

**Karl Deutsch**

**SuSE Linux-  
System und Anwendungen  
im Überblick**



# Die Themen im Überblick

<b>Vorwort und Geschichte</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Erste Schritte (Systemverwaltung)</b> .....	<b>9</b>
<b>2 Fenstermanager und Benutzeroberflächen</b> .....	<b>47</b>
<b>3 Office-Pakete und Textverarbeitungssysteme</b> .....	<b>109</b>
<b>4 Internet &amp; Co</b> .....	<b>163</b>
<b>5 Textsatz mit <i>KLyX</i></b> .....	<b>223</b>
<b>6 Bilder bearbeiten</b> .....	<b>235</b>
<b>7 Termine verwalten</b> .....	<b>259</b>
<b>8 Emulatoren</b> .....	<b>279</b>

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort und Geschichte</b>	3
<b>Erste Schritte</b>	9
1.1 Login... - und dann?	10
1.1.1 Herunterfahren des Rechners.	10
1.1.2 Textmodus und grafische Oberfläche	11
1.1.3 Login	11
1.1.3.1 Grafisches Login	11
1.1.3.2 Login an einer der Textkonsolen	12
1.1.4 Befehle eingeben	13
1.1.5 Benutzerverwaltung	13
1.1.5.1 Benutzer mit KDE verwalten	13
1.1.5.2 Benutzer mit YaST verwalten	14
1.1.5.3 Wer ist angemeldet?	16
1.1.5.4 Wer bin ich?	17
1.1.5.5 Benutzerkennung wechseln	17
1.1.5.6 Abmelden	18
1.1.6 Inhaltsverzeichnis anzeigen	18
1.1.7 Programme mit YaST installieren	19
1.1.8 Systemnachrichten lesen	21
1.1.9 <i>Midnight Commander (mc)</i> .	22
1.1.10 Hilfe anfordern	26
1.2 Editoren	27

## Inhaltsverzeichnis

1.2.1	<i>joe</i>	27
1.2.2	<i>Emacs</i>	29
1.3	Grafisches Login	32
1.3.1	So wählen Sie grafisches Login mit YaST	32
1.3.2	Konfiguration von <i>XDM</i>	33
1.3.3	Konfiguration von <i>KDM</i>	34
1.4	Programme beenden	36
1.4.1	Der Befehl <i>ps</i>	36
1.4.2	Der Befehl <i>top</i>	37
1.4.3	Den X-Server beenden	38
1.5	Umgang mit Datenträgern	38
1.5.1	Mounten für alle Benutzer einrichten	39
1.5.2	Datenträger mounten	40
1.5.3	Datenträger aushängen	42
1.5.4	DieMTools	42
1.5.4.1	<i>mdir</i> - Inhaltsverzeichnis von Disketten anzeigen	43
1.5.4.2	<i>mcopy</i> - Dateien kopieren	43
1.5.4.3	<i>mdel</i> - Dateien auf Datenträgern löschen	43
1.6	Das Linux-Dateisystem	43
1.7	Drucken	44
1.8	Systeminformationen	45
1.8.1	<i>df</i>	45
1.8.2	<i>du</i>	46
1.8.3	<i>free</i>	46
<b>2</b>	<b>Fenstermanager und Benutzeroberflächen</b>	<b>47</b>
2.1	Das X Window System	47
2.2	Start von X	48
2.2.1	Einrichten eines Fenstermanagers für alle Benutzer	48
2.2.2	Einrichten eines Fenstermanagers für einen Benutzer	49
2.3	Themes	49
2.4	KDE	50

