


kleine Mountstatistik

Der Befehl `mount` gibt allerhand aus, bei mir z. B.

```
mount
/dev/sda3 on / type ext3 (rw,acl,user_xattr)
proc on /proc type proc (rw)
sysfs on /sys type sysfs (rw)
debugfs on /sys/kernel/debug type debugfs (rw)
udev on /dev type tmpfs (rw)
devpts on /dev/pts type devpts (rw,mode=0620,gid=5)
/dev/sda2 on /boot type ext2 (rw,acl,user_xattr)
/dev/sda4 on /zdisk/sda4 type xfs (rw)
/dev/sdb2 on /zdisk/sdb2 type ext2 (rw)
/dev/sdb3 on /zdisk/sdb3 type xfs (rw)
/dev/sdc2 on /zdisk/sdd2 type ext3 (rw)
/dev/sdc3 on /zdisk/sdd3 type ext3 (rw)
/dev/sdc5 on /zdisk/sdd5 type xfs (rw)
fusectl on /sys/fs/fuse/connections type fusectl (rw)
none on /proc/sys/fs/binfmt_misc type binfmt_misc (rw)
proc on /var/lib/ntp/proc type proc (ro)
wdfs (https://webdav.smartdrive.web.de) on
/zdisk/sdd5/home/werner/Documents/webde type fuse
(rw,nosuid,nodev,user=werner)
```

Darin sind eigentlich immer die selben Infos enthalten: welches Filesystem wird wo eingehängt, von welchem Typ ist es und welche Optionen aktiv sind. Das müsste sich doch zergliedern lassen – mit `awk`! Das sieht dann so aus:

```
mount | awk -f ~/bin/whatsmounted.awk
FS: /dev/sda3   FST: ext3      MP: /      OPT: rw,acl,user_xattr
FS: proc        FST: proc      MP: /proc   OPT: rw
FS: sysfs       FST: sysfs     MP: /sys    OPT: rw
FS: debugfs     FST: debugfs   MP: /sys/kernel/debug OPT: rw
FS: udev        FST: tmpfs     MP: /dev     OPT: rw
FS: devpts      FST: devpts    MP: /dev/pts OPT: rw,mode=0620,gid=5
FS: /dev/sda2   FST: ext2      MP: /boot   OPT: rw,acl,user_xattr
FS: /dev/sda4   FST: xfs       MP: /zdisk/sda4 OPT: rw
FS: /dev/sdb2   FST: ext2      MP: /zdisk/sdb2 OPT: rw
FS: /dev/sdb3   FST: xfs       MP: /zdisk/sdb3 OPT: rw
FS: /dev/sdc2   FST: ext3      MP: /zdisk/sdd2 OPT: rw
FS: /dev/sdc3   FST: ext3      MP: /zdisk/sdd3 OPT: rw
FS: /dev/sdc5   FST: xfs       MP: /zdisk/sdd5 OPT: rw
FS: fusectl     FST: fusectl   MP: /sys/fs/fuse/connections OPT: rw
FS: none        FST: binfmt_misc MP: /proc/sys/fs/binfmt_misc OPT:
rw
FS: proc        FST: proc      MP: /var/lib/ntp/proc OPT: ro
FS: https://webdav.smartdrive.web.de FST: wdfs      MP:
/zdisk/sdd5/home/werner/Documents/webde OPT: rw,nosuid,nodev,user=werner
```

Nun habe ich die Infos fein säuberlich (durch Tab ) getrennt... Das awk-Script sieht so aus:

```
#!/usr/bin/awk
{
  if ($6 == "fuse") {
    gsub(/\(|\\)/, "", $2);
    gsub(/\(|\\)/, "", $7);
    printf "FS: %s\tFST: %s\tMP: %s\tOPT: %s\n", $2, $1, $4, $7;
  }
  else {
    gsub(/\(|\\)/, "", $6);
    printf "FS: %s\tFST: %s\tMP: %s\tOPT: %s\n", $1, $5, $3, $6;
  }
}
```

Zu beachten ist, dass bei FUSE die Ausgabe einen Wert mehr enthält als sonst, und deshalb andere Parameter angezeigt werden müssen. Die `gsub()`-Aufrufe dienen nur dem Entfernen der runden Klammern um die Optionen und ggf. die URI des Filesystems.

From:

<http://wernerflamme.name/> - Werners Wiki

Permanent link:

<http://wernerflamme.name/doku.php?id=users:werner:mntstat>

Last update: **2008-12-14 12:55**

