

Inhalt

Einleitung

1.1	Geschichtliches zu Linux	1
1.2	UNIX-Entwicklung und Standards	6
1.3	Die Free Software Foundation.....	7
1.4	Linux Features im Überblick.....	8

Grundlagen

2.1	Multibser	11
2.2	Multitasking.....	13
2.3	Memory-Management.....	14
2.4	Schalenmodell	14
2.5	Filesysteme.....	16
2.6	Geräte	20
2.7	Shells.....	22
2.8	Daemons.....	25
2.9	Befehlsübersicht	27

Vernetzung

3.1	Netzwerk-Hardware.....	29
3.2	TCP/IP	30
3.3	Berkeley r-Utilities	36
3.4	NFS	38
3.5	RPC	40
3.6	NIS	41
3.7	Sonstige Netzwerkdienste	42

Linux Features

4.1	Virtuelle Konsolen.....	43
4.2	Linux-Filesysteme	44
4.3	Datenaustausch.....	47
4.4	Emulatoren.....	49
4.5	Alternative Shells	53
4.6	Erweiterte Kommandos	56

Installation

5.1	Pakete.....	59
5.2	Bezugsquellen	62
5.3	Hardware.....	64
5.4	Installation des Systems.....	69
5.5	Der Bootmanager (LILO)	74

Konfiguration

6.1	Allgemeine Konfiguration	79
6.2	Der Kernel.....	83
6.3	Daemons	85
6.4	Streamer und CD-ROM	90
6.5	Netzkonfiguration.....	91
6.6	X11-Konfiguration	99

Administration

7.1	Der Administrator.....	109
7.2	Der Bootvorgang	110
7.3	Shutdown	112
7.4	Der Linux-Verzeichnisbaum.....	112
7.5	Benutzer und Gruppen.....	117
7.6	Shells.....	119
7.7	Information der Benutzer.....	120
7.8	Backups.....	120
7.9	Filesystem Management	121
7.10	Updates	121
7.11	Bootdisketten.....	124

Support & Hilfe

8.1	man, xman.....	125
8.2	Info	128
8.3	Newsgruppen	128
8.4	FAQs und HOWTOs.....	130
8.5	Mailing-Listen	131
8.6	Sonstige Dokumente	131
8.7	Andere Quellen.....	132

X-Windows

9.1	Geschichtliches.....	135
9.2	Merkmale	136
9.3	Aufbau.....	139
9.4	X-Resources	140
9.5	Window-Manager	142
9.6	Toolkits	145
9.7	Interfacebuilder.....	150
9.8	Der X386 Server	150
9.9	Praxis.....	151
9.10	Speicher-Optimierung.....	155

Sprachen & Tools

10.1	Sprachen.....	157
10.2	C/C++-Compiler.....	158
10.3	Pascal, Fortran, Simula, Modula-2	158
10.4	Lisp/Prolog	159
10.5	Tcl	159
10.6	awk, gawk.....	160
10.7	Perl	161
10.8	Editoren.....	162
10.9	GNU-Debugger (GDB).....	162
10.10	Make-Utility	165
10.11	Versions-Kontrolle.....	166
10.12	XWPE	167
10.13	Beispiel.....	168
10.14	Portieren von Software.....	173
10.15	Interface-BUILDER.....	177

Anwendungen

11.1	Arbeitsumgebung G.R.E.A.T.....	179
11.2	Editoren.....	180
11.3	Grafikprogramme	187
11.4	Textbearbeitung.....	193
11.5	Spiele	197
11.6	Sonstiges	199

Netzanwendungen

12.1	Mail	203
12.2	News	206
12.3	Gopher	210
12.4	IRC	211
12.5	Archie	213
12.6	WWW und Mosaic	214
12.7	XBTX.....	217

Anhang

13.1	Übersicht /etc-Dateien	219
13.2	Übersicht /etc-Verzeichnisse.....	223
13.3	Konfiguration des Kernels	224
13.4	FTP-Server	225
13.5	Mailboxen	226
13.6	Weitere Literatur	227

Index	231
-------	-----