

Linux Befehle

Hilfe

man befehl	zeigt ausführliche Hilfe zu <code>befehl</code> (Ende mit <code>q</code>)
<code>befehl --help</code>	zeigt kurze Hilfe zu <code>befehl</code>
whatis befehl	zeigt knappe Information zu <code>befehl</code>
apropos stichwort	sucht <code>stichwort</code> in den Manual-Seiten

an-, abmelden

logout	abmelden
halt, init 0	herunterfahren
reboot, init 6	neu starten
su	Benutzer wechseln
exit	zurück

Diverses

who	alle angemeldeten Benutzer anzeigen
whoami	eigenen Benutzernamen anzeigen
<ALT> + <F1-6>	Konsole wechseln
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 <code>verz</code> wechseln
ls -l	Inhalt auflisten
ls -lR	Inhalt auflisten (mit Unterordnern)
mkdir verz	Verzeichnis <code>verz</code> erstellen
touch datei	Datei <code>datei</code> erstellen
rm -r verz	Verzeichnis <code>verz</code> mit Inhalt löschen
rm datei	Datei <code>datei</code> löschen
mv alt neu	Datei oder Verzeichnis <code>alt</code> umbenennen oder verschieben in <code>neu</code>
cp -r quelle ziel	Verzeichnis <code>quelle</code> nach <code>ziel</code> kopieren
cp quelle ziel	Datei <code>quelle</code> nach <code>ziel</code> kopieren
ln original neu	Hardlink erstellen
ln -s original link	symbolischen Link erstellen

Verzeichnis - und Dateirechte

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

Text

echo text	<code>text</code> ausgeben
cat datei	Inhalt von <code>datei</code> ausgeben
cat > datei	<code>datei</code> erzeugen und von Tastatur einlesen (Abbruch mit STRG+D)
cat >> datei	an <code>datei</code> anhängen
vi datei	<code>datei</code> editieren
nano datei	<code>datei</code> editieren
more datei	<code>datei</code> seitenweise ausgeben
less datei	<code>datei</code> seitenweise ausgeben (scrollbar, Ende mit <code>q</code>)
head datei	die ersten 10 Zeilen von <code>datei</code> ausgeben
tail datei	die letzten 10 Zeilen von <code>datei</code> ausgeben
xxd datei	Hexdump von <code>datei</code> ausgeben

Suchen

find verz -name datei	sucht <code>datei</code> im Verzeichnis <code>verz</code>
grep text datei	sucht <code>text</code> in <code>datei</code>

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