

cat & split

```
dd if=/dev/urandom of=test.big count=100 bs=1M
split -b14m test.big
cat x?? > test2.big
md5sum test.big test2.big
```

tac

```
rpm -qa --last | tac
```

rev

rev steht nicht in den LPI101 Lernzielen

```
echo regal | rev
```

rev zweifach verwenden, um Text am Ende zu entfernen, obwohl cut allein das nicht kann:

```
echo test | rev | cut -c 2- | rev
```

nl

```
nl /etc/init.d/network
```

cut

```
cut -b28- /var/log/messages | sort
```

cut & paste

Auseinandernehmen:

```
cut -d: -f1-3 /etc/passwd > spalte1-3
cut -d: -f4- /etc/passwd > spalte4-7
```

Wieder zusammensetzen

```
paste -d: spalte1-3 spalte4-7
```

sort

Dateien und Verzeichnisse unter / nach Größe sortiert ausgeben

```
du -mx / | sort -n
```

1)

Benutzer nach Benutzernummer sortiert ausgeben:

```
sort -t : -k 3n /etc/passwd
```

uniq

Doppelte Zeilen loswerden:

```
egrep -v '^#' /etc/httpd/conf/httpd.conf | uniq
```

Welcher Benutzer hat wie viele Prozesse laufen:

```
ps -e --no-headers -o user | sort | uniq -c
```

expand

Tabs in Spaces

```
tr : "\t" < /etc/passwd | cat -T  
tr : "\t" < /etc/passwd | expand -t 15,17,23,29,60,80
```

unexpand

Spaces in Tab

```
unexpand -a <<EOF | cat -T
```

```
eins    1  
drei    3  
fünf    5  
sechs   6  
sieben  7  
acht    8
```

```
EOF
```

Aber nicht:

```
unexpand -a <<EOF | cat -T
```

```
eins 1  
drei 3  
fünf 5  
sechs 6  
sieben 7  
acht 8
```

```
EOF
```

column

column steht nicht in den LPI101 Lernzielen

```
ip r | column -t
```

fmt

```
wget -q -O - www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.txt | fmt -w 40
```

od

/tmp/od :

```
müsli
```

```
od -a /tmp/od
```

pr

```
wget -q -O - www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.txt | pr
```

join

```
sort -t: -k 3 /etc/group > group  
sort -t: -k 4 /etc/passwd > passwd  
join -t: -1 4 -2 3 -o 1.1 2.1 passwd group
```

Aber:

```
join -t: -1 4 -2 3 -o 1.1 2.1 passwd /etc/group | wc -l  
wc -l /etc/passwd
```

Wo ist der Rest?

Alternative:

```
perl -F: -ane 'BEGIN {$GROUPFILE=shift; open GROUPFILE; %h=map {(split  
/:/)[2,0]} <GROUPFILE> }; print "$F[0]: $h{$F[3]}\n"' /etc/group /etc/passwd
```

head

```
ps ax | head
```

tail

```
tail -f /var/log/messages
```

hexdump

```
dd if=/dev/sda count=1 bs=1M | hexdump | less
```

wc

```
wget -q -O - www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.txt | wc
```

sed

Zeichen vertauschen

a und b vertauschen:

```
sed y/ab/ba/ /etc/hosts
```

Zeichenkette ersetzen

Subnetz ersetzen:

```
sed -i s/192.168/10.0/g /etc/hosts
```

Zeilen entfernen

Benutzer nutzer22 aus /etc/passwd entfernen:

```
sed -e '/^nutzer22/d' /etc/passwd
```

Links

- <http://sed.sourceforge.net/sed1line.txt>

tr

```
tr abc xyz < /etc/hosts
```

¹⁾

in aktuellen Distributionen auch:

```
du -hx / | sort -h
```

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.lab.linuxhotel.de/doku.php/lpi1:textutils>

Last update: **2015/07/21 12:05**

