

# Inhaltsverzeichnis

## Vorwort XIII

## 1 • Einleitung 1

### Ein neuer Desktop 1

### Zum Aufbau dieses Buches 2

### Schreibweisen 2

Anwenderinnen und Administratorinnen... 3

## 2 • KDE-Installation 5

### Das X Window System 5

Ein Überblick 6

XFree86-Installation unter LINUX 9

XFree86 konfigurieren 10

### Welche KDE-Version installieren? 23

### Vorkompilierte KDE-Pakete installieren 23

Bezugsquellen für die verschiedenen Distributionen 24

Installation von *rpm*-Paketen 24

Installation von *tar.gz*-Paketen 25

### KDE-Quellpakete selbst übersetzen 25

Bezugsquellen für die Sourcen 25

Voraussetzungen zum Selbst-Kompilieren 25

Source-*rpm*-Pakete auspacken und übersetzen 26

*tar.gz*-Archive auspacken, konfigurieren und übersetzen 28

### Den KDE-Window-Manager zum Standard erklären 29

**Automatische Anpassung des Startmenüs 30**

S.u.S.E. LINUX: *susewm* 30

Red Hat LINUX: *wmconfig* 30

**Wichtiger Hinweis zu Verzeichnissen 31**

**3 • Erste Schritte mit KDE 33**

**Der Window-Manager *kwm* 33**

Grundlagen zum Arbeiten mit Fenstern 33

Platz für Ihre Fenster auf bis zu acht Desktops 34

Die Fenster-Schaltflächen 34

Fenster verschieben 36

Fenster auf jedem Desktop anzeigen 36

Fenster über die Taskleiste aktivieren 37

**Der Datei-Manager *kfm* 38**

Aufgaben des Datei-Managers 38

*kfm*-Fenster: Arbeiten mit Dateien 39

*kfm* als Web-Browser 52

*kfm* als FTP-Client 54

Archive im *kfm* 55

Die Icons auf dem Desktop 55

*kfm*-Fenster mit *root*-Rechten 65

*mimelnk* – Dateitypdefinitionen 67

*kfmclient* – Kontrolle von der Kommandozeile 68

**Die Startleiste *kpanel* 69**

Programme aus dem Startmenü aufrufen 69

Der Disk-Navigator 70

Lokale und globale Menüeinträge erstellen 70

Das Panel verschwinden lassen 71

Nicht-KDE-Programme eintragen mit *kappfinder* 71

*kpanel* konfigurieren 71

Icons auf der Startleiste ablegen 71

**Der K Display Manager *kdm* 72**

## 4 • KDE-Programme 73

### Einleitung und Überblick 73

### Standarddialoge für einheitliches Verhalten 74

- Der Dateiauswahl-Dialog 74
- Der Schriftart-Dialog 78
- Der Farbauswahl-Dialog 79
- Der Drucken-Dialog 80
- Der Icon-Auswahldialog 82

### Das *kdebase*-Paket – elementare Werkzeuge 83

- kappfinder* 83
- kaudioserver* – Audioserver 85
- kgndwm* – Hintergrund-Module für den KWM 85
- kdehelp* – Online-Hilfe 86
- kdm* – Der K Display Manager 94
- kdmconfig* 95
- kfind* – Komfortable Dateisuche 95
- kfm* – Der Datei-Manager 99
- kfmclient* und *kfmsu* 99
- kfontmanager* – Schrifttypen-Manager 99
- kikbd* – International Keyboard 100
- kioslave* 100
- klock* 100
- kmenuedit* – Einfache Anpassung des Startmenüs 100
- konsole* 107
- kpager* 113
- kpanel* – Die Startleiste 115
- kplayaudio* 115
- krdb* 115
- krootwm* – Root-Fenster-Behandlung 116
- Screensaver* 116
- kstart* – X-Programme mit besonderen Eigenschaften aufrufen 117
- kvt* – Terminal-Programm 119
- kwm* – Der Window-Manager 127

*kwmcom* – Kommandos an den kwm schicken 127  
*kwmsound* 129

***kcontrol* – Das Kontroll-Zentrum 129**

Anwendungen 130  
Arbeitsfläche 148  
Information 162  
Eingabe-Geräte 165  
Tastenbelegungen 168  
Sound 173  
Fenster 175

**Nützliche Tools: Das *kdeutils*-Paket 182**

*ark* – Archiv-Tool 182  
*kab* – Adreßbuch 187  
*karm* – Zeit-Management-Tool 193  
*kcalc* – Wissenschaftlicher Taschenrechner 196  
*kedit* – Editor 200  
*kfdformat* – Kommandozeilen-Tool für *kfloppy* 208  
*kfloppy* – Der DOS/ext2fs Floppy-Formatierer 209  
*khexdit* – Hex-Editor 210  
*kjots* – Notizbuch 212  
*klipper* – Verbessertes Cut & Paste 216  
*kljettool* – Konfiguration von HP LaserJets und Kompatiblen 217  
*klpq* – Druckerwarteschlange 223  
*kmkdosfs* & *kmke2fs* – Dateisysteme erzeugen 226  
*knotes* – Die Post-it-Funktion für Ihren Desktop 226  
*kpm* – Prozeß-Manager 231  
*kwrite* – Ein weiterer Editor 238

