

Linux Befehle

Hilfe

man befehl zeigt ausführliche Hilfe zu befehl
befehl --help zeigt kurze Hilfe zu befehl
whatis befehl zeigt knappe Information zu befehl
apropos stichwort sucht stichwort in den Manual-Seiten

an-, abmelden

logout abmelden
init 0 herunterfahren
init 6 neu starten
who alle angemeldeten Benutzer anzeigen
whoami eigenen Benutzernamen anzeigen
tty aktuelles Terminal anzeigen
clear Bildschirm löschen

Verzeichnisse und Dateien

pwd aktuelles Verzeichnis anzeigen
cd ins Home-Verzeichnis wechseln
cd .. eine Ebene höher wechseln
cd verz in Verzeichnis *verz* wechseln
ls -l Inhalt auflisten
ls -lR Inhalt auflisten (mit Unterordnern)
mkdir verz Verzeichnis *verz* erstellen
touch datei Datei *datei* erstellen
rm -r verz Verzeichnis *verz* mit Inhalt löschen
rm datei Datei *datei* löschen
mv alt neu Datei oder Verzeichnis *alt* umbenennen oder verschieben in *neu*
cp -r quelle ziel Verzeichnis *quelle* nach *ziel* kopieren
cp quelle ziel Datei *quelle* nach *ziel* kopieren
ln neu ziel Hardlink erstellen
ln -s neu ziel symbolischen Link erstellen

Verzeichnis - und Dateirechte

chmod 777 verz Rechte ändern
chown neu verz User ändern
chgrp neu verz Group ändern

Text

echo text text ausgeben
cat datei Inhalt von *datei* ausgeben
cat > datei *datei* erzeugen und von Tastatur einlesen (Abbruch mit STRG+D)
cat >> datei an *datei* anhängen
vi datei *datei* editieren
more datei *datei* seitenweise ausgeben
less datei *datei* seitenweise ausgeben (scrollbar)
head datei die ersten 10 Zeilen von *datei* ausgeben
tail datei die letzten 10 Zeilen von *datei* ausgeben

Suchen

find verz -name datei sucht *datei* im Verzeichnis *verz*
grep text datei sucht *text* in *datei*

Datum / Uhrzeit

date zeigt Systemzeit und Datum an
cal zeigt Kalender an

Diskdump

dd if=quelle of=ziel bs=512 count=2 2 Blöcke mit je 512 Byte kopieren

Diskette und CDROM

fdformat /dev/fd0u1440 Low-Level-Formatierung einer Diskette
mkfs -t ext2 /dev/fd0u1440 High-Level-Formatierung einer Diskette
mount -t ext2 /dev/fd0 verzeichnis Diskette mounten
mount -t iso9660 /dev/hdd verzeichnis CDROM mounten