

# Linux Befehle

## Hilfe

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

## an-, abmelden

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

## Diverses

<b>who</b>	alle angemeldeten Benutzer anzeigen
<b>whoami</b>	eigenen Benutzernamen anzeigen
<b>&lt;ALT&gt; + &lt;F1-6&gt;</b>	Konsole wechseln
<b>tty</b>	aktuelles Terminal anzeigen
<b>clear</b>	Bildschirm löschen

## Verzeichnisse und Dateien

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

## Verzeichnis - und Dateirechte

<b>chmod 777 verz</b>	Rechte ändern
<b>chown neu verz</b>	User ändern
<b>chgrp neu verz</b>	Group ändern

## Text

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

## Suchen

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

## Datum / Uhrzeit

<b>date</b>	zeigt Systemzeit und Datum an
<b>cal</b>	zeigt Kalender an

## Diskdump

<b>dd if=quelle of=ziel bs=512 count=2</b>	2 Blöcke mit je 512 Byte kopieren
--	-----------------------------------

## Diskette und CDROM

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