

# SuSE Linux 9.x

## zum Nachschlagen

Hans-Georg Eßer



# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort .....</b>	<b>10</b>
----------------------	-----------

## **Teil 1: Schritt-für-Schritt-Anleitungen**

---

<b>1. SuSE Linux 9.0 – Ein kurzer Überblick .....</b>	<b>13</b>
<b>Das Besondere an Linux – Unterschiede zu Windows .....</b>	<b>13</b>
<b>Linux ist nicht Windows .....</b>	<b>15</b>
<b>Installation .....</b>	<b>16</b>
<b>2. Linux-Praxis: Anmelden und Loslegen .....</b>	<b>17</b>
<b>Grundlegende Bedienung des Desktops .....</b>	<b>20</b>
<b>Programme starten .....</b>	<b>21</b>
<b>Das Panel verschwinden lassen .....</b>	<b>23</b>
<b>Icons auf der Startleiste ablegen .....</b>	<b>24</b>
<b>Grundlagen zum Arbeiten mit Fenstern .....</b>	<b>25</b>
<b>Platz für Ihre Fenster auf bis zu 16 Desktops .....</b>	<b>25</b>
<b>Die Fensterschaltflächen .....</b>	<b>26</b>
<b>Fenster verschieben .....</b>	<b>27</b>
<b>Fenster auf jedem Desktop anzeigen .....</b>	<b>27</b>
<b>Fenster über die Startleiste aktivieren .....</b>	<b>28</b>
<b>Dateimanagement .....</b>	<b>28</b>
<b>Aufgaben des Dateimanagers .....</b>	<b>29</b>
<b>Konqueror-Fenster: Arbeiten mit Dateien .....</b>	<b>30</b>
<b>Die Icons auf dem Desktop .....</b>	<b>33</b>
<b>Neue Desktop-Icons erzeugen .....</b>	<b>34</b>
<b>Standarddialoge .....</b>	<b>35</b>
<b>Der Dateiauswahl-Dialog .....</b>	<b>36</b>
<b>Der Schriftart-Dialog .....</b>	<b>39</b>
<b>Der Farbauswahl-Dialog .....</b>	<b>40</b>

Der Drucken-Dialog .....	41
Der Icon-Auswahldialog .....	45
<b>3. Hilfe und Dokumentation .....</b>	<b>47</b>
Eingebaute Hilfe .....	47
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 .....	56
Profi-Support .....	57
SuSE-Installations-Support .....	57
Andere Anbieter .....	58
Linux User Groups .....	58
<b>4. Linux-Grundlagen: Dateisysteme, Prozesse &amp; Co. ....</b>	<b>59</b>
Dateisysteme .....	59
Klassische Linux-Dateisysteme .....	60
Journaling .....	60
Gerätedateien .....	61
Mountpoints .....	66
Mouneten: Manuell und automatisch .....	68
Mount-Rechte für alle .....	70
Mount-Optionen .....	71
Prozesse .....	73
Präemptives Multitasking .....	74
Prozessverwaltung .....	74
Prozesse in der Shell .....	77
Signale .....	79
Prozesspriorität .....	82

<b>5. Wichtige Linux-Programme .....</b>	<b>85</b>
<b>StarOffice / OpenOffice .....</b>	<b>85</b>
OpenOffice 1.1 .....	85
Import und Export von Microsoft-Office-Dokumenten .....	87
KOffice .....	88
<b>Emacs .....</b>	<b>89</b>
Muss es Emacs sein? .....	91
<b>MP3 und Video .....</b>	<b>91</b>
MP3-Dateien abspielen .....	92
CDs rippen und nach MP3 konvertieren .....	92
Videos: MPG, DivX & Co. ....	94
<b>LyX – eine Office-Alternative .....</b>	<b>96</b>
WYSIWYG versus WYSIWYM .....	97
LyX installieren .....	97
Ein Beispieldokument .....	98
Formeln in LyX .....	98
LaTeX .....	100
<b>6. Internet .....</b>	<b>103</b>
<b>Internetzugang mit Modem .....</b>	<b>104</b>
<b>Internetzugang mit ISDN .....</b>	<b>107</b>
<b>Internetzugang mit DSL .....</b>	<b>112</b>
<b>Nutzung des Internets unter Linux .....</b>	<b>116</b>
Mozilla .....	116
Konqueror als Webbrowser .....	116
Konqueror als FTP-Client .....	118
Kommunikation im Netz: IRC & Co. ....	120
File Sharing: Gnutella, Lopster & 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>136</b>
<b>Dateien kopieren, verschieben, löschen .....</b>	<b>137</b>
Kopieren mit <i>cp</i> .....	137
Verschieben und umbenennen mit <i>mv</i> .....	138
Löschen mit <i>rm</i> .....	139
<b>Verzeichnisse erzeugen, löschen, rekursiv löschen .....</b>	<b>140</b>
<b>Umleitung und Pipes .....</b>	<b>142</b>
Anhängen statt Löschen: >> .....	144
<b>Hintergrund- und Vordergrundprozesse, Job Management .....</b>	<b>145</b>
<b>Als Administrator arbeiten .....</b>	<b>148</b>
<b>Umleitung der Fehlerausgabe .....</b>	<b>149</b>
<b>Textmodus-Editor <i>vi</i> .....</b>	<b>150</b>
Befehls- und Eingabemodus .....	151
<b>Übersicht Shell-Befehle .....</b>	<b>153</b>
<b>8. Fortgeschrittene Funktionen .....</b>	<b>155</b>
<b>YaST Online Update (YOU) und der SuSEWatcher .....</b>	<b>155</b>
<b>Automatisches Mounten von Wechselmedien .....</b>	<b>159</b>
<b>Konqueror-Fenster mit root-Rechten .....</b>	<b>161</b>
<b>Kernel kompilieren .....</b>	<b>163</b>
Voraussetzungen .....	163
Kernel konfigurieren .....	164
Kernel kompilieren .....	167
Initial Ramdisk erstellen .....	168
Boot-Manager anpassen .....	168
Neuere Kernel-Version von kernel.org verwenden .....	169

