



Michael Kofler

Ubuntu 8.10

»Intrepid Ibex«

Installation, Anwendung, Tipps & Tricks



Mit Ubuntu 8.10
»Intrepid Ibex«
für 32 und 64 Bit



Inhaltsübersicht

Vorwort	15
Teil I Ubuntu kennenlernen und installieren	17
1 Ubuntu als Live-System kennenlernen	19
2 Installation vom Live-System	35
3 Installation im Textmodus	51
4 Installation unter Windows (WUBI)	65
5 Basiskonfiguration	71
Teil II Arbeiten mit Ubuntu	89
6 Der Gnome-Desktop	91
7 Firefox (Webbrowser)	125
8 Evolution (E-Mail, Kontakte, Termine)	137
9 Thunderbird (E-Mail)	149
10 OpenOffice Writer (Textverarbeitung)	161
11 OpenOffice Calc (Tabellenkalkulation)	189
12 OpenOffice Impress (Präsentation)	205
13 Digitalkameras, Scanner, Bildverwaltung	223
14 Gimp (Bildbearbeitung)	231
15 Audio und Video	259
Teil III Ubuntu für Fortgeschrittene	275
16 Interna	277
17 Software-Installation und Paketverwaltung	299
18 Tipps und Tricks	323
19 Windows-Programme ausführen	359
20 Ubuntu auf Netbooks	373
21 Kubuntu	385
Stichwortverzeichnis	401

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	15
Teil I Ubuntu kennenlernen und installieren	17
1 Ubuntu als Live-System kennenlernen	19
1.1 Was ist Linux?	19
1.2 Besonderheiten von Ubuntu	21
1.3 32- versus 64-Bit-Version	27
1.4 Neu in Ubuntu 8.10	28
1.5 Das Live-System starten	29
1.6 Das Live-System verwenden	30
2 Installation vom Live-System	35
2.1 Voraussetzungen	37
2.2 Grundlagen zur Festplattenpartitionierung	41
2.3 Installation durchführen	44
2.4 Installation auf einen USB-Stick	49
3 Installation im Textmodus	51
3.1 Ubuntu-Installation starten	51
3.2 Partitionierung der Festplatte	53
3.3 Konfiguration und Abschluss der Installation	61
3.4 Installation auf eine externe USB-Festplatte	63
3.5 Wenn es Probleme gibt	64
4 Installation unter Windows (WUBI)	65
4.1 Installation	66
4.2 Interna	69

5	Basiskonfiguration	71
5.1	Netzwerk (LAN und WLAN)	71
5.2	ADSL	76
5.3	Analogmodem, ISDN, UMTS	78
5.4	Druckerkonfiguration	79
5.5	Grafiksystem und 3D-Desktop	81
5.6	Nicht-Open-Source-Treiber (eingeschränkte Treiber)	86
Teil II Arbeiten mit Ubuntu		89
6	Der Gnome-Desktop	91
6.1	An- und Abmelden (Login, Logout)	93
6.2	Besonderheiten von Tastatur und Maus	97
6.3	Grundelemente des Desktops	100
6.4	Dateien und Verzeichnisse	104
6.5	Dateien suchen	112
6.6	Disketten, CDs, DVDs, Memory-Sticks und externe Festplatten	115
6.7	CDs und DVDs brennen	117
6.8	Zugriff auf Windows-Netzwerkverzeichnisse	119
6.9	Drucken und der Umgang mit PDF-Dateien	121
6.10	Software-Updates	123
7	Firefox (Webbrowser)	125
7.1	Erste Schritte	125
7.2	Lesezeichen (Bookmarks)	127
7.3	Internet-Suche	130
7.4	Passwörter (Login-Formulare)	130
7.5	Downloads	131
7.6	Einstellungen, Optionen und Erweiterungen	131

8	Evolution (E-Mail, Kontakte, Termine)	137
8.1	E-Mail-Account einrichten	137
8.2	E-Mails lesen, verfassen und bearbeiten	140
8.3	(Spam-)Filter	143
8.4	Windows-E-Mails importieren	145
8.5	Adress- und Kontaktverwaltung	145
8.6	Kalender (Terminverwaltung)	146
8.7	Aufgabenliste	147
9	Thunderbird (E-Mail)	149
9.1	Installation und Account-Konfiguration	149
9.2	E-Mails lesen, verfassen und bearbeiten	151
9.3	Adressbuch	154
9.4	Spamfilter	155
9.5	Windows-E-Mails importieren	156
9.6	Erweiterungen und Zusatzfunktionen	157
10	OpenOffice Writer (Textverarbeitung)	161
10.1	Erste Schritte	163
10.2	Formatvorlagen	165
10.3	Formatierungsrezepte	168
10.4	Tabulatoren und Tabellen	172
10.5	Text suchen und ersetzen	173
10.6	Navigationshilfen	175
10.7	Rechtschreibkontrolle und Silbentrennung	176
10.8	Seitenlayout und Ausdruck	177
10.9	Grafiken und andere Objekte	178
10.10	Mehrspaltiger Text, Textrahmen	182
10.11	Feldbefehle	184
10.12	Tipps und Tricks	185
10.13	Word-Kompatibilität	187

