

Index

Symbole

- < 82
- \$ 69
- .config 256
- .fvwm2rc 191
- .kdelnk-Datei 199
- .xinitrc-Datei 53
- / Pfadtrennzeichen 73
- /bin 122
- /bin/Verzeichnis
 - /bin/login-Befehl 111
- /boot 122
- /dev Verzeichnis 37, 282
 - /dev/fd# Dateien 38, 132
 - /dev/hda# Dateien 38
 - /dev/nrft# und /nsft# Dateien 131
 - /dev/null Datei 82, 140
 - /dev/rft# Dateien 130
 - /dev/sda# und /sdb# Dateien 38
 - /dev/st# Dateien 130
- /dev-Dateisystems 127
- /etc 122
- /etc/apsfilterrc 241
- /etc/fstab 35
- /etc/inetd.conf 111
- /etc/isdn/isdn.conf 292
- /etc/printcap 241, 246
- /etc/services 337
- /etc-Verzeichnis 130
 - /etc/DIR_COLORS-Datei 75
 - /etc/inittab-Datei 106
 - /etc/printcap Datei 61
 - /etc/printcap-Datei 244, 245
 - /etc/rc.d Verzeichnis 110
 - /etc/rc.d/rc-Skript 109
 - /etc/resolv.conf file 283
 - /etc/syslog.conf Datei 141
- /home 122
- /home Verzeichnis 73, 130
 - Definition 73
 - Tilde (~) 77
- /lib 122
- /media 122
- /mnt 122
- /opt 122
- /proc-Dateisystem 127
- /root 123
- /sbin 122
- /srv 123
- /sys-Dateisystem 127
- /tmp 123
- /tmp-Verzeichnis 136
- /tmp-Verzeichnis aufräumen 364
- /usr 123
- /usr/src/linux 256
- /usr/src/linux/.config 256
- /usr-Verzeichnis
 - /usr/bin/apsfilter-Verzeichnis 240
 - /usr/lib-Verzeichnis 130
 - /usr/src/linux-Verzeichnis 130
 - /usr/X11R6/lib/X11-Verzeichnis 130
- /var 123
- /var/log/lastlog-Datei 143
- /var/log/messages Protokolldatei 99
- /var/log/utmp-Datei 142
- /var/log/wtmp-Datei 142
- /var/spool/lpd 244
- /var/spool-Verzeichnis 58
 - /var/spool/cron-Verzeichnis 136
 - /var/spool/lpd-Verzeichnis 244
- /var-Verzeichnis aufräumen 364
- = Network Address Translation 338
- ? (Fragezeichen) 86
- 1024-Zylinder-Grenze 29

A

- a2ps 238
- Abiword 224
- Abschalten des Linuxcomputers 100
- Abschnitte des Man-Systems 88
- Abschnittsnummern von Man-Pages 88
- absoluter Pfadname
 - Definition 71
- Accounts
 - Zweck 66
- Administration
 - cron Utility 140
 - Systemlogs 143
- Administration:Kernel neu bauen 173, 186, 377
- Adobe 229, 241
- Adressen
 - IP 269
 - Loopback- 277
 - Netzwerk- 270
 - Rechner- 270
 - Subnetz- 271
- Adress-Umsetzung 278
- ADSL 279, 298
- Affengriff abfangen 110
- afio Utility 134
- agetty-Dämon
 - Aufruf in /etc/inittab-Datei 110
 - Startparameter 111
- Aktivitäten des Benutzers root 346
- Aktualisieren:Software:Patches 176, 177
- Alt-F1 113
- ALT-F2 210
- ALT-Taste
 - virtuelle Konsolen 70
- Amateur Radio support 183
- andere Betriebssysteme 24
- Andrew Tanenbaum 7
- Anfänger, Empfehlungen für 17
- Anlegen
 - Dateisystem 117
- Anlegen eines Dateisystems 40
- Anmelden
 - an Terminals 111
- Anmelden am System 65
- Anschluß RPT1 411
- ant Softwarebauprogramm 167
- Anzeigen
 - Informationen zu Dateien 75
- Appfinder-Anwendung 199
- Appletalk 333
- Applikationen, X 196
 - Ausführen unter KDE 199
- apropos-Befehl 89
- APsfilter Paket 240, 241
- apsfilter-Verzeichnis 240
- apt 170
- Arbeitsbereiche, KDE 198
- Arbeits-Verzeichnis 114
- Archivdateien 151
- Archivieren von Dateien 152, 159
- Archivieren von Dateien:(siehe auch tar-Hilfsprogramm) 157
- Archivieren von Dateien:tar 152
- Archivieren von Dateien:tar-Hilfsprogramm:gzip-Hilfsprogramm 157
- Archivieren von Dateien:tar-Hilfsprogramm:Tricks 159
- AREACODE 293
- AREAPREFIX 293
- ARPA 6
- ARPAnet 269
- Asynchronous Digital Subscriber Line 279
- ATZ-Signal 284
- Ausführberechtigung 91
- Ausführberechtigung 90, 356, 357
- Ausführen von Jobs mit cron 141
- Ausführungsberechtigung 356
- Ausgabe
 - cron Utility 139
- Ausgabe-Streams 81, 82
- Auslagerungsdatei 123
- Auslesen der Konfiguration eines Kernels 255
- ausschließliche Installation eines Betriebssystems
 - 22
- Ausspähung 348
- Auswahlkriterien für die zu wählende Installation
 - 16
- Authentifizierung
 - Protokolle 288
- autoconf 167
- automake 167
- autoupdate 167

