

Inhalt

Linux? Ubuntu?	13
Keine Angst vor Linux	13
Was ist Ubuntu und für wen ist es geeignet?	14
Die Ubuntu-Versionen	16
Die Konzeption dieses Buches	16
Der Inhalt der Buch-DVD	17
1 Ubuntu – zu den Quellen	19
1.1 Ubuntu im Internet	20
1.2 Ubuntu auf einer DVD-ROM	22
1.3 Ubuntu auf einem bootfähigen USB-Stick	23
2 Ubuntu-Live und vollständige Installation	27
2.1 Live-Version oder Festinstallation, allein oder parallel?	28
2.2 Ubuntu per Live-Version ausprobieren	28
2.3 Auf eine defekte Windows-Installation zugreifen	31
2.4 Ubuntu parallel zu einem anderen Betriebssystem installieren ..	33
Sicherung, das A und O	33
2.5 Ubuntu dauerhaft installieren	36
Hardware-Voraussetzungen	36
2.6 Die Sache mit UEFI	42
2.7 Ubuntu 16.04 per Upgrade installieren	47
3 Was finde ich wo? Die grafische Oberfläche Unity	49
3.1 Linux und die zugeschweißte Motorhaube	50
3.2 Unity, Ihr Arbeitsplatz	50
3.3 Der Starter	51
3.4 Der Dash-Startbildschirm	55
So entfernen Sie die Suche bei Amazon	57
Eigene Lenses im Dash installieren	57

Inhalt

3.5	Das Panel	58
	So schalten Sie das globale Menü ab	58
3.6	Die Benutzermenüs	59
3.7	Die Arbeitsfläche	60
3.8	Zwei Programme parallel auf einer Arbeitsfläche	61
3.9	Der persönliche Ordner	62
4	Finetuning – Ubuntu wird eingerichtet	65
4.1	Ubuntu nach den eigenen Bedürfnissen einrichten	66
4.2	Die Netzwerkverbindungen einrichten	67
	Per LAN-Kabel	67
	Per WLAN	68
	Per Smartphone	72
	Per UMTS-Stick	74
	Mit Ihrem WLAN im Netzwerk anmelden	76
4.3	System aktualisieren	78
4.4	Sprachpakete komplettieren	81
4.5	Die Grafikkarte einrichten	81
4.6	Drucker einrichten	84
4.7	Einen Scanner einrichten	85
4.8	Anwendungen nachinstallieren	85
	Troubleshooting	89
4.9	Programme aus einer anderen Quelle installieren	89
	Programme mit Hilfe des Terminals installieren	91
4.10	Weitere Quellen in Ubuntu-Software einbinden	92
	PPA einbinden	92
	Zu Guter Letzt: Aufräumen	94
5	Nicht nur Thunderbird und Firefox: Kommunikation mit Ubuntu	95
5.1	Das bisher vorhandene E-Mail-Konto nutzen	96
	POP3-Konto	98
	IMAP-Konto	98
5.2	Von Outlook & Co. zu Thunderbird	100
5.3	Lightning, ein Terminkalender in Thunderbird	102
5.4	Der online gespeicherte Kalender	105
5.5	Mit Thunderbird arbeiten	112
5.6	Firefox, der Internetbrowser	115

5.7	Mit Firefox umziehen	116
5.8	Mit dem Internet Explorer zu Ubuntu umziehen	117
	Einige empfehlenswerte Add-ons	122
5.9	Skypen mit Ubuntu	122
6	Windows-Programme mit Ubuntu nutzen	125
6.1	Windows und Linux – schließt sich das nicht aus?	126
6.2	Wine (Wine is not an Emulator)	126
6.3	Windows-Programme mit PlayOnLinux installieren	131
6.4	Die Königsdisziplin: die virtuelle Maschine	133
	VirtualBox installieren	135
	Extension-Packs installieren	135
	Gasterweiterungs-CD erstellen	135
	DKMS installieren	136
	Gasterweiterungen installieren	140
6.5	Die Windows-Partition von der Festplatte entfernen	142
7	Ubuntu in der Gruppe	147
7.1	Warum ein Mehrbenutzersystem?	148
7.2	Benutzer und Benutzergruppen	148
7.3	Der Systemverwalter	149
7.4	Die Benutzerverwaltung	149
7.5	Der Besitzer	151
8	LibreOffice – das Heimbüro	157
8.1	LibreOffice, die Microsoft-Office-Alternative?	158
8.2	LibreOffice starten	159
8.3	LibreOffice anpassen	160
8.4	Textverarbeitung LibreOffice Writer	164
8.5	Menüleiste	164
8.6	Symbolleisten	165
8.7	Statusleiste	166
8.8	Ein neues Dokument erstellen	166
8.9	Ein Dokument öffnen	166
8.10	Rechtschreib- und Grammatikprüfung	167
8.11	Ein Dokument schließen	169
8.12	Ein Dokument als Word-Dokument speichern	170

