!!! ACHTUNG - evtl. veraltet - ACHTUNG !!!

Diese Seite wurde zuletzt am 8. Juli 2014 um 16:57 Uhr geändert.

Achtung: Damit es später mit dem Raid keine Probleme gibt, sollte vorher überprüft werden, dass beide Festplatten exakt die gleiche Größe haben! Wenn nicht, sollte die kleinste als Basis dienen!

Die zweite 400 GB-SATA II-Festplatte (unkonfigurierte) einrichten:

```
 fdisk /dev/sdb
 =>  n
 =>  p
 =>  1
 =>  return
 =>  entsprechende Größe Angeben
 =>  t
 =>  1
 =>  fd
 =>  a
 =>  1
 =>  n
 =>  p
 =>  2
 =>  return
 =>  entsprechende Größe Angeben
 =>  t
 =>  82
 =>  n
 =>  p
 =>  3
 =>  return
 =>  return
 =>  t
 =>  fd
 =>  p (wenn die Ausgabe mit der unten übereinstimmt, hat man alles richtig
gemacht)
 =>  w
```

Output von „p“:

```
 Disk /dev/sda: 400.0 GB, 400088457216 bytes
 255 heads, 63 sectors/track, 48641 cylinders
 Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
 Device Boot      Start         End      Blocks   Id  System
 /dev/sda1   *           1        1217     9775521   fd  Linux raid
autodetect
 /dev/sda2            1218        1704     3911827+  82  Linux swap /
Solaris
 /dev/sda3            1705       48641   377021452+  fd  Linux raid
autodetect
```

Das Software-Raid einrichten:

```
mdadm --create /dev/md1 --level=1 --raid-devices=2 /dev/sdb1 missing
mkfs.xfs /dev/md1
mkswap /dev/sdb2
mdadm --create /dev/md3 --level=1 --raid-devices=2 /dev/sdb3 missing
```

/dev/md3 dient als Container für die Logischen Laufwerke (was wo anders beschrieben wird).

Sollte man sich mal vertan haben, wird man so sauber ein Raid wieder los:

```
mdadm --manage /dev/md1 --fail /dev/sdb1
mdadm --manage /dev/md1 --remove /dev/sdb1
mdadm --manage --stop /dev/md1
```

From:
https://wiki.neumannsland.de/ - **Patricks DokuWiki**

Permanent link:
https://wiki.neumannsland.de/mw2dw:ds3000-raid-part1

Last update: **2019/09/23 14:37**