<b>9. Programme installieren .....</b>	<b>171</b>
<b>Grundlagen zu Softwarepaketen .....</b>	<b>171</b>
<b>Programme von den SuSE-CDs installieren .....</b>	<b>172</b>
Ein Programm installieren .....	172
Mehrere Programme installieren .....	175
Selektionen .....	176
Programmgruppen .....	176
Suche .....	177
Installation starten .....	178
<b>Fremde Software installieren .....</b>	<b>179</b>
<b>Binäre RPM-Pakete einspielen .....</b>	<b>180</b>
<b>Quellpakete selbst übersetzen .....</b>	<b>181</b>
Voraussetzungen zum Kompilieren .....	181
Source-rpm-Pakete auspacken und übersetzen .....	181
tar.gz-Archive auspacken, konfigurieren und übersetzen .....	183
<b>10. Hardware einrichten .....</b>	<b>185</b>
<b>Treiber-CD des Herstellers? .....</b>	<b>185</b>
<b>Hardwaredatenbanken .....</b>	<b>186</b>
SuSE-Hardwaredatenbank .....	186
Red Hat Hardware Compatibility List .....	187
LinuxHardware .....	187
Suchmaschine .....	188
<b>Hardwareinformationen .....</b>	<b>188</b>
<b>Tipps zu Geräteklassen .....</b>	<b>189</b>
Drucker .....	190
Scanner .....	192
Zusätzliche Festplatte .....	193
ZIP-Laufwerk .....	194
3D-Grafikkarte .....	194
Digitalkameras und Webcams .....	195
Soundkarte .....	199
ISDN-Karten zum Faxen .....	200

<b>11. Installation von SuSE Linux 9.0 .....</b>	<b>203</b>
<b>Worum geht es? .....</b>	<b>203</b>
<b>Warum muss der Rechner partitioniert werden? .....</b>	<b>204</b>
<b>Wozu Passworte? .....</b>	<b>205</b>
<b>Vor der Installation .....</b>	<b>205</b>
<b>Daten-Backup .....</b>	<b>206</b>
<b>CD-Backup unter Windows XP .....</b>	<b>206</b>
<b>Defragmentierung .....</b>	<b>208</b>
<b>Kommerzielle Partitionierungs-Tools .....</b>	<b>209</b>
<b>Installation Schritt für Schritt .....</b>	<b>210</b>
<b>1. Booten .....</b>	<b>210</b>
<b>2. Sprachwahl .....</b>	<b>211</b>
<b>3. Systemanalyse .....</b>	<b>212</b>
<b>4. Voreinstellungen anpassen .....</b>	<b>212</b>
<b>5. Installation .....</b>	<b>219</b>
<b>6. Neustart und letzte Schritte .....</b>	<b>221</b>

## Teil 2: Referenz

---

<b>Referenz .....</b>	<b>229</b>
<b>Zum Nachschlagen .....</b>	<b>229</b>
<b>Begriffe kurz erklärt .....</b>	<b>240</b>
<b>Freie Lizenzen .....</b>	<b>244</b>
<b>KDE-Konfiguration .....</b>	<b>246</b>
<b>Zeitschriften .....</b>	<b>279</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>281</b>