

# Inhaltsverzeichnis

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

---

<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>19</b>
<b>Das Panel verschwinden lassen .....</b>	<b>21</b>
<b>Icons auf der Startleiste ablegen .....</b>	<b>22</b>
<b>Grundlagen zum Arbeiten mit Fenstern .....</b>	<b>23</b>
<b>Platz für Ihre Fenster auf bis zu 16 Desktops .....</b>	<b>23</b>
<b>Die Fensterschaltflächen .....</b>	<b>24</b>
<b>Fenster verschieben .....</b>	<b>26</b>
<b>Fenster auf jedem Desktop anzeigen .....</b>	<b>26</b>
<b>Fenster über die Startleiste aktivieren .....</b>	<b>27</b>
<b>Dateimanagement .....</b>	<b>27</b>
<b>Aufgaben des Dateimangers .....</b>	<b>28</b>
<b>Konqueror-Fenster: Arbeiten mit Dateien .....</b>	<b>29</b>
<b>Die Icons auf dem Desktop .....</b>	<b>33</b>
<b>Neue Desktop-Icons erzeugen .....</b>	<b>33</b>
<b>Standarddialoge .....</b>	<b>36</b>
<b>Der Dateiauswahl-Dialog .....</b>	<b>36</b>
<b>Der Schriftart-Dialog .....</b>	<b>40</b>
<b>Der Farbauswahl-Dialog .....</b>	<b>40</b>
<b>Der Drucken-Dialog .....</b>	<b>42</b>
<b>Der Icon-Auswahldialog .....</b>	<b>45</b>

<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>51</b>
<b>Deutsche Man-Pages installieren .....</b>	<b>51</b>
<b>Info-System .....</b>	<b>52</b>
<b>Hilfe im Internet .....</b>	<b>52</b>
<b>SuSE-Support-Datenbank .....</b>	<b>52</b>
<b>Suchmaschinen .....</b>	<b>53</b>
<b>Linux-Newsgroups .....</b>	<b>55</b>
<b>Chat-Channels zu Linux .....</b>	<b>57</b>
<b>Profi-Support .....</b>	<b>58</b>
<b>SuSE-Installations-Support .....</b>	<b>58</b>
<b>Andere Anbieter .....</b>	<b>59</b>
<b>4. Linux-Grundlagen: Dateisysteme, Prozesse &amp; Co. ....</b>	<b>61</b>
<b>Dateisysteme .....</b>	<b>61</b>
<b>Klassische Linux-Dateisysteme .....</b>	<b>62</b>
<b>Journaling .....</b>	<b>62</b>
<b>Gerätedateien .....</b>	<b>63</b>
<b>Mount-Points .....</b>	<b>67</b>
<b>Mounten: Manuell und automatisch .....</b>	<b>69</b>
<b>Mount-Rechte für alle .....</b>	<b>71</b>
<b>Mount-Optionen .....</b>	<b>72</b>
<b>Prozesse .....</b>	<b>74</b>
<b>Präemptives Multitasking .....</b>	<b>74</b>
<b>Prozessverwaltung .....</b>	<b>75</b>
<b>Prozesse in der Shell .....</b>	<b>77</b>
<b>Signale .....</b>	<b>79</b>
<b>Prozesspriorität .....</b>	<b>82</b>
<b>5. Wichtige Linux-Programme .....</b>	<b>85</b>
<b>StarOffice / OpenOffice .....</b>	<b>85</b>
<b>StarOffice 5.2: Der erste Start .....</b>	<b>85</b>
<b>StarOffice-Desktop .....</b>	<b>88</b>
<b>Import und Export von Microsoft-Office-Dokumenten .....</b>	<b>90</b>
<b>OpenOffice 1.0 .....</b>	<b>90</b>
<b>KOffice .....</b>	<b>91</b>

