

### Arbeitsblatt 3: Wichtige UNIX-Befehle

**Login:**

**Benutzer: modula**  
**Passwort: Modul\_A**

Befehl	evtl. Optionen	Bedeutung
<b>a2ps</b> <i>Datei</i>		formatiert eine Textdatei für einen Postscript-Drucker und schickt sie an den Drucker
<b>cd</b> <i>Pfad</i>	<b>cd</b>	Verzeichniswechsel durchführen
	<b>cd ..</b>	wechselt auf das Verzeichnis oberhalb des gerade aktuellen Verzeichnisses (Leerstelle vor .. wichtig)
	<b>cd data</b>	wechselt zum Verzeichnis <i>data</i> : in diesem Verzeichnis liegen z. B. Audiodateien für den Unterricht; keine Schreibrechte, nur Leserechte
	<b>cd home</b>	wechselt zum Verzeichnis <i>home</i> : in diesem Verzeichnis können Dateien gespeichert werden (Schreibrechte). Vorsicht: Überschreibgefahr! → eigenes Verzeichnis erstellen, z. B. <i>timo</i>
<b>cp</b> <i>Quelle Ziel</i>	<b>cp</b>	erstellt eine Kopie von einer oder mehreren Dateien; wie bei <b>mv</b> kann das <i>Ziel</i> ein Verzeichnis oder eine Datei sein
	<b>cp -r</b>	erstellt eine Kopie von einem oder mehreren Verzeichnissen
<b>less</b>		zeigt Dateiinhalte an (Tasten wie bei <b>more</b> )
<b>lpr</b> <i>Datei</i>	<b>lpr</b>	schickt eine Datei an den Standarddrucker
	<b>lpr -P Drucker</b>	schickt eine Datei an den angegebenen Drucker (im Übungsraum <i>prserv2</i> )
<b>ls</b> <i>Dateien/ Verzeichnisse</i>	<b>ls</b>	zeigt den Inhalt eines Verzeichnisses an (Unterverzeichnisse u. Dateien)
	<b>ls -a</b>	zeigt alle Dateien und Verzeichnisse im aktuellen Verzeichnis an (auch versteckte Dateien)
	<b>ls -l</b>	zeigt eine ausführliche Auflistung mit u. a. Zugriffsrechten, Größen, Erstellungsdatum
	<b>ls -la</b>	zeigt alle Dateien des aktuellen Verzeichnisses ausführlich an
	<b>ll</b>	entspricht <b>ls -la</b>
<b>man</b> <i>Befehl</i>		ruft Hilfeseite zu einem Befehl auf
<b>mkdir</b> <i>Verzeichnis</i>		erstellt ein Verzeichnis
<b>more</b> <i>Datei</i>	<b>more</b>	zeigt Dateiinhalt seitenweise an
	q	beendet den Befehl <b>more</b>
	Leertaste	Bildschirm weiter
	Zeilenschalter	geht eine Zeile weiter
	b	Bildschirm zurück
<b>mv</b> <i>Quelle Ziel</i>		verschiebt Dateien; <i>Quelle</i> besteht aus einer oder mehreren Dateien/Verzeichnissen und <i>Ziel</i> kann der Pfad eines Verzeichnisses oder ein Dateiname sein
<b>nedit</b> <i>Datei</i>		Editor (vgl. notepad bei Windows)
<b>ps</b>		zeigt laufende Prozesse an
<b>rm</b>	<b>rm Datei</b>	löscht Dateien; nach dem Löschen sind die Objekte (im Gegensatz zu Windows) wirklich weg, sie können nicht wieder aus dem Papierkorb gefischt werden
	<b>rm -r Verzeichnis</b>	löscht Verzeichnisse und deren Inhalt
<b>rmdir</b> <i>Verzeichnis</i>		löscht ein Verzeichnis; das Verzeichnis muss leer sein, sonst wird eine Fehlermeldung ausgegeben.
<b>xterm</b>		neues Terminal (Fenster), von dem aus gearbeitet werden kann (Starten von Programmen, Verzeichniswechsel, Drucken ...)
<b>&amp;</b>		startet einen Prozess im Hintergrund (z. B. <b>Praat &amp;</b> )

Die Tabulatortaste sollte verwendet werden, um Dateinamen bei der Eingabe zu erweitern.