

# Inhalt

Leitfaden .....	15
<b>1 Was ist Ubuntu? .....</b>	<b>21</b>
1.1 Geschichte .....	21
1.2 Veröffentlichungspolitik .....	25
1.3 Canonical .....	30
1.4 Schwerpunkte und Philosophie .....	30
1.5 Quellen für Ubuntu .....	32
<b>2 Daten sichern, migrieren und synchronisieren .....</b>	<b>39</b>
2.1 Dokumente, Musik und Videos .....	39
2.2 E-Mails .....	40
2.2.1 Outlook/Outlook Express .....	47
2.2.2 Thunderbird .....	47
2.3 Kalender .....	49
2.3.1 Evolution .....	50
2.3.2 Kontact .....	52
2.4 Adressbücher .....	52
2.4.1 Outlook/Outlook Express .....	53
2.4.2 Thunderbird und Kontact .....	55
2.5 Lesezeichen/Favoriten .....	58
2.5.1 Internet Explorer .....	58
2.5.2 Firefox .....	58
2.5.3 rekonq und Konqueror .....	61
2.6 Dateien systemübergreifend aktuell halten .....	62
2.6.1 Ubuntu One .....	62
2.6.2 Dateiaustausch mit Windows .....	70
2.7 Backup-Grundlagen .....	71
2.7.1 Partitionierung .....	73
2.7.2 Partitionierung der Zweitplatte .....	73
2.7.3 Verkleinerung von bestehenden Partitionen .....	74
2.7.4 DéjàDup – eine Backup-Software .....	77

<b>3 Die Installation .....</b>	<b>81</b>
3.1 Voraussetzungen .....	81
3.1.1 Boot-Vorbereitungen im BIOS .....	82
3.1.2 Wenn Sie Windows neben Ubuntu behalten möchten ...	86
3.2 Start der Live-DVD .....	88
3.2.1 Ubuntu ohne Installation nutzen .....	90
3.2.2 Ubuntu installieren .....	94
3.3 Andere Installationsarten .....	104
3.3.1 Als Anwendung unter Windows – Wubi .....	104
3.3.2 Installation mit einem USB-Stick .....	107
3.3.3 Textbasierte Installation .....	110
3.3.4 Aktualisierung des gesamten Systems .....	110
3.3.5 Virtualisierung .....	112
3.4 Löschen einer Ubuntu-Installation .....	114
<b>4 Erste Schritte .....</b>	<b>117</b>
4.1 Die Anmeldung .....	119
4.2 Die Arbeitsfläche – der Desktop .....	120
4.2.1 Der Menübereich .....	122
4.2.2 Das Me-Menü .....	127
4.2.3 Das Aktionsmenü .....	128
4.2.4 Die Panels .....	130
4.2.5 Barrierefreiheit .....	132
4.2.6 Nautilus – der Datei-Browser .....	133
4.2.7 Programme starten .....	139
4.2.8 Terminal .....	141
4.2.9 Editor .....	142
4.2.10 Zugriff auf Ressourcen .....	143
4.2.11 Das Erscheinungsbild ändern .....	146
4.2.12 Benutzerverwaltung .....	149
4.2.13 Aktualisierung des Systems .....	151
4.2.14 Lokalisierung und Zeit .....	153
4.3 Standard-Hardware anpassen .....	155
4.3.1 Maus und Tastatur .....	155
<b>5 Kubuntu .....</b>	<b>159</b>
5.1 Kubuntu installieren .....	161

5.2	Kubuntu kennenlernen .....	162
5.2.1	kdm – der Anmelde-Manager .....	162
5.2.2	Die Arbeitsfläche .....	163
5.2.3	Programme starten .....	168
5.2.4	Wichtige Hilfsprogramme .....	168
5.2.5	Zugriff auf Ressourcen .....	171
5.2.6	Personalisieren des KDE-Desktops .....	172
5.2.7	rekonq – ein einfacher, schneller Browser .....	176
5.2.8	Dolphin – der Spezialist für die Dateiverwaltung .....	178
5.2.9	Systemverwaltungsmodus .....	179
5.2.10	Touchpad-Konfiguration .....	180
5.2.11	Kontact .....	180
5.2.12	Quassel .....	184
5.2.13	Kopete – die KDE-IM-Lösung .....	185
5.2.14	Kubuntu-Netbook-Edition .....	186
<b>6</b>	<b>Ubuntu mobil .....</b>	<b>187</b>
6.1	Besonderheiten bei mobilen Rechnern .....	187
6.2	Ubuntu auf Netbooks .....	188
6.2.1	Besonderheiten bei der Installation .....	189
6.2.2	Bedienung .....	190
6.3	Gut zu wissen: kleine Eigenheiten .....	193
6.3.1	Einen externen Monitor nutzen .....	193
6.3.2	Powermanagement und ACPI .....	194
<b>7</b>	<b>Programme und Pakete installieren .....</b>	<b>197</b>
7.1	Wie installiere ich zusätzliche Programme? .....	197
7.2	Software-Quellen .....	198
7.2.1	Paketquellen (Repositories) .....	199
7.2.2	Personal Package Archive (PPA) .....	200
7.3	Installationsmöglichkeiten .....	201
7.3.1	Software-Center .....	202
7.3.2	Schnelle Installation von Software .....	204
7.3.3	Synaptic – Die umfassende Paketverwaltung .....	205
7.4	Welche Programme benötige ich? .....	207
7.4.1	GNOME-Programme .....	209
7.4.2	KDE-Programme .....	212
7.4.3	Vergleich: Windows- und Linux-Programme .....	214

