

Inhalt

Leitfaden	15
1 Was ist Ubuntu?	21
1.1 Geschichte	21
1.2 Veröffentlichungspolitik	25
1.3 Canonical	30
1.4 Schwerpunkte und Philosophie	30
1.5 Quellen für Ubuntu	32
2 Daten sichern, migrieren und synchronisieren	39
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

3	Die Installation	81
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
4	Erste Schritte	117
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
5	Kubuntu	159
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	Kontakt	180
5.2.12	Quassel	184
5.2.13	Kopete – die KDE-IM-Lösung	185
5.2.14	Kubuntu-Netbook-Edition	186
6	Ubuntu mobil	187
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
7	Programme und Pakete installieren	197
7.1	Wie installiere ich zusätzliche Programme?	197
7.2	Software-Quellen	198
7.2.1	Paketquellen (Repositorys)	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

8	Internet und E-Mail	215
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
9	Office	267
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 Thesauren	290
9.11	Drucker einrichten	292
9.12	Bluetooth-Verbindungen	300
10	Grafik und Bildbearbeitung	303
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
11	Multimedia	341
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