# Aufgabe 1 – Einfache Befehle der Shell

## man:

Der Befehl man gibt Informationen über andere Shell Befehle aus. Mit der „e“ und „y“ taste kann man nach unten und oben scrollen.

## pwd:

Dieser Befehl gibt die aktuelle Working Directory aus.

## ls:

Gibt den Inhalt des aktuellen Verzeichnisses aus. Der LS Befehl hat eine Vielzahl von Parametern.

## ls -l

Gibt wie ls das Verzeichnis aus mit zusätzlichen Inhalten wie Änderungsdatum oder Besitzer

## ls -al:

Der Parameter gibt zusätzlich versteckte Verzeichnisse und Dateien an.

## cd:

Mit dem cd Befehl kann man in ein anderes Verzeichnis wechseln, durch Angabe des lokalen Pfades oder des globalen Pfades.

## mkdir:

Dieser Befehl erstellt ein Verzeichnis in der aktuellen Work Direktion. Der Befehl kann mit -m, -p -v und -z parametrisiert werden.

## rm:

Mit dem „rm“ Befehl können Dateien oder Verzeichnisse gelöscht werden. Der Befehl rm kann mit -f, -i, -l, -r, -d, -v parametrisiert werden.

## cp:

Kopiert Dateien und Verzeichnisse in ein angegebenes Verzeichnis. Cp kann z.B. mit -a, --attributs-only, --backup, -b, --copy-contents, -d, -f, -i, -h, -l, und -L parametrisiert werden.

## mv:

## more:

Mit more kann der Inhalt einer Datei ausgegeben werden, wenn der Inhalt größer ist als das Terminal ausgeben kann, wird der Inhalt in teile eingeteilt. Die einzelnen Teilausgaben können mit der Leertaste durchlaufen werden können. More kann mit -d, -l, -f, -p, -c, -s, -u, -number, +number und +/string parametrisiert werden.

## tar:

Mit dem tar Befehl können Dateien in ein Archiv gepackt werden oder aus einem Archiv ausgepackt werden. Tar kann z.b. mit -cf, -tvf und -xf parametrisiert werden.

## gzip:

Mit gzip können Dateien verpackt oder ausgepackt werden. Gzip kann z.B. mit -a, -c, -d, -f und -h parametrisiert werden.

## top:

Der top Befehl gibt alle laufenden Prozesse aus und wie viel Ressourcen sie verbrauchen. Top hat viele Parametrisierung Möglichkeiten z.B. -b, -c, -d, -H, -i und -n.

## uname:

Der uname Befehl gibt den Namen des Betriebssystems aus mit den Parametern -a, -s, -n, -r, -v, -m, -p, -i, und -o können zusätzliche Informationen ausgegeben werden.