

## Ordner

```
$ pwd
Aktueller Pfad wird angezeigt

$ cd <Ordner>
Wechselt in den Ordner <Ordner>

$ cd
Wechselt eine Ebene höher

$ ls -la
Listet alle Ordner inhalte auf inkl.
den versteckten Dateien

$ mkdir <Ordner>
Legt einen Ordner <Ordner> an.

cd ~
Schnellwechsel ins Stammverzeichnis

$ <Befehl> -- help
Anzeige der Hilfe <Befehl>

$ <Befehl> |more
Blättern der Ausgabe via Eingabetaste
```

## Ausgabe

```
$ cat <Datei>
Anzeige des Dateiinhalts

$ less < Datei >
Seitenweise Anzeige des Dateiinhalts

$ head < Datei >
Anzeige der ersten 10 Zeilen der Datei

$ <cmd> > <Datei >
Schreibt Ausgabe von <cmd> in <Datei>

$ <cmd> >> <Datei >
Schreibt Ausgabe von <cmd> ans Ende von <Datei>

$ clear
Leert die Anzeige des Terminals
```

## Dateien

```
$ rm <Datei>
Löscht Datei

$ rm -r <Ordner>
Löscht den Ordner <Ordner>

$ rm -f <Datei>
Erzwingt löschen (Force).

$ mv <Datei_Alt> <Datei_Neu>
Nennt <Datei_Alt> in <Datei_Neu> um.

$ mv <Datei> <Ordner>
Verschiebt <Datei> in den <Ordner>

$ cp <Datei> <Ordner>
Kopiert <Datei> in <Ordner>

$ cp -r <Ordner1> <Ordner2>
Kopiert Ordner und Inhalt von <Ordner1> in <Ordner2>

$ touch <Datei>
Erstellt <Datei>, falls noch nicht vorhanden.
```

## Prozesse und Dienste

```
$ ps ax
Anzeige der laufenden Prozesse

$ top
Live Anzeige der aktuellen Prozesse

$ kill <pid>
Prozess <pid> beenden

$ start <Service>
Startet Dienst

$ stop <Service>
Beendet Dienst

$ status <Service>
Prüft, ob Dienst läuft.
```

## Berechtigungen

```
$ chmod 755 <Datei>
Ändert Brechtigung von <Datei> auf 755

$ chmod -R 600 <Ordner>
Ändert Berechtigung von <Ordner> auf 600

$ chown <user>:<Gruppe> <Datei>
Ändert Besitz von <Datei> zu <user> und <Gruppe>

$ find <Ordner> -name "<Datei> "
Findet alle Dateien mit der Bezeichnung <Datei> in <Ordner> (Wildcard "<Datei.>")

$ grep "<Text>" <Datei>
Gibt <Text> aus <Datei> aus, falls es vorkommt. (Case Sensitive ignorieren mit -i)

$ grep -r1 "<Text>" <Ordner>
Sucht nach allen Dateien in <Ordner> die <Text> enthalten.
```

## Network

```
$ ping <host>
Ping und Status Anzeige

$ whois <Domain>
Whois Information für <Domain>

$ curl -O <DateiURL>
Download der Datei <DateiURL>

$ ifconfig
Anzeige von Netzwerkinformationen
```