



## Befehle für Linux

### Grosse Dateien suchen

```
find /al/ -type f -size +50000k | xargs ls -lahS
```

### Grosse offene Dateien

```
lsof / | awk '{if($7 > 1048576) print $7/1048576 "MB" " " $9 " " $1}' | sort -n -u | tail
```

### Ordnergrosse anzeigen

```
du -h /ordner
```

```
du -h --max-depth=1 /
```

### Alte dateien Finden und anzeigen +25 Tage

```
find /pfad/ -mtime +25 -exec ls -l {} \;
```

den ls -l eventuell mit rm dann sind se wech.

### Dateien zaehlen:

```
ls -l <targetdir> | wc -l
```

### Diverses

Befehl	beschreibung
arp -vs 192.168.100.124 00:0E:35:1F:91:F5	ip setzen
du -sh /verzeichnis	du = diskusage s = summarize h = huma

## Linux Befehle

	readable
cal 2011   enscript -Plp98kx	Seitenformatiert drucken
killall sample_prog	alle beenden
daemonize	damit lassen sich Programme als Daemon starten
fdisk	Platte Partitionieren
dd	Diskdamp ACHTUNG NUR FÜR PROFIS
dd if=/dev/zero of=/dev/hdc	Ganze Platte weg
ls	zeigt den Inhalt eines Verzeichnis
ls -l	ausführlich
ls -lhRS pip grep M pip less	Rekursiv suchen nach größe sortieren und was M enthält lesbar anzeigen
cd /	wechselt ins Verzeichnis root
cd ..	wechselt ein Verzeichnis aufwärts
cd testname	wechselt ins Verzeichnis testname
cd	wechselt ins Home-Verzeichnis
echo \$HOME	zeigt das home Verzeichnis
mkdir	erstellt ein Verzeichnis
mkdir -p	erstellt einen Verzeichnisbaum
rmdir	löscht leere Verzeichnisse
rm -r	rekursives Löschen von Dateibäumen
rm -f	keine Fehlermeldungen;erzwingt das Löschen
rm -i	interaktives Löschen, mit Nachfrage
rm -rf /	KEINE WEITEREN FRAGEN , ALLES WEG
cp Quelle Ziel	kopieren
Unterverzeichnisse werden nicht kopiert	
cp -R	Kopiert alles , auch unterverzeichnisse
cp -p	Recte,Besitzer,Gruppe,Datum,uhrzeit bleiben erhalten
cp -V	Zeigt den Kopierverlauf
cp -i	interactive Nachfrage bevor überschrieben wird
mv Quelle Ziel	verschieben;umbenennen
ps tree	Anzeige laufender Prozesse als Baum
ps -ef	Anzeige laufender Prozesse Zeigt auch die PID
top	Zeigt die Auslastung ausführlich an
ps -uax	Zeigt Prozesse mit Status an
passwd otto	ändert Passwort von otto
passwd -e otto	otto muss beim nächsten login sein PW ändern
free	zeigt freien und belegten Speicher
kill -9 PID	Prozess Killen

## Linux Befehle

pg befehl	Anzeige Seitenweise
> Datei	Ausgabe in Datei umleiten
>> datei	Ausgabe an Datei anhängen
echo	gibt Eingabe wieder aus oder in Datei umleiten
mkfs /dev/fd0	Diskette formatieren
whereis ls	zeigt den Speicherort von dem befehl ls
ln Quelle Ziel	erstellt einen Link
diff erste zweite	Zeigt Dateiunterschiede an
grep muster datei	sucht Datei nach Muster ab
chmod ogu-+rwx File	Ändert die Zugriffsrechte des Files
chmod 755 -R Ordner	ändert die Zugriffsrechte des Ordners und allem untergeordnetem
chown neuer Datei	Besitzerwechsel
adduser	erstellt neuen User
userdel otto	löscht otto
cat Datei	Datei anzeigen
cat /proc/version	zeigt die Versionsnummer
du /Datei	Speicherplatz auf der Platte anzeigen
find ort -name Datei	Datei suchen
df	zeigt Festplattenplatz und Auslastung an
source Dateiname	Datei ausführen
pwd	Aktuellen Pfad anzeigen
mount /floppy /Ordner	Diskette mounten
umount /Ordner	unmounten
echo text	gibt text zurück
tar -cf /dev/fd0/ file	werden als rowdewice gespeichert und sind nur für tar lesbar.
tar -tvf /dev/fd0	Daten werden angezeigt.
tar -xf /dev/fd0	Daten werden zurückgespeichert (ins aktuelle Verzeichnis)
tar cfvz ziel.tar.gz datei	zip packen
tar xfvz ziel.tar.gz	und auspacken
tar cfvj ziel.tar.bz2 datei	bzip packen
tar xfvj ziel.tar.bz2	und auspacken
/dev/fd0	bei Diskette
/dev/qft0	bei Floppystreamer
/dev/rmt0	bei scsi-Streamer
/dev/st0	bei scsi-Streamer oder USB
/dev/sa0	bei scsi-Streamer oder USB unter BSD
lpstat -lp01	zeigt Druckerstatus an
lpstat -olp01	zeigt Druckjobs an
lpstat -alp01	löscht alle Jobs von lp01

## Linux Befehle

cancel 0815	löscht Job mit ID 0815
disable lp01	lp01 deaktivieren
enable lp01	lp01 aktivieren (nur Kornshell (exec ksh))
lprm -a all	alle Drucker alle Jobs weg
groups	zeigt in welcher gruppe man sich befindet
groupadd name	neue gruppe erstellen
groupdel gruppe	löscht Gruppe
vipw	zeigt Passwortdatei
vigr	zeigt gruppdatei
cal 2001	zeigt Kalender von 2001
date	zeigt Datum und Uhrzeit
date --date "yesterday" "+%Y%m%d"	gibt Datum von Gestern in yyymmdd
date -s "01/27/2014 16:27:00"	setzt das datum und die Uhrzeit
ifconfig eth0	zeigt Netzwerkkonfiguration
ifconfig eth0:1 x.x.x.x netmask x.x.x.x	weitere IP für eth0
ping 192.168.1.1	
traceroute x.x.x.x	Zeigt route zur IP
netstat -a	geöffnete Ports anzeigen
netstat -i	Statistik anzeigen
netstat -r	Routingtabellen anzeigen
route	zeigt Routingtabelle
mknod -m 620 /dev/lp3 c 6 3	Lp3 hinzufügen
chmod 777 /dev/lp3	Lp3 Berechtigungen setzen
insmod parport_pc io=0x378,0x3bc,0x268,0x278 irq=5,7,11,10	4 parallellports hinzufügen
rmmod parport_pc	Modul entfernen
tail -f /var/log/message	Logdatei interaktiv ansehen
tr -d '\r'	#zeilenumbruch tr -d '\r' oder tr -d '\n'
nslookup -type=ANY domain	DNS und MX eintrge

www.bittnermichael.de  
[Datenschutz Impressum](#)