

Linux zum Nachschlagen

SuSE Linux 8.x

Hans-Georg Eßer

Inhalt

(Hinweis: Seitenzahlen sind falsch.)

INHALT	2
VORWORT	9
TEIL I – EINFÜHRUNG UND SCHRITT-FÜR-SCHRITT-ANLEITUNGEN	10
1. SUSE LINUX 8.0 – EIN KURZER ÜBERBLICK	11
Das Besondere an Linux – Unterschiede zu Windows	11
Linux ist nicht Windows	13
Installation	14
2. LINUX-PRAXIS: ANMELDEN UND LOSLEGEN	15
Grundlegende Bedienung des Desktops	18
Programme starten	18
Das Panel verschwinden lassen	20
Icons auf der Startleiste ablegen	21
Grundlagen zum Arbeiten mit Fenstern	22
Platz für Ihre Fenster auf bis zu 16 Desktops	23
Die Fensterschaltflächen	24
Fenster verschieben	26
Fenster auf jedem Desktop anzeigen	26
Fenster über die Startleiste aktivieren	27
Dateimanagement	28
Aufgaben des Dateimanagers	28
Konqueror-Fenster: Arbeiten mit Dateien	29
Die Icons auf dem Desktop	33
Neue Desktop-Icons erzeugen	34
Standarddialoge	36
Der Dateiauswahl-Dialog	36
Der <i>Schriftart</i> -Dialog	40
Der Farbauswahl-Dialog	41
Der <i>Drucken</i> -Dialog	42
Der Icon-Auswahldialog	46
3. HILFE UND DOKUMENTATION	47
Eingebaute Hilfe	47

Das KDE–Hilfesystem	49
Man–Pages	50
Deutsche Man–Pages installieren	51
Info–System	52
Hilfe im Internet	52
SuSE–Support–Datenbank	52
Suchmaschinen	53
Linux–Newsgroups	54
Chat–Channels zu Linux	57
Profi–Support	57
SuSE–Installations–Support	58
Andere Anbieter	59
4. LINUX–GRUNDLAGEN: DATEISYSTEME, PROZESSE & CO.	61
Dateisysteme	61
Klassische Linux–Dateisysteme	62
Journaling	62
Gerätedateien	63
Mount–Points	67
Mouten: Manuell und automatisch	69
Mount–Rechte für alle	70
Mount–Optionen	72
Prozesse	74
Präemptives Multitasking	74
Prozessverwaltung	75
Prozesse in der Shell	77
Signale	78
Prozesspriorität	82
5. WICHTIGE LINUX–PROGRAMME	85
StarOffice / OpenOffice	85
StarOffice 5.2: Der erste Start	85
StarOffice–Desktop	88
Import und Export von Microsoft–Office–Dokumenten	90
OpenOffice 1.0	90
KOffice	91
Emacs	91
Muss es Emacs sein?	94
MP3 und Video	94
MP3–Dateien abspielen	94
CDs rippen und nach MP3 konvertieren	95
Videos: MPG, DivX & Co.	96

LyX – eine Office–Alternative	97
WYSIWYG versus WYSIWYM	98
LyX installieren	99
Ein Beispieldokument	100
Formeln in LyX	101
LaTeX	102
6. INTERNET	106
Internetzugang mit Modem	106
Internetzugang mit ISDN	109
Internetzugang mit DSL	113
Nutzung des Internet unter Linux	114
Netscape / Mozilla	114
Konqueror als Web–Browser	116
Konqueror als FTP–Client	118
Kommunikation im Netz: IRC & Co.	120
File Sharing: Gnutella, Napster & Co.	124
Usenet–News	128
Linux–Informationen im Netz	129
Linux–Foren und News	129
Software	130
7. ARBEITEN AUF DER KOMMANDOZEILE	131
Rasantes Arbeiten: Beispiele	131
Beispiel 1: Ein Verzeichnis kopieren	131
Beispiel 2: Dateien finden und löschen	133
Befehle am Shell–Prompt eingeben	134
Verzeichnisnavigation	135
Dateien kopieren, verschieben, löschen	136
Kopieren mit <i>cp</i>	137
Verschieben und umbenennen mit <i>mv</i>	138
Löschen mit <i>rm</i>	138
Verzeichnisse erzeugen, löschen, rekursiv löschen	139
Umleitung und Pipes	141
Anhängen statt Löschen: >>	142
Hintergrund– und Vordergrundprozesse, Job Management	143
Als Administrator arbeiten	146
Umleitung der Fehlerausgabe	147