B

- B Programmiersprache 5
- Bach 7
- Backslash 73
- BACKSPACE 84

- Backspace-Taste 84
 - Backups 136
 - cron und 139
 - inkrementelle 128, 134, 136
 - Kompression und 133
 - Bänder, Backups auf 130
 - bash 72
 - bash-Shell
 - Definition 79
 - Vorteile 78
 - Baudrate 59
 - Bedarfsanalyse für Kerneloptionen 368
 - Beenden des X-Server 54
 - Befehle
 - built-in 72, 363
 - Definition 71
 - grundlegende unter UNIX 73
 - komplettieren 85
 - nicht gefunden 72, 363
 - Speicherort 71
 - Start-, in rc-Dateien 108
 - wiederholen 87
 - Befehls im Hintergrund 102
 - Befehlszeile editieren 84, 87
 - mit vi-Befehlen 84
 - VISUAL-Umgebungsvariable 84
 - Belichter 227
 - Benutzer 6, 65
 - Account 66
 - bei cron-Jobs 140
 - Verzeichnis eingeloggter 142
 - Verzeichnisse sichern 130
 - Zugangsberechtigung 66
 - Benutzer root 41
 - Benutzer, gewöhnliche 6
 - Benutzer-Konto 114
 - Benutzer-Konto deaktivieren 116
 - Benutzeroberfläche 189
 - Berechtigung 90
 - ändern 93
 - ändern 359
 - mit ls-Befehl anzeigen 92, 358
 - Voreinstellung 96, 361
 - Besitzer 76
 - Bestriebsstörungen 62
 - Betriebsarten 78
 - Bezugsquellen für Linux 13
 - bg 102
 - Bibliothek fehlt 63
 - Bindestrich (-)
 - als Wildcard in Dateinamen 86
 - BIOS 29, 104
 - Bitmap 233
 - Bit-Matrix-Drucker 234
 - Blöcke
 - beschädigt 118
 - Blöcke
 - Speicherbelegung anzeigen 124
 - zählen 120
 - BMP 233
 - Boot Messages 21
 - Booten
 - CTRL-ALT-DEL abfangen 110
 - Bootmanager 262
 - Boot-Partition 29
 - Boot-Skripte 41
 - Bourne-Again-Shell
 - Definition 79
 - Vorteile 78
 - Bourne-kompatiblen Shell 72
 - Bourne-Shell
 - Vergleich mit anderen Shells 78
 - br-Variable (Printcap) 59
 - BSD 7
 - BSD (Berkeley Unix)
 - Druck-Utilities 249
 - bunzip2-Hilfsprogramm 163
 - bzImage 185
 - bzip2-Hilfsprogramm 163
- C**
- C Programmiersprache 5
 - Canaday 4
 - cancel Verwaltungsbefehl für CUPS 250
 - cancel-Befehl 249
 - CAPS-LOCK 69
 - cat Befehl 77
 - CD 303
 - cd-Befehl 76
 - cdrecord 303
 - CERT 337
 - Change-root-Umgebung 365
 - CHAP (Challenge Handshake Authentication Protocol) 288
 - Character devices 183
 - chat-Hilfsprogramm 281, 283
 - chgrp 94
 - chgrp-Befehl 94, 96, 359, 362

- chmod-Befehl
 - absoluter Modus 95, 360
 - Beispiel 94, 95, 96, 360, 361
 - chown 94
 - chown-Befehl 94, 359
 - chsh-Befehl 78
 - CIFS 317
 - colcrt-Textfilter 248
 - col-Textfilter 248
 - Command Completion 85
 - Common Unix Printer System 242
 - Common User Printing 242
 - Common-Internet-File-System 317
 - compress 160
 - Computer Emergency Response Team 337
 - config 167
 - CONNECT-Signal 284
 - Console drivers 184
 - Copyright von Linux 20
 - COUNTRYCODE 292
 - cp Befehl 128
 - cpio Archivverwaltungsprogramm 160
 - cpio Utility 134
 - Crash 119
 - cron Utility 141
 - crontab Befehl (siehe cron Utility) 136
 - cron-Verzeichnis 136
 - csh 72, 80
 - C-Shell
 - Vergleich mit anderen Shells 78
 - csh-Shell
 - Definition 80
 - CTRL-ALT-DEL-Tastenkombination
 - abfangen 110
 - CTRL-H-Taste in der Shell 85
 - CTRL-T-Taste 87
 - CUPS 62, 242
 - Cygwin 393
- D**
- DARPA 6
 - Das System startet nicht 149
 - Dateiarten 228
 - Dateibasierte Betriebssysteme 5
 - Dateiberechtigungen
 - ändern 93, 359
 - Dateien
 - Ausführberechtigung 90, 356
 - Backup 136
 - Eignerschaft 90
 - gemeinsam nutzen von Windows und Linux
 - aus 301
 - zugreifen auf Windows-Dateien 317
 - Leseberechtigung 90, 356
 - löschen 77
 - rc-Dateien 108
 - Rechte 90
 - Voreinstellung 361
 - Schreibberechtigung 90, 356
 - überschreiben 128
 - versteckte 75
 - Voreinstellung 96
 - Dateiname
 - erweitern 86
 - Dateisystem 5
 - anlegen 40
 - automatisch beim Booten prüfen 121
 - erzeugen 117
 - fcsk 119
 - Fehler 119
 - mkfs 117
 - prüfen 119
 - reparieren 119
 - Dateiverwalten 74
 - Dateizugriffsrechte
 - Definition 90, 356
 - mit ls-Befehl anzeigen 358
 - Daten
 - Übertragungsrate 59
 - Verlust 81
 - Daten- und Datei-Transfer 23
 - Datenbankserver 265
 - dd Archivverwaltungsprogramm 160
 - dd-Befehl 125
 - Debian 15, 28
 - Debuggen
 - Logdateien 142
 - Default-Gateway 276
 - Dekomprimieren von Dateien (siehe Kompression) 162
 - Demilitarisierten Zone 338
 - Denial of Service 351
 - depmod 377
 - development, incomplete code/drivers 181
 - df-Befehl 125
 - dhclient 299
 - Dienste-Kennungen 337
 - Directory 114

