

CoLiLinux

Kurzübersicht UNIX an der CoLi

1 Nützliche Programme

(x)man <i>befehl</i> , man <i>befehl</i> <i>befehl</i> —help , <i>befehl</i> -h	Hilfetexte lesen. Tasten wie bei ⇒ less . Die Kurzhilfe eines Programmes aufrufen
xpaint (<i>datei(en)</i>), gimp <i>datei(en)</i> xv (<i>datei(en)</i>) netscape (<i>adresse</i>) acroread (<i>datei(en)</i>), gv <i>datei</i>	Bilder zeichnen und bearbeiten Bilder (und Texte) ansehen, Bilder bearbeiten Im Web surfen, Mails lesen, HTML bearbeiten PDF und PS(.gz) Dateien ansehen (ACHTUNG: Nur PS sind direkt druckbar!)
xcalc , date , fortune top , ps (<i>auxw</i>) (<i>less</i>) killall (-KILL) <i>programm</i> , kill (-KILL) <i>nummer</i>	Taschenrechner, Datum und Uhrzeit, Spruch Sehen, welche Programme gerade laufen Programme beenden, -KILL ist „brutaler“

2 Textdateien

emacs (<i>datei(en)</i>), xemacs (<i>datei(en)</i>) soffice (<i>datei</i>) joe <i>datei(en)</i> , pico <i>datei</i>	Grosses Officepaket, z.B. für Worddokumente (z.Zt. nur auf <i>head</i>) Texteditoren mit grafischen Menüs Texteditoren im Terminal
less <i>datei(en)</i>	Dateien lesen. Diese Tasten sind besonders nützlich:
q : beenden, / <i>begriff</i> : suchen, ? <i>begriff</i> : rückwärts suchen, g ↑ G ↓ ← → und Leertaste : blättern/scrollen	
cat (<) <i>datei(en)</i> (>>) <i>ziel</i> sort (-n) (<) <i>datei(en)</i> (>>) <i>ziel</i>	Dateien anzeigen bzw. aneinanderhängen Inhalt von Dateien (mit -n : numerisch) sortieren und ausgeben

3 Dateien drucken

Der Drucker im CIP-Raum heisst <i>futura</i> , gedruckt wird von „head“ aus.	
lpr (-Pdrucker) <i>datei</i> , psnup -4 <i>datei</i> lpr . . .	PS-Datei drucken, je 4 Seiten auf 1 drucken
a2ps (-4 -A <i>fill</i>) (-Ec . . .) <i>datei(en)</i>	Text, Programme, . . . mit Titel drucken. (Hervorhebung von Befehlswörtern: -Ecaml : SML, -Ec : C, -Eclisp : Lisp)
a2ps ist sehr vielseitig. Beispiele: „psnup“ mit -4 -A <i>fill</i> , Druck in PS-Datei mit -o <i>datei</i> .	
lpq , lprm <i>nummer</i>	Sehen welche Druckaufträge warten, Druck abbrechen