11	OpenOffice Calc (Tabellenkalkulation)	189
11.1	Tabellen eingeben und bearbeiten	190
11.2	Formatierung von Zellen	192
11.3	Formeln	194
11.4	Diagramme	200
11.5	Ausdruck	202
12	OpenOffice Impress (Präsentation)	205
12.1	Erste Schritte	206
12.2	Formatierung	210
12.3	Objekte und Grafiken	213
12.4	Animationseffekte	214
12.5	Notizen	216
12.6	PDF-, HTML- und Flash-Export	217
12.7	Ausdruck	219
12.8	Tipps und Tricks	221
13	Digitalkameras, Scanner, Bildverwaltung	223
13.1	Bilder von der Digitalkamera lesen	223
13.2	Bilder scannen	225
13.3	Screenshots durchführen	226
13.4	Bilder mit dem Dateimanager anzeigen	227
13.5	Bilder mit eog anzeigen	227
13.6	Bilder mit F-Spot verwalten	228
14	Gimp (Bildbearbeitung)	231
14.1	Erste Schritte	232
14.2	Tipps und Tricks	236
14.3	Bilder drehen, skalieren und ausschneiden	237
14.4	Helligkeit, Kontrast und Farben ändern	238
14.5	Bild schärfen oder weichzeichnen	240
14.6	Rote Augen entfernen	241
14.7	Hautunreinheiten entfernen	243

14.8	Weitwinkelbilder entzerren	244
14.9	Bilder beschriften	245
14.10	Objekte freistellen	248
14.11	Collage aus mehreren Fotos	251
15	Audio und Video	259
15.1	Audio-System testen, Grundeinstellungen	259
15.2	CDs anhören	260
15.3	MP3- und Ogg-Dateien anhören	261
15.4	MP3- und Ogg-Dateien erzeugen (Sound Juicer)	266
15.5	RealPlayer	267
15.6	Audio-CDs brennen	268
15.7	Video-Player und DVD-Wiedergabe	268
15.8	Fernsehen mit DVB-T	269
Teil III	Ubuntu für Fortgeschrittene	275
16	Interna	277
16.1	Arbeiten im Terminal	277
16.2	Linux-Verzeichnishierarchie	280
16.3	Benutzerverwaltung	281
16.4	Arbeiten als root (sudo)	283
16.5	Auf anderen Linux-Rechnern mit ssh arbeiten	286
16.6	Konfigurationsdateien ansehen und ändern	287
16.7	System- und Prozessüberwachung (Task-Manager)	290
16.8	Verwaltung des Dateisystems (/etc/fstab)	291
16.9	Systemstart (GRUB, Init-V, Upstart)	293
16.10	AppArmor	296
17	Software-Installation und Paketverwaltung	299
17.1	Grundlagen der Paketverwaltung	300
17.2	Mit Synaptic Pakete verwalten und installieren	305
17.3	Anwendungen installieren	309

17.4	Sprachpakete installieren	310
17.5	Software-Updates durchführen	310
17.6	Pakete verwalten mit apt-get	312
17.7	Pakete verwalten mit aptitude	317
17.8	Pakete verwalten mit dpkg	319
17.9	Pakete verwalten mit tasksel	320
17.10	Distributions-Update durchführen	320
17.11	Systemmenü ändern	321
18	Tipps und Tricks	323
18.1	Audio- und Video-Bibliotheken installieren	325
18.2	Adobe Reader installieren	325
18.3	Adobe Flash Player installieren	327
18.4	RealPlayer installieren	329
18.5	Java installieren	331
18.6	Desktop optimieren	332
18.7	Fernwartung	336
18.8	Systemstart konfigurieren (GRUB)	337
18.9	Verschlüsseltes Private-Verzeichnis	341
18.10	Linux-Dateisystem unter Windows nutzen	345
18.11	Partitionierung der Festplatte ändern	346
18.12	Windows-Netzwerkverzeichnisse einbinden	347
18.13	Windows-Netzwerkverzeichnisse freigeben (Samba)	349
18.14	Network File System (NFS)	351
18.15	SSH-Server einrichten	353
18.16	Firewall einrichten	353
19	Windows-Programme ausführen	359
19.1	Einführung	359
19.2	KVM	362
19.3	Virtual Box	366
19.4	VMware Player 2.5	369