Diskette
 Backups auf 132
 beschädigte Blöcke 118
 Dateisystem erzeugen 118
 formatieren 118
 vorbereiten 118
Disketten 303
Diskettenlaufwerke 37
Display-Variable 393
Distributionen 26
DMZ 338
DNS (Domain Name Service) 273
 konfigurieren 286
Dokumentation
 TCP/IP 269
 XFree86 46
Dollar-Zeichen (\$) 69
Domänen-Konzept 314
Domain Name Service (DNS) 273
 konfigurieren 286
Domain-Konzept 314
DOS 301
DOS und MS-Windows (3.x-Typ) 23
Dot-Clock 51
Dotted-quad-Schreibweise 269
DPKG 257
dpkg 28, 166
Drag-and-Drop (KDE) 193
DR-DOS 301
Drucken 54, 238, 243
 Druckernamen 57
 entfernt 60
 Filter (siehe Filter, Drucken) 239
 nenscript-Utility 236, 238
 Text 227
Drucken auf einem Windows-Computer 330
Drucken unter Appletalk 333
Drucken unter Netware 333
Drucker-Filter 57
-Druckers 411
Drucker-Spooler 244, 245, 248
Druckserver 265
Drucksystem System-V 245
DVD 303
DVI 233
dynamische IP-Adressen 270

E

echo-Befehl 72, 362
Editieren der Befehlszeile 84
Eigner 90, 91, 93, 357, 359
Ein-/Ausgabe-Umleitung 80
Ein-Benutzer-Modus 112
Einbinden einer Partition 308
Einbruch in einen Computer 345
Einbruchs entdecken 346
Einloggen 65
Einrichten einer Firewall 398
Einsatzgebiete von Linux 9
Einsatzgründe für Linux 11
Einschalten eines Linux-Computers 104
Einwählverbindungen mit PPP 280, 289
Einzelbenutzer 66
Emacs Editor
 Befehlszeile editieren 84
E-Mail
 cron und 139
 sichern 130
Enterprise-Versionen 27
entferntes Drucken 60
Environment-Variable
 MANPATH 89
 PATH 363
 setzen 84
 VISUAL 84
EPP 55
Eric Raymond 8
ESC/P2 231
Ethernet-Karten 279
Evolution Kalende 221
Evolution Kontakte 222
Export der X-Oberfläche 392
Ext2 36
ext2fs 40

F

Farben
 KDE-Desktop, Hintergrund 200
 KDE-Fensterinhalte 202
FAT 36
FAT-Dateisystem 23
Faxgeräte 227
fd#-Dateien 132

- fdformat 305
 - fdformat-Befehl 118
 - fdisk 37
 - Fedora 27
 - Fehler
 - command not found 72, 363
 - Datei überschreiben 81
 - Dateisysteme prüfen 119
 - Fehlerbehebung im Drucksystem 249
 - Fehlersuche im Drucksystem 249
 - Fernzugang zu Linux 315
 - Fernzugriffe 392
 - Festfrequenzmonitore 50
 - Festplatte
 - automatisch beim Booten prüfen 121
 - Dateisysteme prüfen 119
 - Festplatten 37
 - fg 84, 102
 - fg-Befehl
 - Vordergrundprozess 85
 - FHS 33
 - fig2ps 238
 - Fileserver 265
 - Filesystems 184
 - Filter, Druck- 59, 246
 - magische 239, 241
 - Firewall 335
 - Firmeneinsatz von Linux 10
 - Floppy-Streamer 131
 - FontPath 47
 - Foomatic 62
 - foomatic 241
 - Format
 - Bandlaufwerke 131
 - printcap Datei 56
 - FORMAT-Befehl (MS-DOS) 118
 - Formatieren
 - Diskette 118
 - Formatierung einer Partition 40
 - Fortgeschrittene Nutzer 17
 - Fragezeichen (?) 86
 - Free Software Foundation 7
 - free-Befehl 124
 - fsck-Befehl 119
 - automatisch beim Booten aufrufen 121
 - spezielle Versionen 119
 - FSF 7
 - ftape-Treiber 145
 - ftp.gwdg.de 16
 - Funktionstasten 70
 - fvwm 191
 - fvwm2 191
- ## G
- Gateways 274
 - GDI-Drucker 411
 - gemeinsame Nutzung von Windows und Linux
 - aus
 - Dateien 317
 - Generic Interchange Format 234
 - Gentoo 15, 28
 - Geräte (siehe auch /dev Verzeichnis)
 - Gerätedateien 282
 - Treiber 37
 - Geräte (siehe auch /dev Verzeichnis):Treiber:laden 144, 149, 185, 377
 - Gerätedateien 41, 357
 - Gerätetreiber 37
 - Geräteverzeichnis /dev 122
 - Geschichte von Unix 3
 - getty 106
 - getty-Dämon 110
 - gewöhnlichen Benutzer 6
 - Ghostscript 62, 411
 - ghostscript 239
 - Ghostview 208
 - GIF 234
 - glibc 41, 252
 - GNOME 189, 211
 - Gnome 44
 - GNOME konfigurieren 212
 - Gnome Panel 215
 - GNU-C-Compiler 7
 - Gnumeric 222
 - gPhoto 223
 - Grafik-Karten 43
 - Grafik-Treiber 44
 - Graphics Device Interface 411
 - Größer-als-Zeichen () 81
 - groff 248
 - Group 76
 - Grundsystem 40
 - Gruppe 76, 357
 - Berechtigungen 91, 357
 - Zweck 357
 - gunzip-Hilfsprogramm 162
 - gzip-Hilfsprogramm 133, 157, 161, 164
 - gzip-Hilfsprogramm:mit dem tar-Utility 157

