

/ -> root Verzeichnis (ist der super user) hat alle Rechte bzw kann alles tun

cd Name des Verzeichnis -> kann das Verzeichnis wechseln

ls -> zeigt welche Dateien in einem Verzeichnis sind

ls -a (zeigt alle Dateien an in einem Verzeichnis)

ls -la (zeigt alle Dateien, also auch versteckte Dateien an + mit allen anderen Informationen )

pwd -> zeigt das aktuelle Verzeichnis

touch Name Datei -> erstellt Datei im aktuellen Verzeichnis

mkdir Name vom Verzeichnis -> erstellt Verzeichnis

. -> existiert in jedem Verzeichnis (steht für das aktuelle Verzeichnis)

.. -> existiert in jedem Verzeichnis (steht für das darunter liegende Verzeichnis)

Verzeichnisbaum Bsp:

mkdir Eins

cd Eins

Ich wil zurück in mein Home Verzeichnis:

cd ..

Absolute Pfad:

Bsp:

Befinden uns im Verzeichnis bin

cd

Ausgabe: /bin

Wollen wechseln in Verzeichnis test (was aber nicht in diesem Verzeichnis liegt)

cd /root/test -> test ist ein Unterverzeichnis von root

Relative Pfad:

Bsp:

Befinden uns im Verzeichnis bin

cd

Ausgabe: /bin

Wollen wechseln in Verzeichnis test (was aber nicht in diesem Verzeichnis liegt)

cd ../root/test -> test ist ein Unterverzeichnis von root

cp input Datei Name des Verzeichnis wo es kopiert werden soll/ -> kann eine Datei in ein anderes Verzeichnis kopieren

Bsp: cp Text.txt Dokumente/

cp input Datei Name des Verzeichnis wo es kopiert werden soll/Neuen Namen der Datei -> falls man auch den Namen der Datei ändern möchte

Bsp: cp Text.txt Dokumente/text2.txt

mv **Name der Datei Name des Verzeichnis/** wo es hinbewegt werden soll-> bewegt eine Datei in ein anderes Verzeichnis

rm Name der Datei -> löscht eine Datei aus einem Verzeichnis

rmdir Name des Verzeichnis-> löscht ein Verzeichnis (nur leere Verzeichnisse)

rm -r Name des Verzeichnis-> löscht Verzeichnisse mit Inhalten drinnen

cat Name der Datei -> zeigt Inhalt einer Datei

less Name der Datei -> zeigt nur erste Zeile der Datei an (mit q verlassen)

tail Name der Datei -> zeigt die letzten 10 Zeilen einer Datei an

head Name der Datei -> zeigt ersten 10 Zeilen einer Datei an

tail/head Name der Datei -Zahl -> zeigt bestimmte Anzahl von Zeilen an  
Bsp tail text.txt -10

ls -la | grep Name der Datei oder Verzeichnis -> findet etwas in der ganzen Auflistung

vi Name der Datei -> lässt dich Inhalt in eine Datei schreiben

echo irgendwas dahinter -> wiederholt das was geschrieben wurde

clear -> im Terminal aufräumen

Dateien und Verzeichnis Rechte  
Bsp:

drwxr - xr - x (D am Anfang steht für Verzeichnis)  
- rw-r- - - - - (- am Anfang steht für Datei)

d(Verzeichnis)r(steht für read)w(steht für write)x(steht für ausführen) -> Rechte für den Eigentümer  
r - x-> für die Gruppe r - x -> für alle anderen

chown Name des Besitzers:Name der Gruppe ./Name des Verzeichnis oder Datei -> kann die Gruppe und Besitzer einer Datei oder ein Verzeichnis neu zuweisen

chmod die Oktaven Zahlen die man möchte ./Name der Datei oder Verzeichnis -> ändert die Rechte einer Datei oder Verzeichnis  
Bsp : chmod 777 ./Text.txt

7:

1: Ausführen  
2: Schreiben  
4: Lesen

6:  
2: Schreiben  
4: Lesen

0:  
No rights

3:  
1: Ausführen  
2: Schreiben

Falls man Rechte nicht ändern kann muss man einfach sudo vor das chmod setzen

Kommando - -help -> zeigt alle Hinweise zu diesem Kommando

