

# INHALTSVERZEICHNIS

<b>Vorwort .....</b>	<b>11</b>
<b>1. SUSE Linux 10 – Ein kurzer Überblick .....</b>	<b>13</b>
<b>Das Besondere an Linux – Unterschiede zu Windows .....</b>	<b>13</b>
<b>Freie Lizenzen .....</b>	<b>15</b>
Kein EULA (End User License Agreement)? .....	15
GPL-Variante für Bibliotheken .....	15
<b>Linux ist nicht Windows .....</b>	<b>16</b>
<b>Installation .....</b>	<b>16</b>
<b>2. Installation von SUSE Linux 10 .....</b>	<b>17</b>
<b>Worum geht es? .....</b>	<b>17</b>
<b>Warum muss der Rechner partitioniert werden? .....</b>	<b>18</b>
<b>Wozu Passwörter? .....</b>	<b>18</b>
<b>Vor der Installation .....</b>	<b>19</b>
<b>Daten-Backup .....</b>	<b>19</b>
CD-Backup unter Windows XP .....	20
<b>Defragmentierung .....</b>	<b>21</b>
Kommerzielle Partitionierungs-Tools .....	22
<b>Installation Schritt für Schritt .....</b>	<b>23</b>
1. Booten .....	23
2. Sprachwahl.....	24
3. Systemanalyse .....	24
4. Voreinstellungen anpassen.....	24
5. Installation .....	31
6. Neustart und letzte Schritte.....	32
<b>3. Linux-Praxis: Anmelden und Loslegen .....</b>	<b>37</b>
<b>Grundlegende Bedienung des Desktops .....</b>	<b>40</b>

<b>Programme starten .....</b>	<b>40</b>
Das Panel verschwinden lassen .....	42
Icons auf der Startleiste ablegen .....	43
<b>Grundlagen zum Arbeiten mit Fenstern .....</b>	<b>44</b>
Platz für Ihre Fenster auf bis zu 20 Desktops .....	44
Die Fensterschaltflächen .....	45
Fenster verschieben .....	47
Fenster auf jedem Desktop anzeigen .....	47
Fenster über die Startleiste aktivieren .....	47
<b>Dateimanagement .....</b>	<b>48</b>
Aufgaben des Dateimanagers .....	48
Konqueror-Fenster: Arbeiten mit Dateien .....	49
<b>Die Icons auf dem Desktop .....</b>	<b>52</b>
Neue Desktop-Icons erzeugen .....	52
<b>Standarddialoge .....</b>	<b>54</b>
Der Dateiauswahl-Dialog .....	54
Der Schriftart-Dialog .....	57
Der Farbauswahl-Dialog .....	58
Der Drucken-Dialog .....	60
Der Icon-Auswahldialog .....	63

## **4. Hilfe und Dokumentation ..... 65**

<b>Eingebaute Hilfe .....</b>	<b>65</b>
<b>Man-Pages .....</b>	<b>68</b>
Deutsche Man-Pages installieren .....	69
<b>Info-System .....</b>	<b>70</b>
<b>Hilfe im Internet .....</b>	<b>70</b>
SUSE-Support-Datenbank .....	70
Suchmaschinen .....	71
Linux-Newsgroups .....	72
Chat-Channels zu Linux .....	75
<b>Profi-Support .....</b>	<b>76</b>
SUSE-Installations-Support .....	76
Andere Anbieter .....	77
<b>Linux User Groups .....</b>	<b>77</b>
<b>Zeitschriften .....</b>	<b>77</b>

<b>5. Linux-Grundlagen: Dateisysteme, Prozesse &amp; Co. ....</b>	<b>79</b>
Dateisysteme .....	79
Klassische Linux-Dateisysteme .....	80
Journaling .....	80
Gerätedateien .....	81
Mountpoints .....	85
Mounten: Manuell und automatisch .....	87
Mount-Rechte für alle .....	88
Mount-Optionen .....	89
Prozesse .....	91
Präemptives Multitasking .....	92
Prozessverwaltung .....	92
Prozesse in der Shell .....	94
Signale .....	96
Prozesspriorität .....	99
<b>6. Wichtige Linux-Programme .....</b>	<b>103</b>
Office-Anwendungen .....	103
OpenOffice 1.9.125 .....	103
KOffice .....	105
LaTeX.....	106
Emacs .....	108
Muss es Emacs sein?.....	110
MP3 und Video .....	111
MP3-Dateien abspielen.....	111
CDs rippen und nach MP3 konvertieren .....	113
Videos: MPG, DivX & Co. ....	115
Bildersammlung verwalten .....	117
CDs und DVDs brennen .....	118
<b>7. Ins Internet mit SUSE Linux 10 .....</b>	<b>121</b>
Internetzugang mit Modem .....	121
Internetzugang mit ISDN .....	124
Internetzugang mit DSL .....	129