2.4.1	Installation, Programmstart und -ende . . . . .	5 1
2.4.2	Die KDE-Oberfläche. . . . .	52
2.4.2.1	KontroUeiste (Panel). . . . .	52
2.4.2.2	KDE-Desktop. . . . .	53
2.4.3	Arbeiten mit Desktops. . . . .	54
2.4.3.1	Ändern von Anzahl und Bezeichnung . . . . .	54
2.4.3.2	Ändern des Hintergrunds . . . . .	5 5
2.4.3.3	Umschalten zwischen den Desktops . . . . .	55
2.4.4	Terminalfenster und Fenstermenüs . . . . .	5 5
2.4.5	Programme. . . . .	57
2.4.5.1	Anlegen einer Verknüpfung am Desktop . . . . .	58
2.4.5.2	Eintragen i n das K-Menü . . . . .	5 9
2.4.5.3	Anlegen einer Verknüpfung in der KontroUeiste . . . . .	60
2.4.6	Umgang mit Datenträgern . . . . .	60
2.4.7	Dateiauswahl-Dialog. . . . .	60
2.4.8	Dateien verwalten mit <i>Konqueror</i> . . . . .	6 1
2.4.8.1	Ändern von Zugriffsrechten . . . . .	6 2
2.4.8.2	Anlegen von Lesezeichen . . . . .	6 2
2.4.8.3	Anzeige von Dateien. . . . .	6 3
2.4.8.4	Kopieren von Dateien. . . . .	6 3
2.4.8.5	Löschen von Dateien. . . . .	6 3
2.4.8.6	Verknüpfung am Desktop anlegen . . . . .	6 3
2.4.9	Tastenbelegung. . . . .	6 4
2.4.10	Zusammenfassung . . . . .	6 4
2.5	GNOME und Enlightenment . . . . .	6 4
2.5.1	Installation, Programmstart und-ende . . . . .	6 5
2.5.2	Die GNOME/Enlightenment-Oberfläche . . . . .	6 7
2.5.2.1	Das GNOME-Panel. . . . .	6 7
2.5.2.2	Die Enlightenment-Iconbox . . . . .	6 8
2.5.2.3	Die Enlightenment-Desktopteiste . . . . .	6 9
2.5.2.4	Der Enlightenment-Pager . . . . .	6 9
2.5.2.5	Der GNOME-Desktop. . . . .	7 0

## Inhaltsverzeichnis

2.5.3	Arbeiten mit Desktops	.71
2.5.3.1	Ändern von Anzahl und Größe	71
2.5.3.2	Ändern der Hintergründe	72
2.5.3.3	Umschalten zwischen den Desktops	72
2.5.4	Terminalfenster und Fenstermenüs	73
2.5.5	Programme	74
2.5.5.1	Eintragen in das GNOME-Menü	74
2.5.5.2	Anlegen einer Verknüpfung im GNOME-Panel	75
2.5.6	Umgang mit Datenträgern	76
2.5.7	Dateiauswahl-Dialog	76
2.5.8	Dateimanager	77
2.5.8.1	Ändern von Zugriffsrechten	78
2.5.8.2	Anzeige von Dateien	78
2.5.8.3	Öffnen weiterer Dateifenster	78
2.5.8.4	Kopieren von Dateien	78
2.5.8.5	Löschen von Dateien	78
2.5.9	Tastenbelegung	79
2.5.10	Themes	79
2.6	WindowMaker und <i>TkDesk</i>	79
2.6.1	Installation, Programmstart und -ende	80
2.6.2	Die WindowMaker-Oberfläche	81
2.6.2.1	Clip	81
2.6.2.2	Dock-Panel	81
2.6.3	Arbeiten mit Desktops	82
2.6.3.1	Ändern von Anzahl und Bezeichnung	82
2.6.3.2	Ändern des Hintergrunds	82
2.6.3.3	Umschalten zwischen den Desktops	83
2.6.4	Terminalfenster und Fenstermenüs	83
2.6.5	Programme	84
2.6.5.1	Eintragen in das WindowMaker-Menü	84
2.6.5.2	Andocken des Programms im Dock-Panel	85
2.6.6	<i>TkDesk</i>	85

