

# Befehle Cheat-Sheet für Linux

## Datei-Operationen

ls		Auflistung der Dateien im Verzeichnis
	-l	mehr Informationen
	-a	auch Versteckte (mit . am Anfang) Dateien
	-h	Dateigröße "human readable"
cd dir		ins Verzeichnis "dir" wechseln
pwd		aktuelles Verzeichnis ausgeben
mkdir dir		Verzeichnis "dir" anlegen
rm file		Datei löschen
	-r	rekursiv
cp file1 file2		kopiere file1 nach file2
	-r	rekursiv
more file		Datei anzeigen. Nur runterscrollbar
less file		Datei anzeigen. Hoch und runterscrollbar. Mit q raus
nano file		Texteditor im der Standardausgabe
ln -s file link		symbolischer Link
ln file link		Hard-link

## Pfade

~	persönlicher Home-Ordner
.	aktueller Ordner
..	ein Verzeichnis höher im Baum
\	Wurzelverzeichnis

## Standardausgabe

echo string	String auf die Standardausgabe ausgeben
command > file	Ausgabe von command in file umleiten. file überschreiben.
command >> file	Ausgabe anhängen an file
command < file	Inhalt von file als Eingabe in Befehl umleiten

## Prozessmanagement

top		zeigt die laufenden Prozesse
	-o	sortiert nach (z.B. -o %CPU)
ps		gibt alle laufenden Prozesse aus
killall prozess		schießt prozess ab

## Tastenkürzel

Strg+c	bricht laufendes Kommando ab
Strg+z	pausiert laufendes Kommando. Anschließend:
fg	Kommando im Vordergrund laufen lassen
bg	Kommando im Hintergrund laufen lassen
↑	ruft nach und nach letztes Kommando auf
Strg+a	springt zum Anfang der Zeile
Strg+e	springt zum Ende der Zeile

## Programme installieren

<code>sudo apt-get update</code>		Paketquellen werden neu eingelesen. Vor jedem der folgenden Befehle ausführen.
<code>sudo apt-get dist-upgrade</code>		System updaten
	<code>-y</code>	ohne Nachfrage(Ja/Nein)
<code>sudo apt-get install prog</code>		prog wird installiert. Auch mehrere Programme angebbbar.
<code>sudo apt-cache suchbegriff</code>		Suche ob Programm mit suchbegriff im Titel existiert