

<b>Hilfe</b>	
<Befehl> --help	Kurzer Hilfetext zu <Befehl>
info <Befehl>	Hilfe zu <Befehl>
man <Sektion> <Befehl>	Handbuchseite zu <Befehl>, <Sektion> optional
whatis <Befehl> bzw. apropos <Befehl>	Kurzinfo zu <Befehl>
/usr/share/doc	Verzeichnis in dem sich die Dokumentationen zu installierten Paketen finden
<b>Dateien und Verzeichnisse</b>	
pwd	aktuelles Verzeichnis
cd ..	Wechsel in das übergeordnete Verzeichnis
cd <Verzeichnis>	Wechsel in das Verzeichnis <Verzeichnis>
cd ~ oder nur cd	Wechsel in das Home-/Benutzer-Verzeichnis
cat <Datei>	zeigt den Inhalt der Datei am Bildschirm an
less <Datei>	Textdatei anzeigen
cp <Datei1> <Datei2>	kopiert <Datei1> in <Datei2>
mv <Datei1> <Datei2>	benennt <Datei1> in <Datei2> um
mv <Datei> <Verzeichnis>	verschiebt <Datei> in <Verzeichnis>
touch <Datei>	erstellt leere <Datei>
ls	kurze Liste der Verzeichnisinhalte
ls -Al	alle Dateien des Verzeichnisses ausführlich auflisten
mkdir <Verzeichnis>	neues Verzeichnis erstellen
mkdir -p <Verzeichnis>	Verzeichnis inklusive Subverzeichnisse erstellen
rmdir <Verzeichnis>	Verzeichnis löschen
rm <Datei>	löscht <Datei>
rm -rf	alle Dateien/Verzeichnisse unterhalb dieses Verzeichnisses löschen
chmod	bearbeitet Dateizugriffsrechte
<b>Suchen/Finden/Orientieren</b>	
find <Verz.> -name <String>	Sucht vom Verzeichnis aus nach <Datei>
grep <Suchstring> <Datei>	Durchsucht <Datei> nach <Suchstring>
locate <Datei>	Durchsucht die Locate-Datenbank nach <Datei>
<b>Tastenkürzel</b>	
<Pfeil hoch/runter>	in Befehlshistory blättern
<Strg> + R	Befehlshistory rückwärts durchsuchen
<Alt> + B	springt ein Wort nach links
<Alt> + F	springt ein Wort nach rechts
<Strg> + A	springt an den Anfang der Zeile
<Strg> + E	springt an das Ende der Zeile
<Strg> + K	löscht vom Cursor-Position bis zum Ende der Zeile
<Strg> + U	löscht vom Cursor-Position bis zum Anfang der Zeile
<Alt> + .	zuletzt verwendetes Argument an aktuelle Zeile anhängen
<Strg> + T	vertauscht die Zeichen vor und unter dem Cursor
<Tabulator>	vervollständigt einen Befehl oder Dateinamen
<Tabulator> <Tabulator>	zeigt mögliche Vervollständigungen an

# POCKETCARD

## LINUX TERMINAL BEFEHLE

Benutzerinformation	
id	gibt den Benutzernamen und Gruppenmitgliedschaften aus
whoami	Wer bin ich?
who oder w	Wer ist alles auf dem Rechner eingeloggt?
passwd	ändert das Passwort des aktuellen Benutzers
Wichtige Verzeichnisse und Server	
\$HOME bzw. ~	Home-Verzeichnis des aktuellen Benutzers
/media bzw. /mnt	Unterverzeichnisse dienen als Einhängpunkte für Dateisysteme (z.B. USB-Stick, CD, Netzlaufwerk)
/tmp	Verzeichnis für temporäre Dateien
zid-gpl.uibk.ac.at	General Purpose Linux Server des ZID der Uni IBK Infos zum LPCCS: <a href="http://uibk.ac.at/zid/linux/lpccs3">http://uibk.ac.at/zid/linux/lpccs3</a>
netsftp.uibk.ac.at	sFTP-Zugang zum Windows Fileserver (Windows Home)
vpn.uibk.ac.at	VPN-Zugang zum Netzwerk der Uni IBK
Prozessmanagement	
<prog>	Programm <prog> starten
./<prog>	Programm <prog> im aktuellen Verzeichnis starten
<prog> &	Programm <prog> im Hintergrund starten
<Strg> + c	Prozess beenden (Posix Signal: SIGINT)
<Strg> + z	aktiven Prozess in Hintergrund
exit oder <Strg> + d	Beenden der Shell bzw. End of Transmission
jobs	zeigt Liste aktiver Jobs
bg <jobID>	Job in den Hintergrund, <jobID> optional
fg <jobID>	Job in den Vordergrund, <jobID> optional
ps uxw	zeigt detaillierte Liste der eigenen Prozesse
ps -A	zeigt Liste mit allen Prozessen
kill -9 <PID>	beendet Prozess mit der Prozess-ID <PID>
kill -15 <PID>	Posix Signal: 9 - SIGKILL   15 - SIGTERM
killall -9<Prozessname>	beendet alle Prozesse mit Prozessnamen sofort
top	Taskmanager auf dem Terminal
Wichtige Tools	
ssh -Y <user>@<Rechnername>	Sichere Verbindung zu entferntem Rechner (als Benutzer <user>) mit grafischer Weiterleitung
scp <Datei> <Zieldatei>	Sicheres zwischen Rechnern - eine der beiden kann mit: <user>@<rechner>:/<Verzeichnis>/<Datei> angegeben werden
<Befehl> > <Datei>	Ausgabe des Befehls in Datei schreiben
<Befehl> >> <Datei>	Ausgabe des Befehls an Datei anhängen
<Befehl1>   <Befehl2>	Ausgabe des Befehls1 an Eingabe des Befehls2 weiterleiten
<Befehl1> \$(<Befehl2>)	Ausgabe von <Befehl2> als Argument für <Befehl1> verwenden.
vim bzw. nano	Texteditoren für das Terminal
System	
date	Ausgabe von Datum und Uhrzeit
df -h bzw. quota bzw. fs lq	gibt Belegung von Dateisystemen aus
ip [ addr   route   ... ] show	zeigt Routingtabelle und Netzwerkinformationen

HINTEN