H

Handbuchseiten 88
 Handshaking (PPP) 282
 Hardware
 Bandlaufwerke 130
 ISDN, konfigurieren 290, 293
 Hardware, benötigte 12
 Hardware:Kernel erzeugen 180
 Hardware-Anforderungen 20
 Hardware-Architektur , abweichend von der der
 PC-Kompatiblen 21
 Hardwareunterstützung ausschliesslich durch
 Windows 302
 Hash-Zeichen (#)
 als Root-Prompt 69
 Herunterladen von Linux 15
 Hewlett Packard Graphics Language 234
 Hin- und Herschalten zwischen Versionen 43
 Hintergrund
 Farbe
 KDE-Desktop 200
 HiSax-Treiber 290
 History-Funktion 87
 HorizSync 50
 hp2xx 239
 HPGL 234
 html2ps 238
 hwinfo 255
 Hypertext Markup Language 231

I

IBM 17
 IDE/MFM/RLL disk/cdrom/tape/floppy support
 182
 IEEE 1284 55
 ifconfig 295, 352
 if-Variable (Printcap) 59
 Impact-Drucker 234
 inetd 111
 Info 211
 Info-Programm 90
 Info-Seiten (Programme aus dem GNU-Projekt)
 90
 init 78, 352
 inittab-Datei
 Format 106
 inkrementelle
 Backups 128, 134, 136
 insmod-Befehl 146

Installation

 KDE 194, 196
 Installation eines vom Distributors bereitgestellten
 Kernels 186
 Installation mit alternativen Methoden 41
 Installation:Gerätetreiber 144, 149
 Installation:neuer Kernel 173, 186, 377
 Installationssupport 27
 integrierte Befehle 72, 363
 Internationalisierung des KDE-Desktops 202
 Internet
 Protocol (siehe IP) 272
 IO-Redirection 80
 IP (Internet Protocol siehe auch TCP/IP) 269,
 272
 ipchains 398
 ippod 293
 ippod-Dämon 293
 IPX/SPX 332
 ISDN 278
 ISDN subsystem 183
 ISDN, PPP über
 Konfigurieren von ISDN-Hardware 290, 293
 synchrones PPP 296
 Troubleshooting 296, 297
 ISDN, PPP über 289, 298
 synchrones PPP 293
 isdnctrl 294
 isdnlog 297
 ISDN-Steckkarten 278
 ISDN-Terminal-Adapter 278
 ISDN-USB-Adapter 278
 ISO 9660 303
 ISO 9660 Dateisystem 36

J

Jobkontrolle
 cron-Hilfsprogramm für 141
 Joint Photographer Expert Group 234
 Jolitz 8
 JPEG 234

K

K Desktop Environment 189
 KDE 44, 189
 KDE (K Desktop Environment) 191, 203
 Installieren 194, 196
 Konfigurieren von Desktops 200

- kdeadmin-Paket 195
 - kdebase-Paket 194
 - kdegames-Paket 194
 - kdegraphics-Paket 195
 - kdelibs-Paket 194
 - kdemultimedia-Paket 195
 - kdenetwork-Paket 195
 - KDE-Office 192
 - KDE-Pinnwandnadel 199
 - KDE-Steuerleiste 197
 - kdeutils-Paket 195
 - Kern 251
 - Kernel 185, 251
 - sichern 130
 - Kernel bereitstellen 258
 - Kernel hacking 184
 - Kernel installieren 261
 - Kernel module loader 181
 - Kernel testen 262
 - kernel too big 185
 - Kernel übersetzen 260
 - Kernel, Auslesen der Konfiguration 255
 - Kernel, Bereitstellen einer Ausweichlösung 257
 - Kernel, Verwendung einer vorhandenen Konfigurations-Datei 259
 - Kernel, vorkonfiguriert 256
 - Kernel:erzeugen, Hardware 180
 - Kernel:ladbare Gerätetreiber 144, 149
 - Kernel:neu bauen 173, 186, 377
 - Kernel:Patches 176, 177
 - Kernel:Quellen besorgen 175, 177
 - Kernel:Quellen herunterladen 175
 - Kernel:Versionsnummern 174
 - kernel.d 149
 - Kernel-Datei 261
 - Kernelquellen beschaffen 256
 - Kernelversion passt nicht 64
 - KGhostview 208
 - kill 103
 - kill Befehl zum Prozessbeenden 346
 - killall 103
 - Killustration 197
 - Klammern 86
 - kleiner als () 82
 - K-Menü 199
 - Knopper, Hans 28
 - Knoppix 14, 28
 - known_hosts 392
 - Koffice 195, 197
 - Kommandozeile 189
 - Kommerzielle Anwendungen 42
 - Komplettierung von Befehlen 85
 - Komprimierung 133, 159
 - Logdateien 143
 - Komprimierung:bzip2-Hilfsprogramm 163
 - Komprimierung:compress-Programm 163
 - Komprimierung:gzip-Hilfsprogramm 161
 - Komprimierung:gzip-Hilfsprogramm:mit tar 157
 - Konfigurieren
 - DNS 286
 - ISDN-Hardware 290, 293
 - KDE-Desktop 200
 - Swap-Space 123
 - XFree86 53
 - Konqueror 210
 - Konsistenzprüfung des Datenbestandes 347
 - Konsole 70, 251
 - virtuelle 70
 - konsole 196
 - konsole starten 204
 - Kopieren (siehe auch Ausschneiden und Einfügen):Verzeichnishierarchien mit tar 159
 - korganizer 195
 - Korn-Shell 80
 - korrupte Dateien 133
 - KParts Bibliothek 192
 - KPresenter 197
 - ksh 80
 - ksh-Shell 80
 - KSpread 197
 - Kurzzeichen 88
 - KWord 197
- L**
- ladbare Gerätetreiber 144, 149
 - LAN (Local Area Network) 268
 - Laptop 50
 - lastlog-Datei 143
 - LATEX 232
 - LATEX, Satzsystem 13
 - Lattenzaun (#, siehe Nummer-Zeichen) 69
 - Laufwerke, Benennung 37
 - Laufwerksbenennung 37
 - Laufzeit eines Computers 97
 - LBA 29
 - LD_LIBRARY_PATH 196
 - LDAP 312

