| Terminal-Befehle <obligatorische> Parameter  [optionale] Parameter   -- oder - stattdessen (oft) / |  |
| --- | --- |
| <befehl> --help od.  <befehl> -h | Häufig verfügbar: Hilfe und verfügbare Parameter zu einem Befehl <befehl> anzeigen.   /  Ausführliche Handbücher gibt es unter dem Kommando man <befehl> |
| pwd | Zeigt das Arbeitsverzeichnis an, in welchem man sich gerade befindet. |
| ls [-a] [dir] | Listet Inhalte des Arbeitsverzeichnisses oder von [dir] auf -a Versteckte Dateien mit einbeziehen.   /  Versteckte Dateien beginnen mit . |
| cd <dir> | Verzeichniswechsel nach <dir> |
| cd .. | Verzeichniswechsel ins übergeordnete Verzeichnis. Jedes Verzeichnis enthält zwei spezielle Verweise:  . Zeigt auf das aktuelle Verzeichnis  .. Zeigt auf das übergeordnete Verzeichnis |
| touch <file>  ****  ni <file> | Neue Datei <file> erstellen |
| mkdir <dir> | Neues Verzeichnis <dir> erstellen |
| mv <source> <dest> | Das Verzeichnis / die Datei <source> nach <dest> verschieben. |
| rm [-r] [-f] <node>   rmdir | Das Verzeichnis / die Datei <node> löschen  -r Verzeichnisse und Unterverzeichnisse löschen (in Windows nur mit rmdir)  -f Einbeziehen voller und versteckter Verzeichnisse  Vorsicht! Es gibt keinen Papierkorb! rm . löscht beispielsweise das Arbeitsverzeichnis unwiderruflich! |
| cat <file> | Inhalt der Datei <file> im Terminal ausgeben. |
| exit | Schließt die Kommandozeile |

* Der Prompt zeigt (normalerweise) an, in welchem Verzeichnis man sich befindet (→ Arbeitsverzeichnis). Das Startverzeichnis, wenn nicht anders eingestellt, ist das Home-Verzeichnis des Benutzers  
   u.  /home/users/<username> (abgekürzt: ~ ) oder  C:\Users\<username>
* Dateien und Verzeichnisse (→ Pfade) werden relativ zum Arbeitsverzeichnis angegeben, oder absolut, dann starten die Pfade mit  u.  / oder  [C:\](file:///C:\Users\C:\)
* Möchte man einen Pfad als Parameter für ein Kommando angeben, der Sonderzeichen oder Leerzeichen enthält, benutzt man Anführungsstriche: cd "Mein Verzeichnis"
* Mit der Tab-Taste (über Caps Lock) kann man schneller navigieren: das Terminal ergänzt den Rest des Pfades, wenn der Pfad existiert und der Anfang eindeutig ist.
* Viele Befehle sind sehr unterschiedlich zwischen den Betriebssystemen. Nur eine handvoll Basiskommandos sind (aber auch erst seit neuestem) sich änlich.

A diagram of a diagram

Description automatically generated

A diagram of a diagram

Description automatically generated