<b>Emacs</b>	.....	<b>92</b>
<b>Muss es Emacs sein?</b>	.....	<b>94</b>
<b>MP3 und Video</b>	.....	<b>94</b>
<b>MP3-Dateien abspielen</b>	.....	<b>95</b>
<b>CDs rippen und nach MP3 konvertieren</b>	.....	<b>95</b>
<b>Videos: MPG, DivX &amp; Co.</b>	.....	<b>97</b>
<b>LyX - eine Office-Alternative</b>	.....	<b>98</b>
<b>WYSIWYG versus WYSIWYM</b>	.....	<b>99</b>
<b>LyX installieren</b>	.....	<b>100</b>
<b>Ein Beispieldokument</b>	.....	<b>100</b>
<b>Formeln in LyX</b>	.....	<b>101</b>
<b>LaTeX</b>	.....	<b>103</b>
<b>6. Internet</b>	.....	<b>107</b>
<b>Internetzugang mit Modem</b>	.....	<b>107</b>
<b>Internetzugang mit ISDN</b>	.....	<b>110</b>
<b>Internetzugang mit DSL</b>	.....	<b>115</b>
<b>Nutzung des Internets unter Linux</b>	.....	<b>116</b>
<b>Netscape / Mozilla</b>	.....	<b>116</b>
<b>Konqueror als Web-Browser</b>	.....	<b>118</b>
<b>Konqueror als FTP-Client</b>	.....	<b>120</b>
<b>Kommunikation im Netz: IRC &amp; Co.</b>	.....	<b>122</b>
<b>File Sharing: Gnutella, Napster &amp; Co.</b>	.....	<b>126</b>
<b>Usenet-News</b>	.....	<b>130</b>
<b>Linux-Informationen im Netz</b>	.....	<b>131</b>
<b>Linux-Foren und News</b>	.....	<b>132</b>
<b>Software</b>	.....	<b>133</b>
<b>7. Arbeiten auf der Kommandozeile</b>	.....	<b>135</b>
<b>Rasantes Arbeiten: Beispiele</b>	.....	<b>135</b>
<b>Beispiel 1: Ein Verzeichnis kopieren</b>	.....	<b>135</b>
<b>Beispiel 2: Dateien finden und löschen</b>	.....	<b>137</b>
<b>Befehle am Shell-Prompt eingeben</b>	.....	<b>138</b>
<b>Verzeichnisnavigation</b>	.....	<b>140</b>
<b>Dateien kopieren, verschieben, löschen</b>	.....	<b>141</b>
<b>Kopieren mit cp</b>	.....	<b>141</b>
<b>Verschieben und Umbenennen mit mv</b>	.....	<b>142</b>
<b>Löschen mit rm</b>	.....	<b>142</b>

<b>Verzeichnisse erzeugen, löschen, rekursiv löschen .....</b>	<b>143</b>
<b>Umleitung und Pipes .....</b>	<b>145</b>
Anhängen statt Löschen: >> .....	146
<b>Hintergrund- und Vordergrundprozesse, Job Management .....</b>	<b>147</b>
<b>Als Administrator arbeiten .....</b>	<b>150</b>
<b>Umleitung der Fehlerausgabe .....</b>	<b>151</b>
<b>Textmodus-Editor vi .....</b>	<b>152</b>
Befehls- und Eingabemodus .....	153
<b>Übersicht Shell-Befehle .....</b>	<b>154</b>
<b>8. Fortgeschrittene Funktionen .....</b>	<b>157</b>
<b>YaST Online Update (YOU) .....</b>	<b>157</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 .....	167
Boot-Manager anpassen .....	168
Neuere Kernel-Version von <i>kernel.org</i> verwenden .....	168
<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
Programmgruppen .....	176
Paketserien .....	177
Suche .....	177
Installation starten .....	178
<b>Fremde Software installieren .....</b>	<b>179</b>
<b>Binäre RPM-Pakete einspielen .....</b>	<b>179</b>
<b>Quellpakete selbst übersetzen .....</b>	<b>180</b>

<b>Voraussetzungen zum Selbst-Kompilieren .....</b>	<b>180</b>
<b>Source-rpm-Pakete auspacken und übersetzen .....</b>	<b>181</b>
<b>tar.gz-Archive auspacken, konfigurieren und übersetzen .....</b>	<b>182</b>
<b>10. Hardware einrichten .....</b>	<b>185</b>
<b>Treiber-CD des Herstellers? .....</b>	<b>185</b>
<b>Hardwaredatenbanken .....</b>	<b>186</b>
<b>SuSE-Hardwaredatenbank .....</b>	<b>186</b>
<b>Lhd - Linux hardware Database .....</b>	<b>187</b>
<b>Red Hat Hardware Compatibility List .....</b>	<b>188</b>
<b>LinuxHardware .....</b>	<b>188</b>
<b>Suchmaschine .....</b>	<b>189</b>
<b>Hardwareinformationen .....</b>	<b>189</b>
<b>Tipps zu Geräteklassen .....</b>	<b>190</b>
<b>Drucker .....</b>	<b>191</b>
<b>Scanner .....</b>	<b>193</b>
<b>Zusätzliche Festplatte .....</b>	<b>194</b>
<b>ZIP-Laufwerk .....</b>	<b>195</b>
<b>3D-Grafikkarte .....</b>	<b>195</b>
<b>Digitalkameras und Web-Cams .....</b>	<b>197</b>
<b>Soundkarte .....</b>	<b>201</b>
<b>11. Installation von SuSE Linux 8.0 .....</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>204</b>
<b>Vor der Installation .....</b>	<b>205</b>
<b>Daten-Backup .....</b>	<b>205</b>
<b>CD-Backup unter Windows XP .....</b>	<b>206</b>
<b>Defragmentierung .....</b>	<b>208</b>
<b>Partitionierungs-Tools (NT, 2000, XP) .....</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>210</b>
<b>3. Systemanalyse .....</b>	<b>211</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>227</b>
<b>Zum Nachschlagen .....</b>	<b>229</b>
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
<b>Begriffe kurz erklärt .....</b>	<b>239</b>
<b>Freie Lizenzen .....</b>	<b>245</b>
Kein EULA (End User License Agreement)? .....	245
GPL-Variante für Bibliotheken .....	246
<b>KDE-Konfiguration .....</b>	<b>246</b>
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
<b>Linux-Zeitschriften .....</b>	<b>279</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>281</b>