

Navigation

<code>cd</code>	Change directory, Verzeichnis wechseln
<code>cd /home/</code>	Ins Verzeichnis /home/ wechseln
<code>pushd</code>	“Temporärer” Wechsel in Verzeichnis
<code>pushd /home</code>	Temp. Wechsel ins home Verzeichnis
<code>popd</code>	Zurück aus dem temporären Wechsel
<code>mkdir</code>	Ordner anlegen
<code>mkdir newFolder</code>	Legt im aktuellen Verzeichnis einen neuen Ordner newFodler an
<code>cp</code>	Kopieren
<code>cp -r ./* /home/</code>	Kopiert alle Dateien und Ordner aus dem aktuellen ins home Verzeichnis
<code>rm</code>	löschen
<code>mv</code>	Verschieben / umbenennen
<code>ls</code>	Auflisten
<code>ls -lah</code>	Auflisten aller Dateien und Ordner
<code>pwd</code>	Anzeigen des aktuellen Verzeichnisses

Suchen und Finden

<code>grep</code>	Suche nach Fragmenten in Dateien
<code>grep -r 'text' ./</code>	Rekursive Suche nach text ausgehen vom aktuellen Verzeichnis
<code>find</code>	Suche nach Dateien
<code>find . -name ,index.php`</code>	Sucht die Datei index.php ausgehend vom aktuellen Verzeichnis

Textausgabe

<code>cat</code>	Change directory, Verzeichnis wechseln
<code>cat file.txt</code>	Ins Verzeichnis /home/ wechseln
<code>echo</code>	“Temporärer” Wechsel in Verzeichnis
<code>echo "Hallo!"</code>	Temp. Wechsel ins home Verzeichnis
<code>more</code>	Zurück aus dem temporären Wechsel
<code>more file.txt</code>	Ordner anlegen

Verzweigung

```
if [[<Bedingung>]]
then
...
else
...
fi
```

While-Loop

```
while [[<Bedingung>]]
do
...
done
```

For-Loop

```
#!/bin/bash
for (( counter=0; counter<10; counter ++ ))
do
echo „${counter}“
done
```