

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

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

`baobab ~`

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

Viewer

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

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

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

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

WWW

`wget url`
Lädt die angegebene *url* herunter

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

`google-chrome`
Öffnet den Browser Chrome

`w3m`
Öffnet den textbasierten Browser *w3m*

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

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

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

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

`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 \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