- Leseberechtigung 90, 91, 356, 357
 - less-Befehl 77
 - lf-Variable (Printcap) 58
 - libc 252
 - Liedtke, Jochen 253
 - LILO 62
 - Links 74
 - Definition 74
 - symbolisch 74
 - Linus Torvalds 7
 - Linux 7
 - Linux:Kernel (siehe Kernel) 175
 - Loadable module support 181
 - Logical Volume Manger 29
 - Logitech-Busmäuse 48
 - Logs
 - Druckerfehler 58
 - rotieren 143
 - System 143
 - Loopback 278
 - Loopback-Adressen 277
 - lp Variable (Printcap) 58
 - lpadmin 243
 - lpadmin-Befehl 249
 - lp-Befehl 249
 - lpc-Programm 248
 - LPD 242
 - lpd-Dämon 245
 - LPDEST 247
 - lpq-Befehl 248
 - lpr 235
 - lpr-Befehl 243
 - lprm-Befehl 249
 - lprng 244
 - lpstat-Befehl 249
 - LSB 33, 73
 - ls-Befehl 75
 - Bedeutung der Berechtigungen 92, 358
 - Beispiel 75, 76
 - lsmod Befehl 148
 - LVM 29
- M**
- Magicfilter 241
 - magic-Funktion 363
 - Magische Filter, Drucken 239, 241
 - make 167
 - make clean-Programm 184, 376
 - make config 184
 - make config-Programm 178, 370
 - make menuconfig-Programm 179, 370
 - make zImage-Befehl 184, 376
 - man 210
 - man-Befehl
 - Beispiel 88
 - Mandrake Enterprise Servers 3 404
 - Manpage 210
 - Manpages
 - MANPATH 89
 - Schlüsselwörter 89
 - MANPATH 89
 - MANPATH-Environment-Variable 89
 - MANSECT 89
 - Manual-Pages 88
 - Masquerading 270
 - Math emulation 181
 - mattrib 307
 - Mauritz J. Bach 7
 - Maus 37, 44
 - mbadbblocks 307
 - mcd 306, 307
 - McIlroy 4
 - mcopy 305, 307
 - mdel 306, 307
 - mdeltree 307
 - mdir 305, 307
 - mdu 307
 - Mehr-Benutzer-Modus 112
 - Mehrbenutzermodus 106
 - Mehrbenutzersystem Konzept 65
 - mehrere Betriebssysteme parallel auf einem
 - Computer 22
 - Messen 97
 - mformat 305, 307
 - Micro-Kernel 253
 - Microsoft 301
 - minfo 307
 - minicom-Terminal-Emulator 285
 - Minix 7
 - mkdir-Befehl 76
 - mke2fs-Befehl 40
 - mkfs-Befehl 117, 118
 - mkmanifest 307
 - mkswap-Befehl 39, 125
 - mlabel 307
 - mmd 306, 307
 - mmount 308

- mmove 308
 - Modems
 - Konfigurieren von PPP für r 289
 - Konfigurieren von PPP für 280
 - Module (siehe ladbare Gerätetreiber) 145
 - Modus
 - ändern 93, 359
 - mit ls-Befehl anzeigen 92, 358
 - Voreinstellung 96, 361
 - Monitor 44
 - monolithischer Kernel 253
 - more-Befehl 77, 83
 - mount 331
 - mren 308
 - MS-DOS 301
 - MS-Windows (NT-Typ) 23
 - mt-Befehl 132
 - MTools 303, 305
 - mtype 308
 - Multi User Mode 112
 - Multics 3
 - Multihead-Displays 44
 - Multiprocessing
 - virtuelle Konsolen 70
 - Multisync-Monitore 50
 - mx-Variable (Printcap) 59
- N**
- named-Dämon 273
 - Namen
 - Domain- (siehe DNS) 273
 - Drucker 57
 - Festplatten und Partitionen 37
 - serieller Geräte 282
 - Namen, reservierte 274
 - Namensvergabe 17
 - NAT 278, 338
 - Nautilus 214, 216
 - Nebeneinander verschiedener Betriebssysteme
 - 22
 - nenscript-Utility 236, 238
 - NET-4 268
 - NetBIOS 321
 - netfilter 398
 - netstat 276
 - Netware 332
 - Network Address Translation 278
 - Network device support 183
 - Networking options 182
 - Networking support 181
 - Netzwerk 227
 - Netzwerk, Namensvergabe 267
 - Netzwerkadresse 270
 - Netzwerkadressen 267
 - Netzwerkdrucker 235
 - Netzwerke 265
 - Gateways 274
 - PPP 268
 - einwählen 280, 289
 - synchrones PPP 293
 - über ISDN-Leitungen 289, 298
 - SLIP 268, 280
 - Subnetze 271
 - Netzwerk-Verkehrs-Analyse 353
 - News
 - X Window System 54
 - News-Benutzer-ID 94, 359
 - NFS 331
 - nicht automatisch zurückspulende Bandgeräte
 - 131
 - NIS 312
 - noclobber 81
 - nohup 103
 - Non-Impact-Drucker 234
 - Normal floppy disk support 182
 - Notfallmassnahmen 149
 - Novell 7
 - Novell-DOS 301
 - nrft#-Dateien 131
 - nsft#-Dateien 131
 - NTFS-Dateisystem 23
 - null-Datei 140
- O**
- öffentliche Einrichtungen, Einsatz von Linux 10
 - Office 13
 - of-Variable (Printcap) 59
 - Old CD-ROM drivers 183
 - Online-Hilfe
 - Man-Page finden 89
 - Open Group 33
 - OpenLDAP 312
 - Open-Source-Lizenz 41
 - Oracle 17
 - OS/2 301
 - Ossanna 4
 - Owner 76

