

## Verzeichnisse

`cd dir`  
Wechsle ins Verzeichnis *dir*

`ls`  
Inhalt des aktuellen Verzeichnisses anzeigen

`ls -al`  
Formatierte Ausgabe inkl. versteckter Dateien des aktuellen Verzeichnisses

`pwd`  
Pfad des aktuellen Verzeichnisses ausgeben

`mkdir dir`  
Legt das Verzeichnis *dir* an

`rmdir dir`  
Löscht das leere(!) Verzeichnis *dir*

`rm -rf dir`  
**Achtung:** Löscht das Verzeichnis *dir* und alle Unterverzeichnisse

`cp -r dir1 dir2`  
Kopiert das Verzeichnis *dir1* in das Verzeichnis *dir2*

`mv dir1 dir2`  
Verschiebt das Verzeichnis *dir1* in das Verzeichnis *dir2*

`mv dir1 dir2`  
Benennt das Verzeichnis *dir1* in *dir2* um, falls kein gleichnamiges Verzeichnis besteht

`chmod rechte dir`  
Ändert die Zugriffsrechte für *dir*

`chmod -R rechte dir`  
Ändert die Zugriffsrechte für alle Dateien und Ordner unterhalb von *dir* und für *dir* selbst

## Viewer

`kpdf datei.pdf`  
Öffnet die PDF-Datei *datei.pdf*

`evince datei`  
Öffnet die PDF- oder PS-Datei *datei*

`less datei`  
Zeigt den Inhalt von *datei* seitenweise an.

`gqview datei`  
Zeigt die Bilddatei *datei* an.

## WWW

`wget url`  
Lädt die angegebene *url* herunter

`firefox`  
Öffnet den Browser Firefox („Iceweasel“)

`galeon`  
Öffnet den Browser Galeon

`opera`  
Öffnet den Browser Opera

`w3m`  
Öffnet den textbasierten Browser *w3m*

## Dateien

`ls -l datei`  
Formatierte Ausgabe vieler Informationen über die Datei *datei*

`ls dat* *ei`  
Listet alle Dateien auf, deren Name mit *dat* beginnt oder mit *ei* aufhört

`touch datei`  
Legt eine leere Datei mit den Namen *datei* an

`rm datei`  
Löscht die Datei *datei*

`cp datei dir`  
Kopiert die Datei in das existierende Verzeichnis *dir*

`cp datei1 datei2`  
Legt eine Kopie der Datei *datei1* unter dem Namen *datei2* an

`mv datei dir`  
Verschiebt die Datei *datei* in das Verzeichnis *dir*

`mv datei1 datei2`  
Benennt die Datei *datei1* in *datei2* um

`chmod rechte datei`  
Ändert die Zugriffsrechte (*augo±rwx*) für *datei*

`ln -s datei`  
Legt einen symbolischen Link zur Datei *datei* an

`quota`  
Zeigt an, wie viel Speicherplatz man noch zur Verfügung hat

`filelight ~`

`ncdu ~`  
Zeigt an, welche Dateien besonders viel Platz belegen

## Drucken

Die Drucker im CIP:  
*ps1bcip*, *ps1ccip* (1. Stock)  
*ps2bcip*, *ps2ccip* (2. Stock)

Tipp: Hängt man an den Druckernamen ein *d* an, kann man doppelseitig drucken!

`pr_acct`  
Zeigt das aktuelle Druckguthaben an

`lpr -Pdrucker datei`  
Druckt die Datei *datei* auf dem Drucker *drucker* aus

`lpq -Pdrucker`  
Zeigt die Warteschlange des Druckers *drucker* an

`lprm -Pdrucker jobnr`  
Löscht den Druckauftrag mit der Nummer *jobnr* aus der Warteschlange des Druckers *drucker*

`lprm -a all`  
Löscht **alle** Druckaufträge des aktuellen Benutzers aus **allen** Druckerwarteschlangen

## Editoren

`kate datei`  
 Öffnet das Text-File *datei* mit dem Editor Kate

`scite datei`  
 Öffnet das Text-File *datei* mit dem Editor SciTE

`geany datei`  
 Öffnet das Text-File *datei* mit dem Editor Geany

`vim datei`  
 Öffnet das Text-File *datei* mit dem Editor vim

## Hilfe

`man kommando`  
 Zeigt die Manpage zum Befehl *kommando* an

`apropos stichwort`  
 Sucht in der Hilfedatenbank nach dem Stichwort *stichwort*

## Suchen

`find dir -name dateiname`  
 Sucht im Verzeichnis *dir* (und dessen Unterverzeichnissen) nach einer Datei mit dem Namen *dateiname*

`find dir -name "*ausdruck*"`  
 Sucht im Verzeichnis *dir* (und dessen Unterverzeichnissen) nach einer Datei deren Name *ausdruck* enthält

`grep ausdruck datei`  
 Sucht in der Datei *datei* zeilenweise nach dem Ausdruck *ausdruck*

`befehl | grep ausdruck`  
 Sucht in der Ausgabe des Befehls *befehl* nach dem Ausdruck *ausdruck*

## SSH

`ssh user@host`  
 Programm um *remote* auf einen PC zuzugreifen

`scp quelle ziel`  
 Kopiert die Datei *quelle* nach *ziel*. Dabei können sowohl *quelle* also auch *ziel* das Format *user@host:datei* haben.

`scp -r quelle ziel`  
 Kopiert den Ordner *quelle* nach *ziel*. Dabei können sowohl *quelle* also auch *ziel* das Format *user@host:datei* haben.

## bash

`alias`  
 Zeigt alle bestehenden Befehlsalias an

`alias aliasname="befehl"`  
 Erstellt ein neues alias mit dem Namen *aliasname*. Beim Aufruf von *aliasname* wird der Befehl *befehl* ausgeführt

## screen

`screen`  
 Startet eine Shell in einem neuen virtuellen Terminal

`screen befehl`  
 Führt den Befehl *befehl* in einem neuen virtuellen Terminal aus

`screen -r`  
 Stellt eine screen-Session wieder her

## Packer

`tar xzvf archiv.tar.gz`  
 Entpackt das gzip-komprimierte Archiv *archiv.tar.gz* ins aktuelle Verzeichnis.

`tar xjvf archiv.tar.bz2`  
 Entpackt das bzip2-komprimierte Archiv *archiv.tar.bz2* ins aktuelle Verzeichnis.

`tar czvf archiv.tar.gz dir`  
 Packt das Verzeichnis *dir* in das gzip-komprimierte Archiv *archiv.tar.gz*

`tar cjvf archiv.tar.bz2 dir`  
 Packt das Verzeichnis *dir* in das bzip2-komprimierte Archiv *archiv.tar.bz2*

`unp archiv`  
 Entpackt das Archiv *archiv* – korrekter Typ und Packer wird automatisch bestimmt

## Prozesse

`top`  
 Zeigt die gerade aktiven Prozesse an

`ps -A`  
 Zeigt die gerade aktiven Prozesse an

`kill pid`  
 Beendet den Prozess mit der ID *pid*

`pkill name`  
 Beendet alle Prozesse mit dem Namen *name*

`jobs, bg, fg, Ctrl+Z`  
 Siehe `man bash`

## Sonstiges

`pdflatex datei.tex`  
 Übersetzt die  $\text{\LaTeX}$ -Datei *datei.tex* ins PDF-Format

`irssi`  
 Konsolenbasierter IRC-Client

`centerim`  
 Konsolenbasierter ICQ-Client

`pidgin`  
 Ein grafischer IRC- und ICQ-Client, der auch diverse andere Protokolle unterstützt