

# Linux Kommandos

- 1.0) Die Dateiverwaltung
- 2.0) Nach Dateien suchen
- 3.0) DOS-Befehle
- 4.0) Texte bearbeiten
- 5.0) Dateien archivieren und komprimieren
- 6.0) Prozessverwaltung
- 7.0) Benutzer und Gruppen verwalten
- 8.0) Administration des Dateisystems
- 9.0) Monitor
- 10.0) Linux Hilfe
- 11.0) Allgemeine Befehle

## 1.0) Die Dateiverwaltung

<b>Befehl</b>	<b>Erklärung</b>
cd	Wie in DOS das aktuelle Verzeichniss wechseln
cat	Mehre Dateien zu einer Gesamtdatei verbinden
cp	Kopiert Dateien
mkdir	Ein neues Verzeichniss wird gewechselt
mv	Ändert den Namen von Dateien oder verschiebt sie
ls	Zeigt das Inhaltsverzeichnis an
ln	Herstellen von feste und symbolische Links
rmdir	Löscht das gesamte Verzeichnisse
rm	Löscht Dateien
tee	Die Standarteingabe wird dupliziert
split	Eine Datei wird in vorgegebener Größe zerlegt

## 2.0) Nach Dateien suchen

<b>Befehl</b>	<b>Erklärung</b>
which	Path-Verzeichniss werden nach Kommandos durchsucht
whereis	Sucht in typischen bin- Verzeichnissen
locate	Sucht Dateien in einer bestehenden Datenbank
find	Dateien werden nach Name , Größe oder Datum gesucht

## 3.0) DOS Befehle

<b>Befehl</b>	<b>Erklärung</b>
mwrite	Kopiert Dateien von DOS nach Linux
mtype	Inhalt von Textdateien anzeigen
mcd	Wechselt von einem aktuellen Verzeichniss in ein anderes

fdformat	Formatiert eine Diskette low level
mattrib	Ändert die Attribute einer Datei
mdel	Dateien löschen
mcopy	Kopiert Dateien von oder nach Linux
mdir	Zeigt das Inhaltsverzeichnis an
mformat	DOS-Dateisystem einrichten
mmd	Ein neues Verzeichnis erzeugen
mlabel	Namen von Disketten ändern
mrdd	Verzeichnis löschen
mread	Dateien von DOS nach Linux kopieren
mren	Namen von Dateien ändern

#### 4.0) Texte Bearbeiten

<b>Befehl</b>	<b>Erklärung</b>
cat	Vereinen von mehreren Texten oder anzeigen von Dateien
csplit	Text an vorgegeben Stellen in Einzeldateien zerlegen
fold	Längere Textzeilen in kürzere zerlegen
expand	Tabulatorenzeichen durch Lesezeichen ersetzen
cut	Aus jeder Zeile des Textes Spalten extrahieren
less	Seitenweises anzeigen von Dateien
head	Anzeigen der ersten Zeile in einer Datei
grep	Text innerhalb einer Datei suchen
fromdos	Dos Zeilenenden ins Linuxformat konvertieren
sed	Ein programmierbarer Editor
sort	Dateien sortieren
recorde	Zwischen versch. Zeichensätzen konvertieren
paste	Mehrere Texte zeilenweise vereinen
more	Seitenweises anzeigen von Dateien
tail	Ende einer Datei anzeigen
tac	Die letzte Zeile an den Anfang - umkehren des Textes
todos	Linuxzeilenenden ins DOS-Format konvertieren
tr	Vorgegebene Zeichen durch andere Zeichen ersetzen
zcat	Komprimierte Textdatei anzeigen
uniq	Aus einem Text die mehrfach erscheinenden Zeichen löschen
zless	Komprimierte Textdatei Seitenweise anzeigen
zmore	Eine komprimierte Datei Seitenweise lesbar machen

