom 25. März 2018, 20:02**

Hi Leute, hab versucht mein RAID5 zu vergrößern. 3x 2TB auf 4x 2TB  
Hatte mittels folgenden Befehls die Platte einhängen können:

```
sudo mdadm --grow --raid-devices=4 /dev/md127 --backup-file=/tmp/md127.bak
```

OMV hat mir auch angezeigt, dass alle Platten in Verwendung sind. Als Status allerdings "active / reshape".

Das Dateisystem ließ sich nicht vergrößern. Also hab ich ihn erstmal mehrere Stunden laufen lassen.

Nach einem Neustart zeigt er nun das RAID nicht mehr an.

Im Screenshot hab ich mal die Meldungen mittels MDADM-Befehle fotografiert.

Ich komme hier nicht mehr weiter, angezeigt wird ja mein Pool.

Hoffe, dass die Daten nicht verschwunden sind.  
Bitte um Hilfe...

Viele Grüße..

---

**Beitrag von „Commo“ vom 25. März 2018, 20:17**

Mach mal bitte den folgenden Befehl und geb und die Ausgabe durch

Code

```
1. cat /proc/mdstat
```

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 25. März 2018, 20:25**

Es fragt nach dem Backup File. Gib es einfach beim assembeln mit an:  
`sudo mdadm --assemble --scan --backup-file=/tmp/md127.bak`

---

### **Beitrag von „snookerap“ vom 25. März 2018, 20:34**

[@Commo](#) - Ausgabe hierzu lautet:

Personalities :  
unused devices: <none>

[@Thogg Niatiz](#) - Ausgabe hierzu:

mdadm: --backup\_file not meaningful with a --scan assembly.

Er kann ja das Backup nicht finden, da das RAID nicht vorhanden ist... oder?

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 25. März 2018, 20:37**

Dann lass das --scan weg...

Nein. Es kann aber sein, dass das Backup nicht gefunden wird, weil du es im tmp dir gespeichert hattest.

---

### **Beitrag von „snookerap“ vom 25. März 2018, 20:43**

jetzt kommt:

"mdadm: an md device must be given in this mode"

muss ich vielleicht /dev/md/Pool0 in den Befehl mit einbauen?

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 25. März 2018, 20:44**

Glaub /dev/mdXY sollte reichen, aber probier es einfach

---

### **Beitrag von „snookerap“ vom 25. März 2018, 20:47**

wie müsste der Befehl aufgebaut sein?

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 25. März 2018, 20:48**

Kennst du `man mdadm`?

---

### Beitrag von „snookerap“ vom 25. März 2018, 20:50

großes Fragezeichen...

`mdadm` ist klar, aber "`man`"?

---

### Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 25. März 2018, 20:51

`man` ruft das Manual eines Programms auf (sofern vorhanden). Dort steht alles wichtige drin. Syntax, Optionen etc.

---

### Beitrag von „snookerap“ vom 25. März 2018, 20:59

hab jetzt den Befehl folgendermaßen aufgebaut:

```
mdadm --assemble /dev/md127 --scan --backup-file=/tmp/md127.bak
```

hier kommt folgende Meldung:

```
mdadm: Failed to restore critical section for reshape, sorry.  
Possibly you need to specify the --backup-file
```

kann ich irgendwie rausfinden wo die Backup-File liegt oder gibt es einen Weg ohne diese File das ganze wiederherzustellen?

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 25. März 2018, 21:01**

In deinem ersten Post steht, dass es nach /tmp/md127.bak geschrieben werden sollte. Ich vermute mal, dass es weg ist und deshalb nicht aufgerufen werden kann. Oder ist es noch da?

Ohne das File kommst du sicher nicht weiter, dann bleibt nur noch ein neues md Array erstellen und dein Backup zurückspielen.

---

### **Beitrag von „snookerap“ vom 25. März 2018, 21:05**

keine Ahnung ob es noch da ist, ich vermute auch, dass es weg ist... 😞

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 25. März 2018, 21:07**

```
cat /tmp/md127.bak
```

---

### **Beitrag von „snookerap“ vom 25. März 2018, 21:08**

"Datei oder Verzeichnis nicht gefunden" - toll also weg

Was könnte ich noch tun?

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 25. März 2018, 21:12**

War zu erwarten. Sowas gehört einfach niemals in ein temporäres Verzeichnis...

Ein neues RAID erstellen und danach die Dateien aus dem Backup dorthin zurücksichern. Alternativ: nur ein neues RAID erstellen, oder kein neues RAID erstellen. An die Daten aus deinem md127 Array kommst du jedenfalls nicht mehr dran.

---

### **Beitrag von „snookerap“ vom 25. März 2018, 21:21**

leider hab ich mal eben kein 6TB-Backup liegen..

hier muss es doch noch eine Möglichkeit geben

---

### **Beitrag von „Commo“ vom 25. März 2018, 21:22**

Du kannst noch versuchen, sofort jede Schreiboperation auf das Laufwerk, wo dein Backup liegt einzustellen und dann mit Testdisk oder Photorec versuchen die Datei zurückzubekommen ...

Aber generell siehts echt schlecht aus ...

---

### **Beitrag von „Thogg Niatiz“ vom 25. März 2018, 21:26**

Das ist schlecht. Dann bleibt wohl nur eine der beiden Alternativen. Die Möglichkeit, nach der du suchst, hast du mit dem Backup File in /tmp in Kombination mit dem Reboot zerstört.

---

## Beitrag von „snookerap“ vom 25. März 2018, 21:39

ich probiers mal mit testdisk bzw. photorec