

Inhalt

Vorwort	9
Die Symbole in diesem Buch	13
Sprachregelungen	14
 1 Einführung	 17
1.1 Wesen freier Software	21
1.2 Lizenzmodelle und daraus abgeleitete Vorteile	39
1.2.1 BSD-Lizenz	42
1.2.2 GNU GPL – General Public Licence	44
1.2.3 GNU Library/Lesser General Public License	47
1.2.4 Sonstige »freie« Lizenzmodelle	48
1.3 Typische Quellen freier Software und Supportmöglichkeiten	50
1.3.1 Wichtige Quellen	55
1.3.2 Support und Hilfestellung	58
1.4 Der ideale Arbeitsplatz	61
1.5 Vorgehensweise dieses Buches	66
 2 Betriebssysteme und mehr	 71
2.1 DOS-Varianten	76
2.1.1 FreeDOS	77
2.1.2 FreeDOS 32	84
2.2 Freie Unixderivate/BSD-Projekt	86
2.2.1 BSD-Gemeinsamkeiten	88
2.2.2 FreeBSD	102
2.2.3 NetBSD	116
2.2.4 OpenBSD	126
2.3 Linux	133
2.3.1 Linux-Grundlagen	134
2.3.2 Debian GNU/Linux	175
2.3.3 Weitere Distributionen	179
2.4 Grafische Benutzeroberflächen	184
2.4.1 XFree86	185
2.4.2 KDE für X Window	192
2.4.3 Gnome für X Window	217

2.4.4	LiteStep für Windows	245
2.4.5	GEM für DOS	248
2.5	Emulatoren	249
2.5.1	Bochs	250
2.5.2	Wine	260
2.5.3	Cygwin	269

3 Office-Anwendungen 277

3.1	Office-Pakete	280
3.1.1	OpenOffice.org	280
3.1.2	KOffice	317
3.1.3	Gnome-Office	339
3.2	Office-Einzelapplikationen	347
3.2.1	Abiword	347
3.2.2	TeX/LaTeX	361
3.2.3	XEmacs	373
3.3	Grafik-Anwendungen	385
3.3.1	GIMP	386
3.3.2	SodiPodi	411
3.3.3	Dia	422
3.3.4	QCad	434
3.3.5	Scribus	444
3.4	Finanz- und ERP-Software	457
3.4.1	GnuCash	459
3.4.2	Zero	471
3.4.3	SQL-Ledger	482
3.4.4	LX-Office	495
3.4.5	Compiere	498
3.4.6	GNU Enterprise	503
3.5	Projektmanagement	507
3.5.1	Ganttproject	509
3.5.2	Mr. Project/Planner	522
3.5.3	dotProject	526

4 Datenbanken 539

4.1	Einführung Datenbanken	542
4.1.1	Datenbankentwurf	544
4.2	Einführung SQL	550
4.2.1	SQL-Grundlagen	551
4.2.2	Datenbanken erzeugen	555
4.2.3	Tabellen verändern	557
4.2.4	Daten eingeben und verändern	558
4.2.5	Anfragen	560

4.3	MySQL	563
4.3.1	Download und Installation	564
4.3.2	Konfiguration	569
4.3.3	Update	572
4.3.4	Administration – Kommandozeile	572
4.3.5	Datensicherung	576
4.3.6	Grafische MySQL-Clients	577
4.3.7	Fazit	591
4.4	PostgreSQL	591
4.4.1	Vorbemerkungen	593
4.4.2	Installation und Erstkonfiguration	593
4.4.3	PostgreSQL starten und beenden	601
4.4.4	Konfiguration	603
4.4.5	Arbeiten mit PostgreSQL	609
4.4.6	Administration	610
4.4.7	Grafische Front-Ends	617
4.4.8	Schlussbemerkung	633
4.5	Sonstige relationale freie Datenbanken	633
4.5.1	MaxDB	634
4.5.2	Firebird	635
4.5.3	HSQLDB	636

5 Internet/Intranet 639

5.1	Browser	643
5.1.1	Mozilla/Firefox	644
5.1.2	Konquerer	658
5.1.3	Galeon	664
5.2	E-Mail-Programme	671
5.2.1	Mozilla Mail/Thunderbird	671
5.2.2	KMail	685
5.2.3	Balsa	698
5.2.4	Outlook Express	706
5.3	Groupware	710
5.3.1	Mozilla	713
5.3.2	Weitere Groupware-Clients	719
5.3.3	Webserverbasierende Groupware	726
5.3.4	PHPProjekt	729
5.3.5	Tutos	738
5.3.6	eGroupware	748
5.4	Entwicklung	759
5.4.1	Mozilla-Composer	760
5.4.2	NVU	766
5.5	Content Management Systeme (CMS)	777
5.5.1	Mambo	779
5.5.2	TYPO3	793
5.6	Foren	809

5.6.1	phpBB	811
5.6.2	Phorum	822
5.7	Server	833
5.7.1	WAMP-/LAMP-Systeme	835
5.7.2	Apache	852
5.7.3	Sonstige Webserver	875
5.7.4	Samba	876
5.7.5	Mail-Server	889
5.8	Sonstiges	903
5.8.1	osCommerce	904

6 Programmieren 917

6.1	Skriptsprachen	922
6.1.1	PHP	923
6.1.2	Perl	938
6.1.3	Python	957
6.1.4	Weitere Sprachen	979
6.2	Entwicklungswerkzeuge	980
6.2.1	Editoren	981
6.2.2	IDEs	1009
6.2.3	Compiler	1016
6.3	Sonstiges	1018
6.3.1	Inno Setup	1018
6.4	Schlussbemerkung	1023

7 Sonstiges 1025

7.1	Pack- und Entpackprogramme	1027
7.1.1	7-Zip	1028
7.1.2	gzip	1031
7.1.3	FileZip	1032
7.2	Löschprogramme	1035
7.2.1	Eraser	1036
7.3	Verschlüsselungsprogramme	1040
7.3.1	GnuGP	1041
7.3.2	WinPT	1042
7.4	Antiviren-Programme	1047

Anhang 1051

Index 1081