20	Ubuntu auf Netbooks	373
20.1	Installation	374
20.2	Konfiguration des laufenden Systems	377
20.3	Ubuntu Netbook Remix (UNR)	381
20.4	Ubuntu MID und Ubuntu UMPC	384
21	Kubuntu	385
21.1	Kubuntu installieren	385
21.2	Unterschiede zwischen Ubuntu und Kubuntu	386
21.3	KDE-Desktop	388
21.4	KDE-Einstellungen	390
21.5	Konfigurationswerkzeuge und Paketverwaltung	392
21.6	Dolphin (Dateimanager)	393
21.7	Konqueror (Dateimanager und Webbrowser)	395
21.8	Kontakt (E-Mail, Termine, Kontakte)	397
	Stichwortverzeichnis	401

Vorwort

Ubuntu ist momentan die populärste Linux-Distribution für Privatanwender. In den letzten Jahren sind Millionen Anwender von Windows oder auch von anderen Linux-Distributionen auf Ubuntu umgestiegen. Dafür gibt es viele Gründe:

- Das Motto von Ubuntu lautet *Linux for human beings* – also gewissermaßen das menschliche Linux. Das ist ein ganz neuer Aspekt in der technikdominierten Linux-Szene.
- Ubuntu realisiert das Prinzip *small is beautiful* überzeugend. Während andere Linux-Distributionen für jede Aufgabe mindestens drei Programme zur Auswahl stellen, beschränkt sich Ubuntu normalerweise auf eine Variante. Das Ergebnis: Ubuntu ist eine schlanke Distribution, die übersichtlich zu bedienen und leicht zu erlernen ist.
- Auch fortgeschrittene Linux-Anwender geraten mit Ubuntu nicht in eine Sackgasse. Wenige Linux-Distributionen lassen sich derart einfach erweitern und aktualisieren. Im Internet gibt es riesige Archive, aus denen Sie mühelos Erweiterungspakete zu Ubuntu herunterladen und installieren können. Dabei helfen Ihnen die in Ubuntu integrierten Paketverwaltungsprogramme.
- Ubuntu wird halbjährlich aktualisiert. Ubuntu-Anwender haben es damit besonders leicht, die neuesten Versionen populärer Programme wie Firefox, OpenOffice, Gimp, Gnome oder KDE zu nutzen.

Ubuntu ist somit eine ideale Distribution für Linux-Einsteiger, ohne fortgeschrittene Linux-Anwender in irgendeiner Weise einzuschränken. Software, die sich nicht auf der Ubuntu-CD oder -DVD befindet, kann problemlos nachinstalliert werden. Die einzige Voraussetzung ist ein schneller Internetzugang.

Dieses Buch

Dieses Buch richtet sich an Linux-Einsteiger bzw. Umsteiger von anderen Betriebssystemen. Primär geht es mir darum, Ihnen die Komponenten von Ubuntu näher vorzustellen, die Sie bei der täglichen Arbeit am häufigsten benötigen. Dazu zählen der Desktop Gnome, der Webbrowser Firefox, die E-Mail-Programme Evolution und Thunderbird, das Büropaket OpenOffice, das Bildverarbeitungsprogramm Gimp sowie diverse andere Grafik- und Audio-Tools.

Andererseits gehe ich auch auf die kleinen und größeren Hürden ein, die bei der Installation, Konfiguration oder bei der nachträglichen Erweiterung von Ubuntu auftreten können. Sie lernen, wie Sie Ubuntu optimal an Ihre Anforderungen anpassen und zusätzliche Programme installieren.

Einige Hintergrundinformationen zur Ubuntu-Paketverwaltung und zu anderen Systemdetails runden das Buch ab. Die Beschreibung von Linux-Internia ist in diesem Buch aber die Ausnahme; Vorrang hat die einfache Darstellung technischer Zusammenhänge. Mein Ziel war es, ein Buch zu schreiben, das ein Linux-Profi seiner Freundin, seinem Vater, vielleicht auch seiner Oma oder seinem Enkel in die Hand drücken kann, nachdem er/sie auf deren/dessen Rechner Ubuntu installiert hat.

Mit diesem Buch möchte ich meine Begeisterung für Linux im Allgemeinen und Ubuntu im Besonderen weitergeben und Ihnen bei der Anwendung von Ubuntu helfen. Lassen Sie sich von meiner Begeisterung anstecken!

Michael Kofler
<http://www.kofler.cc>

PS: Bei den vorangegangenen Auflagen gab es vereinzelt Kritik, das Buch sei zu oberflächlich bzw. zu wenig Linux- oder Ubuntu-spezifisch. Warum das so ist, habe ich gerade begründet.

Wenn Sie umfassende technische Detailinformationen zu Ubuntu suchen, kaufen Sie bitte mein ebenfalls bei Addison-Wesley erschienenes Buch *Linux – Installation, Konfiguration, Anwendung*. Dieses Buch geht ausführlich auf Ubuntu ein (natürlich auch auf andere Linux-Distributionen) und beschreibt auf 1300 dicht bedruckten Seiten Linux-Grundlagen sowie die Administration und Server-Konfiguration.