

Pakete installieren:

- Debian: quota

SELinux abschalten: (RedHat 6)

```
setenforce Permissive
```

Ext2 / Ext3 / Ext4 formatierte Partition erstellen:

```
mkfs.ext4 /dev/sda2
```

Quota Unterstützung im Kernel:

```
grep -i quota /boot/config-$(uname -r)
```

Quota Unterstützung im Dateisystem einschalten:

/etc/fstab :

```
/dev/sda2 /mnt/test ext4  
defaults,usrjquota=aquota.user,grpjquota=aquota.group,jqfmt=vfsv0 0 2
```

```
mount -a  
mount -o remount /mnt/test
```

testen:

```
mount | grep -i quota
```

Quota Dateien anlegen:

```
quotacheck -cvug /mnt/test/
```

testen:

```
quotacheck -vug /mnt/test/  
ls -l /mnt/test/aquota.{user,group}
```

Quota einschalten:

```
quotaon -a
```

Ist Quota eingeschaltet?

```
quotaon -p /mnt/test
```

Quota für Benutzer nutzer22 einstellen:

```
edquota -u nutzer22
```

Disk quotas for user nutzer22 (uid 500):

Filesystem	blocks	soft	hard	inodes
soft hard				
/dev/sda2	0	10240	20480	0
0 0				

testen:

```
chmod 777 /mnt/test
```

als nutzer22:

```
dd if=/dev/zero of=/mnt/test/test1 bs=1M count=8
dd if=/dev/zero of=/mnt/test/test2 bs=1M count=8
dd if=/dev/zero of=/mnt/test/test3 bs=1M count=8
```

Graceperiod einstellen:

```
edquota -t
```

Quota für weitere Benutzer ( nutzer06, nutzer08) entsprechend nutzer22 einstellen:

```
edquota -p nutzer22 nutzer06 nutzer08
```

Quota ansehen ( nur Benutzer mit Dateien in /mnt/test werden angezeigt):

```
repquota -as
```

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/admin\\_grundlagen:quota](https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/admin_grundlagen:quota)

Last update: **2017/06/02 06:48**

