

NAVIGIEREN UND DATEIEN

<code>pwd</code>	aktuellen Ordner anzeigen
<code>ls -la</code>	Dateien mit Rechten, inkl. versteckter
<code>cd ordner / cd .. / cd ~</code>	Ordner wechseln / nach oben / Home
<code>mkdir -p a/b</code>	Ordner anlegen (auch verschachtelt)
<code>touch datei</code>	leere Datei anlegen
<code>cp -r quelle ziel</code>	kopieren (-r für Ordner)
<code>mv quelle ziel</code>	verschieben oder umbenennen
<code>rm -r ordner</code>	löschen (ohne Papierkorb!)

LESEN UND SUCHEN

<code>cat datei / less datei</code>	Inhalt anzeigen / blättern
<code>head -n 5 / tail -n 5 datei</code>	erste / letzte Zeilen
<code>tail -f datei</code>	Datei live mitlesen (Logs)
<code>grep -rn "text" .</code>	in Dateien suchen, mit Zeilennummer
<code>find . -name "*.txt"</code>	Dateien nach Namen finden

RECHTE

<code>chmod 755 datei</code>	Rechte setzen (r=4, w=2, x=1)
<code>chmod +x skript.sh</code>	ausführbar machen
<code>chown user:gruppe datei</code>	Besitzer ändern
<code>sudo befehl</code>	mit Administratorrechten ausführen

SYSTEM UND PROZESSE

<code>ps aux / top</code>	Prozesse anzeigen
<code>kill PID</code>	Prozess beenden (kill -9 erzwingt)
<code>df -h / du -sh ordner</code>	Speicherplatz: Laufwerke / Ordner
<code>free -h</code>	Arbeitsspeicher
<code>systemctl status dienst</code>	Dienst prüfen (start / stop / restart)
<code>apt update && apt upgrade</code>	Pakete aktualisieren (Debian, Ubuntu)

UMLEITEN UND VERKETTEN

<code>befehl > datei</code>	Ausgabe in Datei schreiben (überschreibt)
<code>befehl >> datei</code>	Ausgabe anhängen
<code>befehl1 befehl2</code>	Ausgabe weiterreichen (Pipe)

ARCHIVE UND FERNZUGRIFF

<code>tar -czf a.tar.gz ordner</code>	Archiv packen
<code>tar -xzf a.tar.gz</code>	Archiv entpacken
<code>ssh user@host</code>	Verbindung zu einem anderen Rechner
<code>scp datei user@host:/pfad</code>	Datei kopieren
<code>man befehl</code>	Anleitung zu einem Befehl

`rm -r` löscht ohne Rückfrage und ohne Papierkorb. Prüfe den Pfad, bevor du Enter drückst. Rechtezahl 755 bedeutet: Besitzer rwx (7), Gruppe und andere r-x (5).