Inhalt

8.13	Ein Inhaltsverzeichnis erstellen	170
8.14	Rechnen mit Calc, der Tabellenkalkulation	171
8.15	Eindrucksvolle Präsentationen mit Impress	174
8.16	Diagramme erstellen mit Draw	178
9	Mit Ubuntu in der Cloud	183
9.1	Die Cloud: Daten online speichern und aktualisieren	184
9.2	Server und Client	185
9.3	Sicherheit	187
9.4	Der Klassiker: Dropbox	187
	Dateien zum Download freigeben	189
9.5	Speicherriese: Magentacloud	190
9.6	Microsoft OneDrive	192
9.7	Verschlüsselt: TeamDrive	193
9.8	Sicher: Seafile	193
9.9	Eine Alternative: Spideroak	194
10	Safety first – Sicherheit im System	195
10.1	Ist Linux sicher?	196
10.2	Die Privilegien bei Linux	196
10.3	Sichere Passwörter erstellen	198
	Oberste Regeln	198
	Buchstaben-durch-Zahlen-ersetzen-Methode	199
	Die Anfangsbuchstabenmethode	199
10.4	Verriegelt und verschlossen – Verschlüsselung sensibler Daten	202
10.5	Sicherheit und Datenschutz im Internet	202
10.6	Firefox absichern	203
10.7	Social Engineering – Phishing	205
10.8	Ihre Dateien sichern	207
10.9	Speichern im Cloud-Speicher	210
10.10	Nach einem Festplattencrash	211
11	Nautilus, Kommandozeile und Verzeichnisbaum	213
11.1	Der Linux-Verzeichnisbaum: eine etwas andere Logik	214
11.2	Geräte im Verzeichnisbaum	216
11.3	Das Terminal	221

11.4	Nautilus	223
	Lesezeichen	223
	Verborgene Dateien ansehen	223
	Nautilus als Systemadministrator nutzen	223
	Nautilus mit Scripts erweitern	224
12	Die Programme der Ubuntu-Distribution	227
12.1	Die Software der Ubuntu-Distribution	228
12.2	Systemprogramme	228
	Aktualisierungsverwaltung	228
	Anwendungen & Aktualisierungen	228
	Anzeigegeräte	228
	Archivverwaltung	228
	Benutzer	228
	Bluetooth	229
	Information	229
	Nautilus	229
	Energiestatistiken	229
	Baobab	229
	Farbe	229
	Remmina Bildschirmbetrachter und Freigabe der Arbeitsfläche ..	230
	Kalender	230
	Leistung	230
	Laufwerke	230
	Tastatur	230
	Maus und Touchpad	230
	Netzwerk	230
	Online-Konten	231
	Seahorse	231
	Sicherheit und Datenschutz	231
	Déjà Dup	231
	Startmedienhersteller	231
	Startprogramm	231
	Checkbox	232
	Ubuntu-Software	232
	Systemprotokoll	232
	Systemüberwachung	232

Inhalt

Terminal, XTerm, UXTerm	232
Xdiagnose	232
Unity	233
12.3 Barrierefrei	233
Onboard	233
Zugangshilfen	233
12.4 Multimedia	233
Cheese Webcam-Automat	233
ImageMagic	233
Rhythmbox Musikwiedergabe	233
Bildbetrachter	234
Shotwell	234
Bildschirmfoto	234
Totem	234
12.5 Office-Programme	235
Textbearbeitung	235
LibreOffice	235
Evince-Dokumentenbetrachter	235
Simple-Scan	235
12.6 Kommunikation und Internet	235
Browser	235
Firefox	236
Thunderbird	236
Online-Konten	236
Transmission	236
12.7 Sinnvolle Zusatzprogramme	236
GIMP	236
Wine (Wine Is Not an Emulator)	237
VirtualBox	237
Skype	237
13 Virtuelles Persönliches Netzwerk (VPN) einrichten	239
13.1 Eine sichere Sache	240
13.2 Die Einrichtung eines DynDNS-Servers	242
Die dynamische IP-Adresse	242
DynDNS-Server	242
13.3 Den Router einrichten	245
Mit einer Firmware-Version ab 6.0	245
13.4 Die Einrichtung des VPN-Clients im Ubuntu-PC	247

Inhalt

14 Ubuntu einmal anders	251
14.1 »Derivate« – was ist das	252
14.2 Ubuntu Gnome	253
Mindestvoraussetzungen	253
14.3 Kubuntu	255
Mindestvoraussetzungen	255
14.4 Lubuntu	258
14.5 Xubuntu	261
14.6 Spezialisierte Varianten	262
Ubuntu-Studio	262
Mythbuntu	262
Edubuntu	263
Index	265