

Benutzer- und Gruppen-Quota unter Redhat-Linux

1. Quota installieren

```
yum -y install quota
```

2. /etc/fstab editieren, bei den gewünschten Partitionen ,usrquota,grpquota anfügen

```
/dev/VolGroup00/LogVol00 / ext3
defaults,usrquota,grpquota 1 1
LABEL=/boot /boot ext3 defaults 1 2
tmpfs /dev/shm tmpfs defaults 0 0
devpts /dev/pts devpts gid=5,mode=620 0 0
sysfs /sys sysfs defaults 0 0
proc /proc proc defaults 0 0
/dev/VolGroup00/LogVol01 swap swap defaults 0 0
```

3. nun folgende Befehle ausführen (natürlich nur für die gewünschten Partitionen, hier das Beispiel für /):

```
touch /aquota.user /aquota.group
chmod 600 /aquota.*
mount -o remount /
quotacheck -avugm
quotaon -avug
```

4. mittels edquota werden die Quotas für User und Gruppen gesetzt, einfach die Werte für Blocks oder Inodes in dieses Files eintragen und speichern. Wie man den richtigen Wert für Blocks herausfindet steht unter [Blocks berechnen](#).

```
$ edquota -u magenbrot
Disk quotas for user magenbrot (uid 500):
  Filesystem                blocks      soft          hard    inodes
soft    hard
  /dev/mapper/VolGroup00-LogVol00    1552           0           0         0
56           0           0

$ edquota -g magenbrot
Disk quotas for group magenbrot (gid 500):
  Filesystem                blocks      soft          hard    inodes
soft    hard
  /dev/mapper/VolGroup00-LogVol00    1548           0           0         0
55           0           0
```

5. mit edquota wird ebenfalls die grace-period gesetzt, nach deren Ablauf das Softlimit forciert wird:

```
$ edquota -t
Grace period before enforcing soft limits for users:
Time units may be: days, hours, minutes, or seconds
  Filesystem                Block grace period   Inode grace period
  /dev/mapper/VolGroup00-LogVol00
7days                        7days
```

6. mittels repquota die aktiven Quotas anzeigen:

```
*** Report for user quotas on device /dev/mapper/VolGroup00-LogVol00
Block grace time: 7days; Inode grace time: 7days
User                used      Block limits        File limits
                   soft    hard    grace    used    soft    hard    grace
-----
root                -- 4499920      0      0      133113    0      0
daemon              --    20         0      0         3         0      0
lp                  --    16         0      0         2         0      0
news                --   7460        0      0        183         0      0
uucp                 --   168         0      0         1         0      0
games               --   344         0      0         86         0      0
rpm                  --  50260        0      0         67         0      0
apache              --    24         0      0         3         0      0
avahi                --    20         0      0         3         0      0
rpcuser             --     8         0      0         1         0      0
named               --    56         0      0         7         0      0
smmssp              --    16         0      0         2         0      0
ntp                 --    16         0      0         2         0      0
webalizer           --    32         0      0         4         0      0
squid               --    16         0      0         2         0      0
dovecot             --     8         0      0         1         0      0
xfs                 --     4         0      0         1         0      0
hsqldb              --    20         0      0         2         0      0
magenbrot           --   1552        0      0         56         0      0
```

From: <https://wiki.magenbrot.net/> - **magenbrotWiki**

Permanent link: https://wiki.magenbrot.net/linux/benutzer-_und_gruppen-quota_unter_redhat-linux

Last update: **16.04.2015 13:05**

