

LVM Mirrored Volume

Ein **Mirrored Volume** besteht aus einem linearen Logical Volume (LV) und einer Kopie davon. Dazu kann beim Erstellen der LVs mit **lvcreate** der Parameter „-m“ und die Anzahl der gewünschten Kopien angegeben werden. So würde -m2 zwei Spiegelungen erzeugen, wodurch mit dem Referenz-LV drei Kopien des Dateisystems vorhanden sind.

Anlegen von Mirrored LVMs

Zu Beginn werden 2 neue PVs erzeugt und in einer VG zusammengefasst:

```
root@ubuntu:~# pvcreate /dev/sdd1
Physical volume "/dev/sdd1" successfully created
root@ubuntu:~# pvcreate /dev/sde1
Physical volume "/dev/sde1" successfully created
root@ubuntu:~# vgcreate mirrdata /dev/sdd1 /dev/sde1
Volume group "mirrdata" successfully created
```

From:

<https://blog.cooltux.net/> - TuxNet DokuWiki

Permanent link:

https://blog.cooltux.net/doku.php?id=it-wiki:linux:lvm_index:lvm-mirrored-volume&rev=1676030351

Last update: 2023/02/10 11:59