#### 5.0) Dateien archivieren und komprimieren

<b>Befehl</b>	<b>Erklärung</b>
gunzip	Dateien die mit gzip komprimiert wurden dekomprimieren
cpio	Archivdateien zwischen unterschiedlichen Dateisystemen übertragen
compress	Dateien komprimieren
gzip	Dateien leistungsfähiger komprimieren
mt	Steuern des Streamers
tar	Mehrere Dateien wie auch Verzeichnisse in einer Datei zusammenfassen
uncompress	Entpackt compress komprimierte Dateien

## 6.0) Prozessverwaltung

<b>Befehl</b>	<b>Erklärung</b>
fg	Einen laufenden Prozess im Vordergrund fortsetzen
kill	Beendigung von Prozessen
halt	Beendet eine Linuxsitzung
ps	Anzeigen einer Liste der momentan laufenden Prozesse (wie bei win der task-manager)
nice	Einen Prozess mit verringerter Priorität starten
reboot	Linux beenden und neustarten
top	Alle 5 sekunden Anzeige aller Prozesse
shutdown	Beenden von Linux
bg	Einen Prozess im Hintergrund fortsetzen

## 7.0) Benutzer und Gruppen verwalten

<b>Befehl</b>	<b>Erklärung</b>
adduser	Einen neuen Benutzer einrichten
groups	Anzeigen der Gruppen des aktuellen Benutzers
passwd	Ändern des Passworts für einen neuen Benutzer
chsh	Ändern der Default-Shell nach dem einloggen

## 8.0) Administration des Dateisystems

<b>Befehl</b>	<b>Erklärung</b>
badlocks	Prüft ob bei Datenträgern Sektoren defekt sind
dumpe2fs	Anzeige von Infos des ext2 Dateisystems
dd	Kopiert Datenblöcke zwischen Devices
fdformat	Formatiert eine Diskette
fdisk	Festplatte formatieren
mkfifo	Erzeugung einer FIFO -Datei
fsck	Reparieren eines Dateisystems
mkfs	Einrichten eines Dateisystems
mknod	Erstellen von Device Dateien
mkswap	Eine Partition oder Datei als Swap-bereich einrichten
mount	Einbinden eines Devices in das Dateisystem
swapoff	Deaktivieren einer Swappartition oder einer Swapdatei
swapon	Aktivieren einer Swappartition oder einer Swap-Datei

## 9.0) Monitor

<b>Befehl</b>	<b>Erklärung</b>
reset	Restauriert die Zeichenzusatzzuordnung
setfond	Ändern des VGA-Zeichensatzes
setterm	Ändern von terminaleinstellungen
restorepalette	Wiederherstellung einer VGA Farbpalette
restorefont	Den VGA-Zeichensatz speichern oder wiederherstellen

## 10.0) Linux Hilfe

<b>Befehl</b>	<b>Erklärung</b>
apropos	Sucht Befehle zu einem Thema
man	Beschreibung eines Kommandos anzeigen lassen
whatis	Kurze Beschreibung für einen Befehl
info	Info-System starten

## 11.0) Allgemeine Linux Befehle

<b>Befehl</b>	<b>Erklärung</b>
alias	Abkürzung für den Begriff definieren
cksum	Berechnet zu einer Datei die CRC-Prüfsumme
date	Zeigt das Datum und die Uhrzeit an
expr	Einfach Berechnung von ganzen Zahlen
free	Zeigt den freien Speicherplatz an
printenv	Anzeigen der Umgebungsvariablen
ldd	Zeigt die notwendigen Libraries für ein Programm an
lpr	Druckt eine Datei aus
hash	Zeigt die Hashtabelle an
redev	Ändern der Bytes in der Kernel Datei
tty	Device-Namen des aktuellen Kernels anzeigen
sum	Berechnen der Prüfsumme zu einer Datei
set	Anzeigen aller der Shell bekannten Variablen
type	Den Typ eines Kommandos angeben
uname	Zeigt die Versionsnummer und den Betriebssystemnamen an
unalias	Löscht eine Abkürzung

cm  
cm2002@web.de

Grüße an : Flexus, ProXy, Fatalerror2k, Root

\*Der Text ist unverfälscht kopierbar