2.6.6.1	Programmstart	85
2.6.6.2	Die Buttonleiste von <i>TkDesk</i> („Appbar“)	86
2.6.6.3	Positionieren der Buttonleiste	87
2.6.6.4	Öffnen eines Terminalfensters	88
2.6.6.5	Einfügen eines Programms in die Buttonleiste	88
2.6.6.6	Umgang mit Datenträgern	89
2.6.6.7	Dateimanager	89
2.6.7	Tastenbelegung	91
2.6.8	Themes	91
2.7	Weitere Fenstermanager	92
2.7.1	fvwm, fvwm2, fvwm95	92
2.7.2	IceWM	97
2.7.3	Weitere Beispiele (Screenshotgalerie)	101
2.8	Schriften für X	103
2.8.1	Adobe Type 1	103
2.8.2	TrueType	105
2.8.2.1	Umwandeln von TrueType-Schriften ins Type 1-Format	105
2.8.2.2	Verwendung des TrueType-Fontservers <i>Xfstt</i>	105
2.9	Zu guter Letzt... - Bildschirmschoner	107
<b>3</b>	<b>Office-Pakete und Textverarbeitungssysteme</b>	<b>109</b>
3.1	StarOffice	109
3.1.1	Installation	109
3.1.2	Dateiformate	110
3.1.3	Drucker	110
3.1.4	Schriften	110
3.1.5	Speichern und Öffnen von Dateien	111
3.1.6	Programmstart und-ende	112
3.1.7	StarDesktop	112
3.1.8	StarOffice anpassen	113
3.1.9	<i>StarWriter</i>	114
3.1.9.1	Beispiel: Einladung	116

# Inhaltsverzeichnis

3.1.10	<i>StarCalc.</i>	.1 1 9
3.1.10.1	Beispiel: Privater Haushaltsplan	119
3.1.11	<i>StarImpress.</i>	.120
3.1.11.1	Beispiel: Marketingbericht	120
3.1.12	Weitere Module	.121
3.1.12.1	<i>StarDraw.</i>	.121
3.1.12.2	<i>Starimage.</i>	.122
3.1.12.3	<i>StarBase.</i>	.123
3.1.12.4	<i>StarMail.</i>	.124
3.2	Applixware Office.	.124
3.2.1	Installation	.125
3.2.2	Dateiformate	.125
3.2.3	Drucker	.126
3.2.4	Schriften	.126
3.2.5	Speichern und Öffnen von Dateien	126
3.2.6	Programmstart und -ende	.127
3.2.7	Applixware Office Hauptsymbolleiste	127
3.2.8	Applixware Office anpassen	.128
3.2.9	<i>ApplixWords.</i>	.128
3.2.9.1	Beispiel: Einladung	.131
3.2.10	<i>Applix Spreadsheets.</i>	.1 3 2
3.2.10.1	Beispiel: Privater Haushaltsplan	135
3.2.11	<i>Applix Presents.</i>	.136
3.2.11.1	Beispiel: Marketingbericht	137
3.2.12	Weitere Module	.138
3.2.12.1	<i>Applix Builder.</i>	.138
3.2.12.2	<i>Applix Graphics.</i>	.139
3.2.12.3	<i>Applix Mail.</i>	.141
3.2.12.4	<i>Applix Data.</i>	.141
3.2.13	<i>Applix HTML Author.</i>	.142
3.3	KOffice.	.142
3.3.1	Installation	.142



3.3.2	Dateiformate	.143
3.3.3	Drucker	.143
3.3.4	Schriften	.143
3.3.5	Speichern und Öffnen von Dateien	.143
3.3.6	Programmstart und -ende	.144
3.3.7	<i>KoShell</i>	.144
3.3.8	<i>KWord</i>	.145
3.3.8.1	Beispiel: Einladung	.145
3.3.9	<i>KSpread</i>	.148
3.3.9.1	Beispiel: Privater Haushaltsplan	.148
3.3.10	<i>KPresenter</i>	.150
3.3.10.1	Beispiel: Marketingbericht	.151
3.3.11	Weitere Module	.152
3.3.11.1	<i>KChart</i>	.152
3.3.11.2	<i>KIllustrator</i>	.153
3.3.12	Zusammenfassung	.154
3.4	Weitere Beispiele	.154
3.4.1	SIAG Office 3.1	.154
3.4.2	XOffice	.154
3.5	Textverarbeitungssysteme	.155
3.5.1	<i>WordPerfect 8</i>	.155
3.5.1.1	Installation	.155
3.5.1.2	Programmstart und -ende	.156
3.5.1.3	Dateiformate, Drucken und Schriften	.156
3.5.1.4	Programmeinstellungen	.157
3.5.1.5	<i>WordPerfect</i> im Überblick	.158
3.5.1.6	Beispiel: Einladung	.159
3.5.2	<i>AbiWord</i>	.162
<b>4</b>	<b>Internet &amp; Co.</b>	<b>163</b>
4.1	Internetverbindungen	.163
4.1.1	Modemeinrichten	.163
4.1.2	Verwalten von Internetverbindungen	.164

