

Beispiel 1: Navigation

`mkdir <dir> → cd <dir> → nano <file> → mv <file> <newfile> → cp <newfile> <target dir>`

Beispiel 2: ls und Permissions

`ls` dient zur Auflistung der Dokumente im derzeitigen Verzeichnis. Die Flagge `-l` bedeutet, dass das längere Listing-Format verwendet wird. Dabei werden die Zugriffsberechtigung, die File ID, das Erstellungsdatum und Information über einen vorhandenen Link ausgegeben.

Um die Zugriffsberechtigung zu ändern kann der Befehl `"chmod"` verwendet werden. Dabei wird nach `chmod` der zu ändernde user angegeben. Danach werden die Rechte, die hinzugefügt oder abgezogen werden sollen mit einem `+` oder `-` angeführt. Zuletzt wird der Name des files angegeben.

Beispiel 3: Prozesse

`top` und `htop` geben die derzeit laufenden Prozesse und deren Ressourcenverbrauch an. Zusätzlich wird die Process ID angegeben, welche mit dem `kill` Befehl zur Beendigung des Prozesses verwendet werden kann.

Beispiel 4: In- und Output Redirection

`>`: Überschreibt file mit Terminal-Output, `»`: hängt den Output am Ende des files an.

`<`: Kann verwendet werden, um Inhalte eines Files als Input zu verwenden.

Beispiel 5: Pipe

Die pipe dient dem Verketteten von Befehlen. Ein Beispiel hierfür ist die Reduktion des `ls` Befehls durch `grep` (z.b. `ls -l | grep ".txt"` um nur txt files auszugeben)