<b>8 Internet und E-Mail .....</b>	<b>215</b>
8.1 Der Network-Manager .....	215
8.1.1 Netzwerk .....	217
8.1.2 WLAN .....	220
8.1.3 UMTS .....	223
8.1.4 DSL .....	225
8.1.5 Modem .....	229
8.2 Firefox – der Internet-Browser .....	231
8.3 E-Mail-Clients als Ersatz für Outlook .....	238
8.3.1 Evolution .....	239
8.3.2 Thunderbird .....	243
8.4 Newsreader .....	246
8.4.1 Akregator .....	246
8.4.2 Evolution und Thunderbird .....	247
8.5 Echtzeit-Kommunikation .....	248
8.5.1 Empathy – das Multitalent .....	248
8.5.2 Kurznachrichten mit Gwibber .....	256
8.5.3 Internettelefonie mit Ekiga .....	257
8.5.4 Videokonferenzen mit Ekiga .....	260
8.6 Datenaustausch über Peer-to-Peer-Netze .....	261
8.7 Wenn es Probleme mit der Hardware gibt .....	263
<b>9 Office .....</b>	<b>267</b>
9.1 OpenOffice.org und Alternativen .....	267
9.2 Grundlegendes zu OpenOffice.org .....	269
9.3 Textverarbeitung – OpenOffice.org Writer .....	271
9.3.1 Erstellen eines gegliederten Dokuments .....	271
9.3.2 Einfügen von Bildern und Tabellen .....	273
9.3.3 Rechtschreibprüfung, Seitenzahlen etc. ....	274
9.4 Tabellenkalkulation – OpenOffice.org Calc .....	276
9.4.1 Erstellen einer Tabelle .....	276
9.4.2 Diagramm einfügen .....	277
9.4.3 Lösen eines linearen Gleichungssystems .....	278
9.5 Präsentation – OpenOffice.org Impress .....	279
9.5.1 Erstellung mit dem Autopiloten .....	279
9.5.2 Exportfunktionen .....	280
9.6 Datenbank – OpenOffice.org Base .....	281
9.6.1 Zusammenarbeit mit MySQL .....	281
9.6.2 Zugriff vorbereiten .....	282

9.7	Datenaustausch .....	283
9.8	Notizen verwalten mit Tomboy .....	284
9.9	PDF und PostScript .....	286
9.9.1	Evince .....	289
9.9.2	Adobe Reader .....	289
9.10	Wörterbücher und Thesäuren .....	290
9.11	Drucker einrichten .....	292
9.12	Bluetooth-Verbindungen .....	300
<b>10</b>	<b>Grafik und Bildbearbeitung .....</b>	<b>303</b>
10.1	Scanner .....	303
10.1.1	Simple Scan .....	304
10.1.2	Skanlite .....	305
10.2	Vektorgrafik .....	306
10.2.1	OpenOffice.org Zeichnung .....	306
10.2.2	Inkscape .....	309
10.3	Desktop-Publishing (DTP) .....	310
10.4	Bildbearbeitung .....	311
10.5	Verwaltung digitaler Fotos .....	313
10.5.1	Eine digitale Fotokamera anschließen .....	313
10.5.2	Shotwell .....	313
10.5.3	Diashows .....	318
10.5.4	imgSeek .....	318
10.6	Screenshots erstellen .....	319
10.7	Grafikkarten einrichten .....	322
10.7.1	3dfx und Matrox .....	323
10.7.2	Intel .....	324
10.7.3	NVIDIA .....	326
10.7.4	ATI .....	329
10.7.5	Desktop-Effekte .....	332
<b>11</b>	<b>Multimedia .....</b>	<b>341</b>
11.1	Codecs .....	341
11.2	CDs und DVDs erstellen und brennen .....	348
11.2.1	Brasero .....	348
11.2.2	K3b .....	350
11.3	Audio .....	353
11.3.1	Rhythmbox – Vorbild iTunes .....	354
11.3.2	Verwaltung einer Musiksammlung .....	356

11.3.3 Austausch mit MP3-Playern – iPod .....	357
11.3.4 Käuflicher Erwerb von Musik .....	359
11.3.5 Wiedergabe von CDs .....	360
11.3.6 Codieren von Audiomaterial .....	361
11.3.7 Bearbeitung von Audiodateien .....	363
11.4 Video .....	365
11.4.1 Totem .....	365
11.4.2 Xine .....	367
11.4.3 MPlayer .....	369
11.4.4 Dragon-Player .....	370
11.4.5 Der PC als Fernseher .....	370
11.4.6 DVDs ansehen .....	372
11.4.7 Blu-rays ansehen .....	375
11.4.8 Anschluss eines Camcorders .....	376
11.5 Livestreams .....	376
11.5.1 Flash .....	377
11.5.2 RealPlayer .....	378
11.6 Videoschnitt und -aufnahme .....	379
11.6.1 PiTiVi .....	379
11.6.2 DVBCut .....	381
11.6.3 Kino .....	383
11.7 Fotos und Videos mit der Webcam aufnehmen .....	384
11.7.1 Cheese .....	384
11.8 Spiele .....	387
11.8.1 Windows-Spiele unter Ubuntu .....	387
11.8.2 Enthaltene Programme .....	389
11.8.3 Virtuelle Welten – SecondLife .....	390
11.8.4 Beispiel für eine Wine-Installation: World of Warcraft ....	391
11.9 Das Soundsystem einrichten .....	393
11.9.1 Phonon für KDE .....	394
11.9.2 ALSA und PulseAudio – das Soundsystem .....	396
11.10 Digital-TV unter Ubuntu (DVB) .....	398
11.10.1 Die TV-Karte einrichten .....	399
11.10.2 Die Senderliste erstellen .....	401
11.10.3 Analoge TV-Karten nutzen .....	402
Index .....	405