## Inhaltsverzeichnis

4.1.2.1	... mit <i>WvDial</i> .	164
4.1.2.2	... <i>redt kppp</i> ( <i>KDE</i> ).	165
4.1.2.3	... mit <i>gnome-ppp</i> ( <i>GNOME</i> )	167
4.2	„Surfen“ im W W W.	169
4.2.1	<i>Netscape Communicator</i> .	170
4.2.1.1	Installation, Programmstart und -ende	170
4.2.1.2	Bildschirmaufbau	171
4.2.1.3	Fontdarstellung	172
4.2.1.4	<i>Netscape</i> und <i>Flash</i> .	172
4.2.1.5	Bookmarks (Lesezeichen)	172
4.2.1.6	Speichern von Seiten und Bildern	173
4.2.1.7	Drucken von Seiten	173
4.2.1.8	<i>Netscape</i> spricht deutsch	173
4.2.2	<i>Konqueror</i> - Dateimanager und Webbrowser von <i>KDE2</i>	173
4.2.2.1	Installation, Programmstart und -ende	174
4.2.2.2	Bildschirmaufbau	174
4.2.2.3	Einstellungen	175
4.2.2.4	Lesezeichen	175
4.2.2.5	Speichern von Seiten und Bildern	175
4.2.2.6	Drucken von Seiten	176
4.2.3	Mit <i>StarOffice</i> ins Internet	176
4.2.3.1	Bildschirmaufbau	177
4.2.3.2	Lesezeichen	177
4.2.3.3	Speichern von Seiten und Bildern	177
4.2.3.4	Drucken von Seiten	178
4.2.3.5	Zusammenfassung	178
4.2.4	<i>Lynx</i> .	178
4.2.5	Weitere Beispiele.	179
4.2.5.1	<i>Galeon</i> .	179
4.2.5.2	<i>Opera</i> .	180
4.3	E-Mail und Newsguppen.	181
4.3.1	<i>Netscape Messenger</i> .	182

4.3.1.1	Einstellungen . . . . .	183
4.3.1.2	Anlegen von Postverzeichnissen	184
4.3.1.3	Adressen . . . . .	184
4.3.1.4	Senden und Empfangen von E-Mails	185
4.3.1.5	News . . . . .	186
4.3.2	<i>XFMail</i>	187
4.3.2.1	Installation und Programmstart	187
4.3.2.2	Einstellungen . . . . .	187
4.3.2.3	Anlegen von Postverzeichnissen	190
4.3.2.4	Adressen . . . . .	190
4.3.2.5	Senden und Empfangen von E-Mails	191
4.3.3	<i>KMail</i>	192
4.3.3.1	Installation und Programmstart	193
4.3.3.2	Einstellungen . . . . .	193
4.3.3.3	Anlegen von Postverzeichnissen	194
4.3.3.4	Erfassen einer Adresse	194
4.3.3.5	Senden und Empfangen von E-Mails	195
4.3.4	<i>Mutt</i>	196
4.3.4.1	Installation, Programmstart und -ende	196
4.3.4.2	<i>sendmail -fetchmail -procmail</i>	197
4.3.4.3	Einstellungen . . . . .	202
4.3.4.4	Senden und Lesen von E-Mails	203
4.3.4.5	Zusammenfassung	204
4.4	FTP	204
4.4.1	FTP mit dem <i>Netscape Navigator</i>	205
4.4.1.1	Verbindung aufbauen	205
4.4.1.2	Dateien übertragen	205
4.4.1.3	Verbindung speichern	205
4.4.2	<i>XFTP</i>	206
4.4.2.1	Verbindung aufbauen	206
4.4.2.2	Dateien übertragen	206
4.4.2.3	Verbindungen speichern	207