Textmodus-Editor <i>vi</i>	148
Befehls- und Eingabemodus	149
Übersicht Shell-Befehle	150
8. FORTGESCHRITTENE FUNKTIONEN	152
YaST Online Update (YOU)	152
Automatisches Mounten von Wechselmedien	154
Konqueror-Fenster mit <i>root</i>-Rechten	156
Kernel kompilieren	158
Voraussetzungen	158
Kernel konfigurieren	159
Kernel kompilieren	162
Initial Ramdisk erstellen	163
Boot-Manager anpassen	163
Neuere Kernel-Version von <i>kernel.org</i> verwenden	163
9. PROGRAMME INSTALLIEREN	165
Grundlagen zu Softwarepaketen	165
Programme von den SuSE-CDs installieren	166
Ein Programm installieren	166
Mehrere Programme installieren	168
Programmgruppen	170
Paketserien	170
Suche	171
Installation starten	172
Fremde Software installieren	172
Binäre RPM-Pakete einspielen	173
Quellpakete selbst übersetzen	174
Voraussetzungen zum Selbst-Kompilieren	174
Source- <i>rpm</i> -Pakete auspacken und übersetzen	174
<i>tar.gz</i> -Archive auspacken, konfigurieren und übersetzen	176
10. HARDWARE EINRICHTEN	178
Treiber-CD des Herstellers?	178
Hardwaredatenbanken	179
SuSE-Hardwaredatenbank	179
LhD – Linux hardware Database	180
Red Hat Hardware Compatibility List	181
LinuxHardware	181
Suchmaschine	181

Hardwareinformationen	182
Tipps zu Geräteklassen	182
Drucker	183
Scanner	185
Zusätzliche Festplatte	186
ZIP–Laufwerk	187
3D–Grafikkarte	187
Digitalkameras und Web–Cams	188
Sound–Karte	192
11. INSTALLATION VON SUSE LINUX 8.0	193
Worum geht es?	193
Warum muss der Rechner partitioniert werden?	194
Wozu Passworte?	195
Vor der Installation	195
Daten–Backup	195
CD–Backup unter Windows XP	196
Defragmentierung	198
Partitionierungs–Tools (NT, 2000, XP)	199
Installation Schritt für Schritt	200
1. Booten	200
2. Sprachwahl	200
3. Systemanalyse	201
4. Voreinstellungen anpassen	201
5. Installation	208
6. Neustart und letzte Schritte	210
TEIL II. REFERENZ	215
12. REFERENZTEIL	216
Zum Nachschlagen	216
Archive lesen und erzeugen	216
Boot–Diskette erzeugen	216
Boot–Manager wiederherstellen	218
DOS–Disketten lesen	219
Löschen von Dateien	223
Reguläre Ausdrücke	223
Undelete – Löschen rückgängig machen	224
ZIP–Archive lesen und erzeugen	225
Begriffe kurz erklärt	226
Freie Lizenzen	231
Kein EULA (End User License Agreement)?	231
GPL–Variante für Bibliotheken	232

KDE-Konfiguration	232
Angeschlossene Geräte	233
Dateianzeige	236
Energiekontrolle	238
Erscheinungsbild	238
Hilfe	255
Information	255
Klänge	256
Netzwerk	257
Persönliche Einstellungen	257
System	259
Web-Browser	260
YaST2 Module	264
Linux-Zeitschriften	264
STICHWORTVERZEICHNIS	266