

Inhaltsverzeichnis

Teil1: Schritt-für-Schritt-Anleitungen

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	19
Das Panel verschwinden lassen	21
Icons auf der Startleiste ablegen	22
Grundlagen zum Arbeiten mit Fenstern	23
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	27
Aufgaben des Dateimanagers	28
Konqueror-Fenster: Arbeiten mit Dateien	29
Die Icons auf dem Desktop	33
Neue Desktop-Icons erzeugen	33
Standarddialoge	36
Der Dateiauswahl-Dialog	36
Der <i>Schriftart</i> -Dialog	40
Der Farbauswahl-Dialog	40
Der <i>Drucken</i> -Dialog	42
Der Icon-Auswahldialog	45

3. Hilfe und Dokumentation	47
Eingebaute Hilfe	47
Das KDE-Hilfesystem	49
Man-Pages	51
Deutsche Man-Pages installieren	51
Info-System	52
Hilfe im Internet	52
SuSE-Support-Datenbank	52
Suchmaschinen	53
Linux-Newsgroups	55
Chat-Channels zu Linux	57
Profi-Support	58
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
Mounten: Manuell und automatisch	69
Mount-Rechte für alle	71
Mount-Optionen	72
Prozesse	74
Präemptives Multitasking	74
Prozessverwaltung	75
Prozesse in der Shell	77
Signale	79
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	92
Muss es Emacs sein?	94
MP3 und Video	94
MP3-Dateien abspielen	95
CDs rippen und nach MP3 konvertieren	95
Videos: MPG, DivX & Co.	97
LyX – eine Office-Alternative	98
WYSIWYG versus WYSIWYM	99
LyX installieren	100
Ein Beispieldokument	100
Formeln in LyX	101
LaTeX	103
6. Internet	107
Internetzugang mit Modem	107
Internetzugang mit ISDN	110
Internetzugang mit DSL	115
Nutzung des Internets unter Linux	116
Netscape / Mozilla	116
Konqueror als Web-Browser	118
Konqueror als FTP-Client	120
Kommunikation im Netz: IRC & Co.	122
File Sharing: Gnutella, Napster & Co.	126
Usenet-News	130
Linux-Informationen im Netz	131
Linux-Foren und News	132
Software	133
7. Arbeiten auf der Kommandozeile	135
Rasantes Arbeiten: Beispiele	135
Beispiel 1: Ein Verzeichnis kopieren	135
Beispiel 2: Dateien finden und löschen	137
Befehle am Shell-Prompt eingeben	138
Verzeichnisnavigation	140
Dateien kopieren, verschieben, löschen	141
Kopieren mit <i>cp</i>	141
Verschieben und Umbenennen mit <i>mv</i>	142
Löschen mit <i>rm</i>	142

Verzeichnisse erzeugen, löschen, rekursiv löschen	143
Umleitung und Pipes	145
Anhängen statt Löschen: >>	146
Hintergrund- und Vordergrundprozesse, Job Management	147
Als Administrator arbeiten	150
Umleitung der Fehlerausgabe	151
Textmodus-Editor <i>vi</i>	152
Befehls- und Eingabemodus	153
Übersicht Shell-Befehle	154
8. Fortgeschrittene Funktionen	157
YaST Online Update (YOU)	157
Automatisches Mounten von Wechselmedien	159
Konqueror-Fenster mit <i>root</i> -Rechten	161
Kernel kompilieren	163
Voraussetzungen	163
Kernel konfigurieren	164
Kernel kompilieren	167
Initial Ramdisk erstellen	167
Boot-Manager anpassen	168
Neuere Kernel-Version von <i>kernel.org</i> verwenden	168
9. Programme installieren	171
Grundlagen zu Softwarepaketen	171
Programme von den SuSE-CDs installieren	172
Ein Programm installieren	172
Mehrere Programme installieren	175
Programmgruppen	176
Paketserien	177
Suche	177
Installation starten	178
Fremde Software installieren	179
Binäre RPM-Pakete einspielen	179
Quellpakete selbst übersetzen	180

Voraussetzungen zum Selbst-Kompilieren	180
Source-rpm-Pakete auspacken und übersetzen	181
tar.gz-Archive auspacken, konfigurieren und übersetzen	182

10. Hardware einrichten 185

Treiber-CD des Herstellers?	185
-----------------------------------	-----

Hardwaredatenbanken	186
---------------------------	-----

SuSE-Hardwaredatenbank	186
------------------------------	-----

LhD - Linux hardware Database	187
-------------------------------------	-----

Red Hat Hardware Compatibility List	188
---	-----

LinuxHardware	188
---------------------	-----

Suchmaschine	189
--------------------	-----

Hardwareinformationen	189
-----------------------------	-----

Tipps zu Geräteklassen	190
------------------------------	-----

Drucker	191
---------------	-----

Scanner	193
---------------	-----

Zusätzliche Festplatte	194
------------------------------	-----

ZIP-Laufwerk	195
--------------------	-----

3D-Grafikkarte	195
----------------------	-----

Digitalkameras und Web-Cams	197
-----------------------------------	-----

Soundkarte	201
------------------	-----

11. Installation von SuSE Linux 8.0 203

Worum geht es?	203
----------------------	-----

Warum muss der Rechner partitioniert werden?	204
--	-----

Wozu Passworte?	204
-----------------------	-----

Vor der Installation	205
----------------------------	-----

Daten-Backup	205
--------------------	-----

CD-Backup unter Windows XP	206
----------------------------------	-----

Defragmentierung	208
------------------------	-----

Partitionierungs-Tools (NT, 2000, XP)	209
---	-----

Installation Schritt für Schritt	210
--	-----

1. Booten	210
-----------------	-----

2. Sprachwahl	210
---------------------	-----

3. Systemanalyse	211
------------------------	-----

4. Voreinstellungen anpassen	212
------------------------------------	-----

5. Installation	219
-----------------------	-----

6. Neustart und letzte Schritte	221
---------------------------------------	-----

Teil 2: Referenz

Referenz	227
Zum Nachschlagen	229
Archive lesen und erzeugen	229
Boot-Diskette erzeugen	229
Boot-Manager wiederherstellen	231
DOS-Disketten lesen	232
Löschen von Dateien	236
Reguläre Ausdrücke	237
Undelete - Löschen rückgängig machen	237
ZIP-Archive lesen und erzeugen	238
Begriffe kurz erklärt	239
Freie Lizenzen	245
Kein EULA (End User License Agreement)?	245
GPL-Variante für Bibliotheken	246
KDE-Konfiguration	246
Angeschlossene Geräte	247
Dateianzeige	250
Energiekontrolle	252
Erscheinungsbild	253
Hilfe	269
Information	269
Klänge	270
Netzwerk	271
Persönliche Einstellungen	271
System	274
Web-Browser	275
YaST2-Module	279
Linux-Zeitschriften	279
Stichwortverzeichnis	281