# Inhaltsverzeichnis

4.4.3	<i>xmftp</i>	207
4.4.3.1	Verbindung aufbauen	208
4.4.3.2	Dateien übertragen	208
4.4.3.3	Verbindungen speichern	208
4.4.4	<i>gFTP</i>	208
4.4.4.1	Verbindung aufbauen	209
4.4.4.2	Dateien übertragen	209
4.4.4.3	Verbindungen speichern	210
4.4.5	<i>IglooFTP</i>	210
4.4.5.1	Verbindung aufbauen	211
4.4.5.2	Dateien übertragen	211
4.4.5.3	Verbindungen speichern	211
4.5	Webseitenerstellen	212
4.5.1	<i>Netscape Composer</i>	212
4.5.2	<i>Web-Publishing</i> (StarOffice)	213
4.5.3	<i>Webmaker</i> (KDE)	213
4.5.4	<i>Bluefish</i>	214
4.5.5	<i>asWedit</i>	215
4.5.6	<i>August</i>	216
4.5.7	<i>Quanta+</i>	218
4.6	Internettools	219
4.6.1	<i>Pavuk</i>	219
4.6.2	<i>ping</i> und <i>traceroute</i>	221
4.6.2.1	<i>ping</i>	221
4.6.2.2	<i>traceroute</i>	221
<b>5</b>	<b>Textsatz mit <i>KL<sub>y</sub>X</i></b>	<b>223</b>
5.1	TEX und $\LaTeX$	223
5.2	<i>LyX</i> und <i>KL<sub>y</sub>X</i>	224
5.3	Installation	225
5.4	Programmstart und -ende	225
5.5	Beispiel: Ein Brief	225
5.6	Dokumentorientiert arbeiten	226

5.7	Absatzformate.	228
5.8	Grafiken.	229
5.9	Tabellen.	230
5.10	Import und Export.	230
5.11	Dateien konvertieren.	230
5.11.1	Von $\text{TpX}$ nach HTML.	230
5.11.2	Von $\text{TEX}$ nach $\text{LyX}$ .	231
5.11.3	Von $(K)\text{LyX}$ nach PDF.	231
5.12	Zusammenfassung.	232
<b>6</b>	<b>Bilder bearbeiten</b>	<b>235</b>
6.1	<i>The Gimp</i> .	235
6.1.1	Installation.	235
6.1.2	Programmstart und-ende.	235
6.1.3	Dokumentationen.	236
6.1.4	Was ist <i>The Gimp</i> ?	237
6.1.4.1	Die Autoren.	237
6.1.4.2	Komplexität und Tastenbelegung.	238
6.1.4.3	Dateiformate.	238
6.1.4.4	Größe des Datenspeichers.	238
6.1.4.5	Toolbox und Menüs.	238
6.1.4.6	Ebenen und Animationen.	238
6.1.4.7	Filter und Script-Fu.	239
6.1.5	Die Toolbox.	239
6.1.6	Einstellungen.	240
6.1.7	Beispiele.	241
6.1.7.1	Erstellen von Bildern.	241
6.1.7.2	Foto mit Schlagschatten und runden Ecken ver- sehen.	241
6.1.7.3	Foto zuschneiden und verkleinern.	241
6.1.7.4	Erstellen eines Schriftzuges.	242
6.1.7.5	Animieren eines Schriftzuges.	243
6.1.8	Zusammenfassung.	243

