

Beispiel: Verzeichnis /var/log auf neue Partition verschieben

Pakete: rsync lsof

Neues Blockdevice:

- Festplatte einbauen
- oder bei VM Volume hinzufügen

Partition anlegen: ¹⁾

```
parted /dev/sdb
print
mkpart
quit
```

Mountpoint anlegen und temporär mounten

```
mkfs.ext4 /dev/sdb1
mkdir /mnt/sdb1
mount /dev/sdb1 /mnt/sdb1
df -Th /mnt/sdb1
```

Prüfen welche Prozesse auf /var/log zugreifen:

```
lsof +D /var/log
```

Zu den gefundenen Prozessen die zugehörigen Dienste rausfinden:

```
systemctl status 742
```

Dienste stoppen: (bis alle Prozesse die auf /var/log zugreifen beendet sind)

```
systemctl stop tuned.service
```

Daten von /var/log auf das neue Dateisystem kopieren:

```
rsync -aXAHs --del /var/log/ /mnt/sdb1
```

temporären Mountpoint wieder aushängen

```
umount /mnt/sdb1
```

Partition endgültig mounten:

```
blkid /dev/sdb1
UUID=$(blkid --output value --match-tag UUID /dev/sdb1)
echo "UUID=$UUID /var/log ext4 auto,rw 0 2" | tee -a /etc/fstab
mount -a
```

Falls SELinux-Attribute verloren gegangen sind:

```
touch /.autorelabel
```

reboot oder Dienste wieder starten

Daten auf Originalpartition löschen:

```
mkdir /mnt/original
mount --bind / /mnt/original
ls -i /mnt/original/var/log/ /var/log/
shopt -s dotglob
rm -r /mnt/original/var/log/*
umount /mnt/original
```

1)

alternativ:

```
fdisk /dev/sdb
n
```

From:
<https://wiki.lab.linuxhotel.de/> - **Linuxhotel Wiki**

Permanent link:
https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/admin_grundlagen:var_log_auf_separate_partition_auslagern

Last update: **2021/09/08 16:23**