<b>Nutzung des Internets unter Linux .....</b>	<b>133</b>
Firefox .....	133
Konqueror als Webbrowser .....	135
<b>Mail unter Linux .....</b>	<b>139</b>
Kommunikation im Netz: IRC & Co. ....	140
Usenet-News.....	144
<b>Linux-Informationen im Netz .....</b>	<b>145</b>
Linux-Foren und News .....	145
Software.....	146
<b>Linux im Heimnetzwerk .....</b>	<b>146</b>
Datenaustausch mit Windows .....	148
Datenaustausch mit Linux .....	149
<b>8. Arbeiten auf der Kommandozeile .....</b>	<b>151</b>
<b>Rasantes Arbeiten: Beispiele .....</b>	<b>151</b>
Beispiel 1: Ein Verzeichnis kopieren .....	151
Beispiel 2: Dateien finden und löschen .....	152
<b>Befehle am Shell-Prompt eingeben .....</b>	<b>153</b>
<b>Verzeichnisnavigation .....</b>	<b>155</b>
<b>Dateien kopieren, verschieben, löschen .....</b>	<b>155</b>
Kopieren mit <i>cp</i> .....	156
Verschieben und umbenennen mit <i>mv</i> .....	156
Löschen mit <i>rm</i> .....	157
<b>Verzeichnisse erzeugen, löschen, rekursiv löschen .....</b>	<b>158</b>
<b>Umleitung und Pipes .....</b>	<b>159</b>
Anhängen statt Löschen: >>.....	160
<b>Hintergrund- und Vordergrundprozesse, Job Management ...</b>	<b>161</b>
<b>Als Administrator arbeiten .....</b>	<b>164</b>
<b>Umleitung der Fehlerausgabe .....</b>	<b>164</b>
<b>Textmodus-Editor <i>vi</i> .....</b>	<b>165</b>
Befehls- und Eingabemodus .....	166
<b>Übersicht Shell-Befehle .....</b>	<b>167</b>

## 9. Fortgeschrittene Funktionen .....169

YaST Online Update (YOU) und der SUSEWatcher .....	169
Konqueror-Fenster mit <i>root</i> -Rechten .....	173
Boot-Diskette erzeugen .....	174
Boot-Manager wiederherstellen .....	175
Löschen von Dateien .....	176
Undelete – Löschen rückgängig machen .....	176
Reguläre Ausdrücke .....	177
ZIP-Archive lesen und erzeugen .....	178
KDE-Konfiguration .....	179
YaST2 Module .....	180
Angeschlossene Geräte.....	180
Arbeitsfläche .....	182
Energiekontrolle.....	186
Erscheinungsbild .....	187
Internet & Netzwerk.....	193
KDE-Komponenten .....	199
Regionaleinstellungen.....	202
Sicherheit und Privatsphäre .....	206
Sound & Multimedia.....	207
Systemverwaltung.....	207
Kernel kompilieren .....	208
Voraussetzungen .....	208
Kernel konfigurieren.....	209
Kernel kompilieren.....	211
Initial Ramdisk erstellen .....	211
Boot-Manager anpassen.....	212
Neuere Kernel-Version von kernel.org verwenden .....	212

## 10. Programme installieren ..... 215

Grundlagen zu Softwarepaketen .....	215
Programme von den SUSE-CDs installieren .....	215
Ein Programm installieren .....	216
Mehrere Programme installieren.....	218
Selektionen.....	219
Paketgruppen.....	219

Suche .....	219
Installation starten.....	220
<b>Fremde Software installieren .....</b>	<b>221</b>
<b>Binäre RPM-Pakete einspielen .....</b>	<b>221</b>
<b>Quellpakete selbst übersetzen .....</b>	<b>222</b>
Voraussetzungen zum Kompilieren .....	222
Source-rpm-Pakete auspacken und übersetzen .....	222
tar.gz-Archive auspacken, konfigurieren und übersetzen.....	224
<b>11. Hardware einrichten .....</b>	<b>227</b>
<b>Treiber-CD des Herstellers? .....</b>	<b>227</b>
<b>Hardwaredatenbanken .....</b>	<b>228</b>
SUSE-Hardwaredatenbank .....	228
Mandriva Hardware Compatibility List.....	229
LinuxHardware .....	229
Suchmaschine .....	229
<b>Hardwareinformationen .....</b>	<b>230</b>
<b>Tipps zu Geräteklassen .....</b>	<b>231</b>
Drucker.....	231
Scanner.....	233
Zusätzliche Festplatte .....	234
ZIP-Laufwerk.....	235
3D-Grafikkarte .....	235
Digitalkameras und Webcams.....	236
Soundkarte.....	239
ISDN-Karten zum Faxen .....	240
<b>Anhang: Glossar .....</b>	<b>243</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>247</b>