P

- Packen von Dateien (siehe Archivieren von Dateien, Komprimierung) 154
- Paket lässt sich nicht installieren 63
- Paket-Analyse 340
- Pakete 272
- Paket-Filterung 343
- PAP (Password Authentication Protocol) 288
- Parallel Line Internet Protocol 280
- Parallel port IDE device support 182
- Parallel port support 182
- Parallel-Schnittstelle 55
- Parted 36
- Partition
 - Swap 123
- Partition einbinden 308
- Partitionen 29
- Partitionen dokumentieren 309
- Partitionen/Dateisysteme
 - erzeugen 40
- passwd-Befehl 67
- Password Authentication Protocol (PAP) 288
- Passwort 66, 67, 69
- Passwort ändern 115
- Passworte 348
- Passwortsicherheit 68
- patch Programm 176
- Patches:Kernel 176
- PATH 196
- path 71
- PATH-Environment-Variable 363
- PC-99-Standard 104
- PC-DOS 301
- PCI support 181
- PCI-Bus Geräte 181, 373
- PCL 229
- PDF 193, 209, 231
- PDP-11 4
- perl 41
- Permissions 76
- Pfad 71, 362
- Pfad definieren 71, 362, 363
- Pfadname
 - absoluter 71
 - Syntax 69
- Pfadtrenner 73
- Philosophie von Linux 20
- Pixelfrequenz 51
- Plattenplatz
 - Logdateien 143
- PLIP 280
- Plotter 227
- pl-Variable (Printcap) 60
- PNM 234
- Point-to-Point Protocol (siehe PPP) 268
- Port Numbers 337
- Portable Anymap 234
- Portadresse 271
- Port-Analyse 340
- Port-Filterung 342
- Port-Redirector 411
- POSIX 7
- Posix 33
- PostScript 193, 208, 236, 237, 330
- Postscript 62, 229
- PostScript Printer Description 241
- PPD 62, 241
- PPP (Point-to-Point Protocol) 268, 279
 - einwählen 280, 289
 - Konfigurieren von DNS 286
 - Probleme mit der Konfiguration beheben 287
 - über ISDN-Leitungen 289, 298
 - Konfigurieren der ISDN-Hardware 290, 293
 - Probleme lösen 296, 297
 - synchrones PPP 293, 296
- PPP over Ethernet 279
- pppd-Dämon 281, 285
- PPPoE 279
- pr 235
- printcap-Datei 244, 245
- PRINTER 245
- PRINTER-Umgebungsvariable 244
- Privatnutzer, Linuxeinsatz 11
- Problemsuche
 - Logdateien 142
 - PPP-Konfiguration 287
 - synchrones PPP 296, 297
 - X Window Server 53
- Processor family 181
- Programm startet nicht 63
- Projekt MAC 4
- Prompt
 - Shell 69
- Protokolldatei /var/log/messages 99
- Protokolle 268

- Proxy-Server 338
 - Prozess beenden 103
 - Prozestabelle 346
 - Prozessverwaltung 101
 - Prüfsummen 347
 - ps 98
 - ps Befehl zum Anzeigen der Prozesstabelle 346
 - ps2ps 239
 - Punkt (.)
 - als übergeordnetes Verzeichnis (..) 76
 - am Anfang eines Dateinamens 75
 - Putty 315
 - putty 392
 - pwd-Befehl 77
 - pw-Variable (Printcap) 60
- Q**
- QNX 24
 - Qt Grafikbibliothek 192
- R**
- RAID 26
 - RAM
 - Belegung feststellen 124
 - Ramdisk 29
 - rbash leistungsbeschränkte Bash 364
 - rc.d/rc-Skript 109
 - rc.d-Verzeichnis 110
 - rc.K-Skript 108
 - rc.local-Skript 110
 - rc.M-Skript 108
 - rc-Dateien 108
 - aus /etc/inittab aufrufen 108
 - rdev-Befehl 185, 377
 - Rechenzeit-Verbrauch 350
 - Rechneradresse 270
 - Rechte 90
 - Red Hat 14
 - Red Hat Enterprise Servers 4 406
 - Red Hat Package Manager 165
 - Red Hat Packet Manager 27
 - Redhat Packet Manager 41
 - redmon 411
 - Refresh-Rate 50
 - Registry 30
 - Reine Linux-Installation 26
 - Reiser Dateisystem 36
 - Rescue System 150
 - Reservierte Namen 274
 - resolv.conf-Datei 283
 - respawn in /etc/inittab 111
 - Ressourcen-Konfigurationsdatei
 - rc.K 108
 - rc.M 108
 - restricted shells 115
 - Rettungssystem 150
 - rft-Dateien 130, 131
 - RgbPath 47
 - Richard Stallmann 7
 - Risikoanalyse für eine Firewall 336
 - Ritchie 4
 - rm-Befehl 77, 128
 - rmdir-Befehl 77
 - rmmod-Befehl 148
 - rm-Variable (Printcap) 60
 - roff 5
 - root 6, 66, 114, 245
 - root-Account
 - Backups 128
 - root-Partition / 39
 - Root-Verzeichnis (/) 73
 - Fehlersuche 120
 - Rotieren von Logdateien 143
 - Routing 274
 - Routing-Tabellen 276, 277
 - RPM 160, 165, 167, 257
 - rpm 41
 - RPT1 Anschluß 411
 - rp-Variable (Printcap) 60
 - Runlevel 105, 109, 112
 - Voreinstellung 107
 - Runleveln 78
 - rvim leistungsbeschränkter vi 364
 - rw-Variable (Printcap) 58
- S**
- Samba 304, 321
 - gemeinsamer Zugriff auf Dateien
 - Zugriff auf Windows-Dateien 317
 - Samba starten 329
 - SAP 17
 - SaX2 27, 45
 - Scan- und Refresh-Raten des Monitors 50
 - Schrägstrich (/) 73
 - Schreibberechtigung 90, 356, 357
 - SCO 7

