



Verzeichnisse

pwd	Aktuelles Verzeichnis ausgeben
mkdir <i>verzeichnis</i>	Erstelle Verzeichnis <i>verzeichnis</i>
cd <i>verzeichnis</i>	Wechsle in Verzeichnis <i>verzeichnis</i>
cd ..	Ein Verzeichnis nach oben wechseln
ls	Alle Dateien im aktuellen Verzeichnis auflisten




Dateiaufstellungen mit ls

-a	Zeige alle Dateien (auch versteckte)
-lh	Listet die Dateien detailliert untereinander auf
-R	Rekursive Auflistung
-r	Rückwärts ordnen
-t	Nach zuletzt bearbeiteter Datei ordnen
-S	Nach Dateigröße ordnen
-l	Eine Datei pro Zeile
-m	Kommaseparierte Ausgabe




Dateien

touch <i>datei1</i>	Datei <i>datei1</i> erstellen
cat <i>datei1 datei2</i>	<i>datei1</i> und <i>datei2</i> verbinden (concatenate) und ausgeben
less <i>datei1</i>	Datei <i>datei1</i> zum Ansehen öffnen
file <i>datei1</i>	Dateiinformatioen zu <i>datei1</i>
cp <i>datei1 datei2</i>	Kopiere <i>datei1</i> zu <i>datei2</i>
mv <i>datei1 datei2</i>	Verschiebe <i>datei1</i> in <i>datei2</i>
rm <i>datei1</i>	Lösche <i>datei1</i>
head <i>datei1</i>	Zeige die ersten 10 Zeilen von <i>datei1</i>
tail <i>datei1</i>	Zeige die letzten 10 Zeilen von <i>datei1</i>
tail -f <i>datei1</i>	Gebe die letzten Zeilen sowie nachfolgende Änderungen von <i>datei1</i> aus
sort <i>datei1</i>	Sortiert die Zeilen von <i>datei1</i> alphabetisch aufsteigend
grep <i>muster datei1</i>	Suche in <i>datei1</i> nach Vorkommen von <i>muster</i>




Drucken mit a2ps


-P <i>drucker</i>	Druckt auf dem entsprechenden Drucker <i>drucker</i> . Folgende Drucker stehen zur Verfügung (ein Drucker passend zu jedem Raum): <ul style="list-style-type: none"> • lwblau • lwgruen • lwlila • lworange • lwrot
-1, -2, ..., -9	Druckvorlage. 1 druckt eine Seite pro Blatt, 2 druckt zwei Seiten
-a <i>zahl1-zahl2</i>	Druckt nur die angegebenen Seiten
-s <i>zahl</i>	1 für simplex, 2 für duplex



<i>Berechtigungen</i>	
<code>chmod 775 datei1</code>	Setzte Rechte von <i>datei1</i> auf 775
<code>chmod -R 600 folder1</code>	Setzte Rechte von <i>folder1</i> rekursiv auf 600
<code>chmod + - rwx datei1</code>	Fügt das Schreib(w)-, Lese(r)- oder Ausführ(x)-Recht hinzu oder entfernt es
<code>chown benutzer:gruppe datei1</code>	Ändere den Besitzer der Datei <i>datei1</i> zu dem Benutzer <i>benutzer</i> und der Gruppe <i>gruppe</i>



<i>Kommandozeile</i>	
STRG-c	Laufendes Programm abbrechen (kill)
STRG-z	Laufendes Programm in den Hintergrund senden
STRG-a	An den Anfang der Eingabe
STRG-e	An das Ende der Eingabe
STRG-u	Eingabe bis zum Cursor abschneiden
STRG-k	Eingabe ab dem Cursor abschneiden
STRG-r	Eingabehistorie durchsuchen
!!	Letzten Befehl erneut ausführen



<i>Weitere Befehle</i>	
<code>du -hs ordner1</code>	Zeigt Größe von <i>ordner1</i> auf dem Dateisystem an
<code>lpq -P drucker</code>	Druckerwarteschlange auf Drucker <i>drucker</i> anzeigen
<code>lprm -a all</code>	Alle eigenen Druckaufträge löschen
<code>man programmname</code>	Manpages bieten Hilfe zu den meisten Programmen
<code>quota -f ~ -h</code>	Anzeigen des verfügbaren Diskquotas
<code>ssh benutzer @rechner</code>	Öffnet aus der Ferne eine Shell für den Benutzer <i>benutzer</i> auf dem Rechner <i>rechner</i> . In der ARBI stehen für den entfernte Zugriff folgende Rechner zur Verfügung: <ul style="list-style-type: none"> • alfsee.informatik.uni-oldenburg.de • weser.informatik.uni-oldenburg.de • duemmer.informatik.uni-oldenburg.de
<code>scp datei1 benutzer@rechner:datei2</code>	Kopiert <i>datei1</i> vom lokalen Rechner auf den entfernten Rechner <i>rechner</i> an den Ort <i>datei2</i>
<code>scp benutzer@rechner:datei1 datei2</code>	Kopiert <i>datei1</i> vom entfernten Rechner <i>rechner</i> an den Ort <i>datei2</i> auf dem lokalen Rechner
<code>tar cvzf gepackt.tar.gz ordner1 datei1</code>	Packt die Ordner <i>ordner1</i> sowie die Datei <i>datei1</i> in das Archiv <i>gepackt.tar.gz</i>
<code>tar xvf gepackt.tar.gz</code>	Entpackt das Archiv <i>gepackt.tar.gz</i>
<code>yppasswd</code>	Ändern des Passworts