4 Verzeichnisse und Dateien

cd , cd - , cd .. , cd name mkdir <i>name</i> , rmdir <i>name</i> pwd	Verzeichnis wechseln: Heim, back, eins hoch, nach Name Verzeichnis erstellen, löschen Anzeigen, in welchem Verzeichnis man gerade ist
ls (-l) (<i>datei(en)</i>) du -ch (<i>datei(en)</i>) du -k (<i>datei(en)</i>) sort -n	Verzeichnisinhalt auflisten (-l : ausführlich) Platzverbrauch von Dateien messen Platzverbrauch in Kilobyte und sortiert anzeigen
cp <i>datei(en)</i> <i>ziel</i> , mv <i>datei(en)</i> <i>ziel</i> cp -a <i>quelle</i> <i>ziel</i>	Dateien/Verz. kopieren (cp), verschieben/umbenennen (mv) Verzeichnisbaum originalgetreu kopieren
rm <i>datei(en)</i> chmod (<i>ugo</i>)(+-)(<i>rw</i> x) <i>datei(en)</i>	Dateien löschen (ACHTUNG: kein „Undelete“ mgl.) Zugriffsrechte geben und nehmen. Bedeutung der Buchstaben: User, Group, Other, Read, Write, Exec Write sollte nur User dürfen, Verzeichnisse brauchen exec
locate <i>begriff</i> find <i>datei(en)</i> -name <i>'begriff'</i>	Datei namens <i>Begriff</i> in den vorinstallierten Dateien suchen Datei <i>namens</i> <i>Begriff</i> suchen, z.B. find ./ -name *.jpg find ist SEHR vielseitig, man findet immer mehr 8-)
grep <i>suchbegriff</i> <i>datei(en)</i> gzip <i>datei(en)</i> , gunzip <i>datei(en)</i> tar -czvf <i>archiv.tgz</i> <i>datei(en)</i> tar -tzvf <i>archiv.tgz</i> tar -xzvf <i>archiv.tgz</i> (<i>datei(en)</i>) zip <i>archiv.zip</i> <i>datei(en)</i> , zipinfo <i>archiv.zip</i> unzip <i>archiv.zip</i>	Einen <i>Begriff</i> im <i>Inhalt</i> von Dateien suchen Dateien ein- und auspacken (Endung <i>.gz</i>) Mehrere Dateien in ein NEUES Archiv packen (Endung <i>.tgz</i>) TGZ-Archiv ansehen Archiv auspacken (Endung <i>.tgz</i> oder <i>.tar.gz</i>) ZIP-Archiv mit mehreren Dateien anlegen, Archiv ansehen ZIP-Archiv auspacken (WinZip/pkZip kompatibel)

5 Wildcards und besondere Namen

*/ , ./ , ./ , ./	Das (dein!) Heimverzeichnis, das nächsthöhere und das aktuelle Verzeichnis
* , FOO*BAR.T?T	Alle Dateien in <i>./</i> , alle Dateien namens <i>FOOirgendwasBAR.TbuchstabeT</i>

6 Netzwerk

passwd exit , quit , q , logout , . . .	Sein PASSWORT verändern — vermeidet zu einfache Passwörter! Ausloggen, beenden — bei X dafür den Menüpunkt nehmen
who -i , w finger <i>benutzer</i>	Sehen wer da ist und welche Programme laufen Informationen über Benutzer suchen
mail (<i>empfaenger</i>) pine , elm , mutt	Mail lesen oder an Empfänger schicken Mail ohne Netscape verwalten
lynx <i>adresse</i> . . .	Textbasiert im WWW surfen / HTML ansehen w3m soll lynx ersetzen. http:// vor Adressen setzen!
write <i>benutzer</i> (<i>terminal</i>) talk <i>benutzer</i> (<i>terminal</i>)	Eine (mehrzeilige) Mitteilung verschicken Einen Chat mit einem Benutzer beginnen
ssh (-l <i>benutzer</i>) <i>computer</i>	Bei einem anderen Computer sicher einloggen (bei Problemen ssh1 nehmen), wie bei telnet
scp (<i>user@wo</i>): <i>datei(en)</i> (<i>user@wo</i>): <i>ziel</i> ftp <i>computer</i> (Ende: bye)	Dateien zwischen verschiedenen Computern kopieren Dateien hoch- oder runterladen (kann auch Netscape)

7 Dos-Disketten

mdir <i>a:(/verzeichnis)</i>	Inhaltsverzeichnis einer Diskette ansehen
mcop (<i>a:datei(en)</i>) (<i>a:</i>) <i>ziel</i> mdel <i>a:datei(en)</i>	Dateien kopieren (wie bei DOS, aber „/“ „./“ „./“ statt „\“ „c:“ „c:\“) Dateien auf Diskette löschen

8 Sondertasten

STRG-d , STRG-c STRG-ALT-F1 . . . STRG-ALT-F12	Eingabe beenden, Programm beenden/abbrechen „Virtuelles Terminal“ wechseln: 1 bis 6 ist Text, 7 oder 8 Grafik, etc.
STRG-z	Programm unterbrechen, mit fg fortsetzen oder mit bg im Hintergrund fortsetzen. jobs gibt eine Liste.
Mit <i>programm</i> & startet das	Programm direkt im Hintergrund (gut für grafische Programme).
STRG-ALT-Rücktaste	X Window System beenden (bei logout-Problemen / „Absturz“)

9 Weitere Informationen

Linux an der CoLi: <http://www.coli.uni-sb.de/~ruthless/linux.html>