- scp 316
- Screensaver 108
- SCSI support 183
- SCSI-Festplattencontroller 38
- SCSI-Geräte 37
- SCSI-Streamer 131
- sd-Variable (Printcap) 58
- Section 47
- Seiten
 - Dokument, Ghostview und 209
 - Grösse (ghostview) 209
 - Länge 60
- Serial Line Internet Protocol (siehe SLIP) 268
- serielle Gerätenamen 282
- serielle Schnittstelle 55
- Server Message Block 316
- Session-Management 193
- setterm-Befehl 144
- Seyon-Paket 285
- sh 79
- Shell 41, 71
 - Auswahl 79
 - Definition 70
 - Prompt 69
 - Skripten 108
 - verschiedene Typen 78
- Shell-Umleitung mit 81
- Shortcuts 88
- sh-Shell
 - Vergleich mit anderen Shells 78
- shutdown 78
- Sicherheit 17
- Single User Mode 112
- single user mode 66
- Skriptsprache 41
- Slash (/) 73
- SLES 408
- SLIP (Serial Line Internet Protocol) 268, 279, 280
- SMB 316
- smbclient 316
- smbmount 317
- smbpasswd 328
- Sockets 357
- Software 13
- Software-Versions-Verwaltung 164
- Sonstige 357
- sort-Befehl 83
- Sound card support 184
- Source-Route 340
- Space Travel 4
- Speicher
 - Anforderungen zum Backup 129
 - Belegung feststellen 124
 - Druckaufträge 59
- Speicherverwaltung 7
- Spooler 227
- Spooler, Drucker- 244, 245, 248
- Sprache für KDE 202
- ssh 315, 393
- SSH-Keys 316
- ssh-Programm 392
- SSL 316
- Stallmann, Richard 7
- Standardausgabe 81
- Standardfehlerausgabe 81
- Start-Befehle, in rc-Dateien 108
- startkde-Shell-Skript 196
- startx 53
- Stateful Firewall 340
- stderr 81
- Stern (*) 87
- Stil des KDE-Desktops 202
- STRG T 87
- STRG+ALT+Funktionstaste 71
- STRG-ALT-BACKSPACE 54
- Strg-Alt-F1 113
- STRG-C 84
- STRG-D 80
- STRG-Q 85
- STRG-S 85
- STRG-U 84
- STRG-Z 84
- stty-Befehl
 - Beispiel 85, 87
 - Terminaldefinition 85
- Subnetzadresse 271
- Suchmaschinen 211
- SuSE 14, 27
- SuSE Linux Enterprise Servers 408
- Swap-Datei
 - anlegen 125
 - löschen 127
 - oder Swap-Partition 123
 - Platz dafür finden 125
- swapoff-Befehl 126
- swapon-Befehl 39, 126

Swap-Partitionen
 anlegen 125
 oder Swap-Datei 123

Swap-Space 123
 Begründung 123
 beim Booten aufsetzen 126
 Grösse 124
 in /etc/fstab-Datei 126
 Partition oder Datei 123
 Platz dafür finden 125

symbolische Links 357

Symbolische Verknüpfungen 74

symbolischer Verweis
 Definition 74

Symmetric multi-processing support 181

synchrones PPP 293, 296
 Troubleshooting 296, 297

Sysctl support 182

syslog 350

syslog.conf-Datei 141

syslogd 99

syslogd-Dämon 143

System Calls 252

System herunterfahren 78

System ist nicht benutzbar 149

System ist nur eingeschränkt benutzbar 149

System startet nicht wie gewünscht 62

System V IPC 182

System-Administratoren 17

Systemcrash 119

Systemeigenschaften von Linux 11

Systemprotokolle 346

Systemverwalter 6, 66

T

Tabellenkalkulation 13

Tabellenkalkulation Gnumeric 222

Tanenbaum, Andrew 7

tar-Archive 170

tarballs 170

tar-Hilfsprogramm 130, 152, 157, 159

tar-Hilfsprogramm: mit gzip 157

tar-Hilfsprogramm: Tricks 159

Taschenrechner-Fenster (KDE) 198

Taskleiste, KDE 197

Tastatur 44

Tastatur-Layout 44

Tasten

ALT-F1 bis ALT-F8 73

BACKSPACE in der Shell 84
 in der Shell neu definieren 85
 mit besonderer Bedeutung in der Shell 84