6.2	<i>ImageMagick</i>	244
6.2.1	Was kann man mit <i>ImageMagick</i> machen?	245
6.2.2	Installation	245
6.2.3	Programmstart und -ende	245
6.2.4	Die Module	245
6.2.4.1	<i>display</i>	246
6.2.4.2	<i>import</i>	248
6.2.4.3	<i>animate</i>	248
6.2.4.4	<i>montage</i>	248
6.2.4.5	<i>convert</i>	249
6.2.4.6	<i>mogrify</i>	249
6.2.4.7	<i>identify</i>	250
6.2.4.8	<i>combine</i>	250
6.2.4.9	<i>xtp</i>	251
6.2.5	Zusammenfassung	251
6.3	<i>xv</i>	252
6.3.1	Programminstallation	252
6.3.2	Programmstart und -ende	252
6.3.3	Dokumentation	253
6.3.4	<i>xv</i> im Überblick	253
6.3.5	Zusammenfassung	254
6.4	<i>Electric Eyes</i> (GNOME)	255
6.4.1	Installation	255
6.4.2	Programmstart und-ende	255
6.4.3	<i>ee</i> im Überblick	256
6.4.4	Zusammenfassung	257
<b>7</b>	<b>Termine verwalten</b>	<b>259</b>
7.1	<i>plan</i>	259
7.1.1	Installation	260
7.1.2	Programmstart und-ende	260
7.1.3	Der p/an-Bildschirm	261
7.1.4	Beispiel: Eintragen einer Besprechung am 17.12.2000	262

7.1.5	Beispiel: Eintragen eines Clubabends . . . . .	262
7.1.6	Beispiel: Eintragen eines Geburtstages . . . . .	263
7.1.7	Feiertage. . . . .	264
7.1.8	Netzwerkplanung . . . . .	264
7.1.9	Ausdruck . . . . .	265
7.1.10	Datenbankanbindung mit <i>xmbase-grok</i> . . . . .	265
7.1.10.1	Installation . . . . .	266
7.1.10.2	Programmstart und -ende . . . . .	266
7.1.10.3	Die Datenbank <i>todo</i> in <i>plan</i> einbinden . . . . .	266
7.1.11	Zusammenfassung . . . . .	267
7.2	<i>KOrganizer</i> . . . . .	268
7.2.1	Installation . . . . .	268
7.2.2	Programmstart und -ende. . . . .	268
7.2.3	Termine eintragen . . . . .	269
7.2.4	Beispiel: Eintragen einer Besprechung am 17.12.2000 . . . . .	269
7.2.5	Beispiel: Eintragen eines Clubabends . . . . .	269
7.2.6	Beispiel: Eintragen eines Geburtstages . . . . .	270
7.2.7	Feiertage. . . . .	270
7.2.8	Ausdruck . . . . .	270
7.2.9	Zusammenfassung. . . . .	270
7.3	<i>Gnome Calendar</i> . . . . .	271
7.3.1	Installation. . . . .	272
7.3.2	Programmstart und-ende. . . . .	272
7.3.3	Termine eintragen. . . . .	272
7.3.4	Beispiel: Eintragen einer Besprechung am 17.12.2000 . . . . .	272
7.3.5	Beispiel: Eintragen eines Clubabends . . . . .	273
7.3.6	Beispiel: Eintragen eines Geburtstages . . . . .	274
7.3.7	Zusammenfassung . . . . .	274
7.4	<i>StarSchedule</i> . . . . .	274
7.4.1	Installation . . . . .	274
7.4.2	Programmstart und -ende. . . . .	275
7.4.3	Überblick . . . . .	275

## Inhaltsverzeichnis

7.4.4	Beispiel: Eintragen einer Besprechung am 17.12.2000	276
7.4.5	Beispiel: Eintragen eines Clubabends	276
7.4.6	Beispiel: Eintragen eines Geburtstages	276
7.4.7	Feiertage	276
7.4.8	Ausdruck	277
7.4.9	Zusammenfassung	277
8	Emulatoren	279
8.1	<i>VMware</i>	279
8.1.1	Lizenzschlüssel	280
8.1.2	Programmstart	280
8.1.3	Eine virtuelle Maschine einrichten	280
8.1.4	MS-DOS installieren	281
8.1.5	Windows 3.x installieren	282
8.1.6	Windows95 installieren	283
8.1.7	Zusammenfassung	283
8.2	<i>WINE</i>	284
8.2.1	Voraussetzung	284
8.2.2	Installation	284
8.2.3	wine.conf	285
8.2.4	<i>Wordpad</i> starten	285
8.3	<i>DOSEmu</i>	286
8.3.1	Voraussetzung	287
8.3.2	Installation und Einrichtung	287
8.3.3	Starten und Beenden	287
8.3.4	Weitere Anpassungen	287
	Weiterführende Literatur	289