**Das *kdeadmin*-Paket 246**

*kdat* – Datensicherung auf Tape-Streamern 246

**Spielesammlung: Das *kdegames*-Paket 249**

**Bildbearbeitung: Das *kdegraphics*-Paket 250**

*kdvi* – TeX-dvi-Betrachter 250  
*kfax* – Fax-Anzeige 254

|  |     |
|--|-----|
| <i>kfract</i> – Fraktale erzeugen            | 255 |
| <i>kghostview</i> – PostScript-Betrachter    | 256 |
| <i>kiconedit</i> – Icon-Editor               | 258 |
| <i>kpaint</i> – Ein Malprogramm              | 261 |
| <i>ksnapshot</i> – Den Bildschirm festhalten | 262 |
| <i>kview</i> – Bildbetrachter                | 262 |

### **Das *kdemultimedia*-Paket 263**

|   |     |
|---|-----|
| <i>kmedia</i> – Medienwiedergabe unter KDE        | 263 |
| <i>kmid</i> – Midi/Karaoke Player                 | 263 |
| <i>kmidi</i> – Das Midi/Wav Player/Converter-Tool | 264 |
| <i>kmix</i> – Sound-Device-Mixer                  | 265 |
| <i>kscd</i> – CD-Player                           | 265 |

## **5 • Mit KDE ins Internet 267**

### **Einen geeigneten Provider auswählen 267**

#### **Einwahl über Modem unter KDE 267**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| <i>kppp</i> installieren              | 268 |
| Aufruf von <i>j</i> vorbereiten       | 268 |
| <i>kppp</i> konfigurieren             | 270 |
| Einwahl ins Internet                  | 284 |
| Eigene Gebührendateien erstellen      | 286 |
| Die Konfigurationsdatei <i>kppprc</i> | 287 |
| Der Log-Viewer <i>kppplogview</i>     | 289 |

#### **ISDN unter KDE 290**

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Kernel-Konfiguration                 | 291 |
| <i>kISDN</i> installieren            | 293 |
| Hinweise zur System-Sicherheit       | 294 |
| <i>kISDN</i> konfigurieren           | 294 |
| Verbindung aufbauen mit <i>kISDN</i> | 305 |
| Dial on Demand                       | 308 |
| Einstellungen                        | 308 |
| Wichtige Dateien für <i>kISDN</i>    | 315 |

**Das kdenetwork-Paket 316**

- karchie* 316
- kbiff* 320
- kfinger* 325
- kmail* – Das Mail-Programm unter KDE 327
- knu* – Frontend für einige Netzwerk-Tools 342
- korn* – Multiple-Mailbox-Mail-Mitteilungsprogramm 347
- krn* – News-Client 347
- ksirc* 352
- Konqueror* 354

**Netscape 355**

**6 • System-Administration mit KDE 357**

**Paket-Verwaltung mit *kpackage* 357**

- Installation 357
- Übersicht über die installierten Pakete 358
- Paket-Herkunft bestimmen 361
- Neue Pakete installieren 362
- Nicht installierte Pakete in Baum integrieren 364
- Pakete deinstallieren 365
- Referenz 366

**User-Verwaltung mit *kuser* 368**

- Zugriffsrechte 369
- kuser* 371

**Runlevel-Konfiguration mit *ksysv* 378**

- Die Datei */etc/inittab* 379
- Unterschiede bei den Distributionen 381
- Was macht *ksysv*? 382

**Boot-Management mit *klilo* 386**

**Partitionsverwaltung mit *kfstab* 388**

- Installation 388
- Anzeige und Änderungen 388

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Neue Einträge anlegen                | 391 |
| Einträge löschen                     | 391 |
| Änderungen übernehmen oder verwerfen | 392 |

## **7 • CDs brennen mit KDE 393**

---

### **Standard-Tools für Daten-CDs 393**

*mkisofs* und *mkhybrid* 393

### **Standard-Tools für Audio-CDs 394**

### **Standard-Tools zum Brennen 395**

*cdrecord* 395

Mounten von CD-Images 395

### **Hardware-Voraussetzungen 396**

### **KDE-Frontends 397**

*kisocd* 397

*keasycd* 406

*kreatecd* 407

## **8 • KDE-Programmierung 409**

---

### **Die Qt-Bibliothek 409**

Warum Qt? 409

Streit um die Qt-Lizenz 410

Die KDE Free Qt Foundation 411

Qt 2.0 unter freier Lizenz 411

### **Qt-Programmierung 412**

### **Entwicklungsumgebung *kdevelop* 412**

Installation 413

Der erste Start 414

Projektarbeit 415

Der Klassen-Browser 417  
Online-Dokumentation 417

**9 • Profi-Textsatz mit *KLyX* 419**

**WYSIWYG versus WYSIWYM 420**

***KLyX* installieren und konfigurieren 421**

**Ein Beispieldokument 421**

**Formeln in *KLyX* 422**

Der Formel-Editor 422  
Formeln über Tastaturbefehle eingeben 422  
Tabellen in *KLyX* 423

**LaTeX 423**

Kurzeinführung in LaTeX 424  
Spezielle LaTeX-Befehle in *KLyX* verwenden 425  
*KLyX*-Dokumente nach LaTeX exportieren 425  
LaTeX-Dokumente bearbeiten 425  
*dvi*-Dateien konvertieren: *dvips* 426

**A • Anhang 427**

**Übersicht über den CD-Inhalt 427**

**Lizenzen 430**

Die GNU GPL (General Public License) 430  
Die LGPL (Library GPL) 436  
Troll Tech Free Software License 445  
Die QPL (Q Public License) 447

**Literatur 449**

**Stichwortverzeichnis 451**