

# Linux zum Nachschlagen

SuSE Linux 8.x

**Hans-Georg Eßer**

# Inhalt

(Hinweis: Seitenzahlen sind falsch.)

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

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

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

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

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

<b>KDE-Konfiguration</b>	<b>232</b>
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
<b>Linux-Zeitschriften</b>	<b>264</b>
<b>STICHWORTVERZEICHNIS</b>	<b>266</b>