TCP (Transmission Control Protocol) 272

TCP/IP 268

tcpdump 353

tcsh 72, 80

tcsh-Shell
 Definition 80
 Vorteile 78

T-DSL 298

telnet-Programm 271

Terminal 21, 70, 205
 anmelden 111
 emulieren 285

Terminalausgabe anhalten 85

Terminal-Eigenschaften 144

Terminal-Emulationsprogramme 113

TEX 232, 332

TEX, Satzsystem 13

Text
 Drucken 227

Textanalyse 41

Textbearbeitung 73

Text-Dateien 228

The cathedral and the basar 8

The design of the Unix operating system 7

Thompson 4

Tiff 233

Tilde (~) als Home-Verzeichnis 77

Time-Sharing-System 3

top 99

top Befehl zum Anzeigen der Prozesse 346

Torvalds, Linus 174

Torvalds, Linux 7

Transmission Control Protocol (TCP) (siehe auch TCP/IP) 272

TrueType-Schriften 44

Typographische Konventionen 2

U

Überschreiben von Dateien 128

Überwachung 98

Uhren 207

umask-Befehl 96, 361

- Umgebungsvariable
 - VISUAL 84
 - UML 366
 - Umleitung
 - in der Shell 81
 - uname-Befehl 173, 254
 - uncompress 160
 - uncompress-Programm 163
 - University of California at Berkeley 6
 - Unix
 - Geschichte 3
 - Unix Software Laboratory 8
 - unterbrechen 84
 - unzip 161
 - Uptime 97
 - USB-Schnittstellen 55
 - User-Mode-Linux 366
 - USL 8
 - utmp-Datei 142
 - UUCP-Benutzer-ID 94, 359
- V**
- Verbreitungsformen von Linux 14
 - verschlüsselte Dateisysteme 379
 - Verschlüsselungsalgorithmus im Kernel 378
 - Version information 181
 - Versionen bei Distributionen 19
 - Versionen des Kernel 19
 - Versionskennzeichnungen 164
 - Versionsnummer: von Linux 174
 - Versionsnummern 18
 - Versionsverwaltung 165
 - versteckte Dateien 75
 - VertRefresh 50
 - Vervollständigung von Namen und Befehlen 85
 - Verwaltung von Dateisystemen 116
 - Verwaltung von Dateisystemen, Auslagerungsspeicher und Geräten 116
 - Verwaltung von Partitionen 35
 - Verwendungszweck 33
 - Verzeichnisse
 - / 73
 - anlegen 76
 - Ausführberechtigung 91, 357
 - Definition 73
 - Eignerschaft 90
 - entfernen 77
 - Farben einstellen 75
 - Home 73
 - Leseberechtigung 91, 357
 - Rechte 91, 357
 - root 73
 - Schreibberechtigung 91, 357
 - übergeordnet (..) 76
 - wechseln 76, 77
 - Verzeichnisse: Hierarchien kopieren mit tar 159
 - VESA 51
 - vi Editor 364
 - vi-Editor
 - Befehlszeile editieren 84
 - virtuell
 - Konsolen 70
 - virtuelle Konsolen 113
 - VISUAL-Umgebungsvariable 84
 - VMware 304
 - Voraussetzung für eine Installation 21
 - Vorbereitung der Installation 29
 - Vorbereitung einer Linux-Installation 21
 - vorinstalliertes Betriebssystem 21
 - vorkonfigurierte Kernel 256
 - VT100-Terminal 205
- W**
- wait in /etc/inittab-Datei 108
 - Warteschlange, Drucker- 244, 245, 248
 - (siehe auch Drucken) 248
 - wc 80
 - WEB-Server 265
 - Well Known Ports 337
 - Wiederherstellung 30
 - Window
 - xterm (siehe xterm) 204
 - Windows 301
 - Windows 2000 301
 - Windows NT 3.X 301
 - Windows NT 4 301
 - Windows XP 301
 - Windows-Betriebssystem
 - Windows 95
 - Stil für KDE 202
 - Windows-Registry 30
 - Wine 304
 - Winmodem-Modem 281
 - word count 80
 - Word-Doc-Dateien 229
 - wtmp-Datei 142
 - www.kernel.org 16

X

- X 189
- X Window System 54
 - Anpassen der Umgebung 191
 - Applikationen 196
 - Applikationen für das Ausführen unter KDE 199
 - Problemsuche 53
 - Uhren 207
- X Window System:make xconfig-Programm 179, 370
- X.500 312
- xauth 393
- Xconfigurator 45
- xf86cfg 45
- XF86Config 44
- XFree86 53
- xhost 393
- xinit-Programm 191
- X-Server 189
- XT harddisk support 182
- xterm 78, 203, 204, 393
- X-Window 189, 392
- X-Window-Client 189
- X-Window-Server 189
- X-Window-System 189
- X-Window-Systems 44

Y

- YaST2 27
- Yellow Pages 312
- YP 312
- yum 173

Z

- zcat-Befehl 163
- Zeichensatz 234
- Zeit, cron-Utility 137
- zip 161
- zipinfo 161
- zless 398
- zsh 79
- zsh-Shell
 - Definition 79
 - Vergleich mit anderen Shells 78
- Zugriff über das Netzwerk 312
- Zugriffsrechte 76, 90
 - ändern 93, 359
 - mit ls-Befehl anzeigen 92, 358
 - Voreinstellung 96, 361
 - Zweck 66
- Zugriffsrechte für eine Programmdatei 355