

## Diskquotas:

Mit Diskquotas kann man bestimmen wieviele Blöcke oder Inodes ein Benutzer oder eine Benutzergruppe auf einem Dateisystem benutzen darf.

Voraussetzungen:

Der Kernel muß FS-Quotas unterstützen.

Die Partitionen auf denen Quotas verwendet werden sollen müssen mit der option "**usrquota**" oder "**grpquota**" oder beiden gemountet sein. z.B. Eintrag in der "**/etc/fstab**"

```
/dev/sda6 /home ext3 noatime,usrquota,grpquota 0 2
```

oder beim mounten von Hand:

```
mount -t ext3 /dev/sda6 /home -o usrquota,grpquota
```

Nun müssen die Quotadatenbanken erstellt werden, und zwar mit dem Befehl:

```
quotacheck -avug
```

- a → Alle Dateisystem sollen überprüft werden
- v → Mehr Ausgabe!!!
- u → Userquota DB erstellen
- g → Gruppenquota DB erstellen

Nun können mit dem Befehl "**edquota**" User und Gruppenquotas eingerichtet werden:

- edquota -u peter** → Bearbeitet die Quotas für den User "peter" (das -u kann weggelassen werden)
- edquota -g users** → Bearbeitet die Quotas für die Gruppe "users"
- edquota -p peter -u paul** → Kopiert die Quotaeinstellungen von peter zu paul

Nun die Quotas noch aktivieren, mit dem Befehl: "**quotaon -avug**"

Jeder normale Benutzer kann den Zustand der für ihn eingerichteten Quotas mit dem Befehl "**quota**" anzeigen.

Root kann sich einen Bericht über alle im System eingerichteten Quotas mit dem Befehl "**repquota**" anzeigen lassen.

Die Grace-Time (Gnadenfrist)

Mit dem Befehl:

- edquota -t** → Die Systemweite Grace-Time
- edquota -T -u peter** → Die Grace-Time für den User peter
- edquota -T -g users** → Die Grace-Time für die Gruppe users