

Inhalt

Einleitung	9
E.1 Linux ist	9
... Open Source	9
... eine freie Software	9
... sicher	10
... stabil	10
... schnell	11
... benutzerfreundlich	11
E.2 Distributionen	11
E.3 Ubuntu	12
Die Ubuntu-Versionen	12
Flavours	12
E.4 Der Umstieg	13
E.5 Die Konzeption dieses Buches	14
E.6 Der Inhalt der beiliegenden DVD	14
1 Ubuntu herunterladen und ein Startmedium erstellen	15
1.1 Ubuntu im Internet	16
1.2 Netzwerkinstallation	17
1.3 Ubuntu auf einem Installationsmedium	18
2 Installation	21
2.1 Live-Version oder Festinstallation, allein oder parallel?	22
2.2 Ubuntu per Live-Version ausprobieren	22
UEFI statt BIOS	24
2.3 Auf eine defekte Windows-Installation zugreifen	26
2.4 Ubuntu dauerhaft installieren	27
Die Option »Etwas anderes«	30
2.5 Ubuntu 20.04 per Upgrade installieren	36
2.6 Netzwerkinstallation	36

Inhalt

3 Ubuntu fertig einrichten	41
3.1 Die Netzwerkverbindungen einrichten	42
Per LAN-Kabel	43
Per WLAN	43
Per Surf-Stick	46
3.2 System aktualisieren	47
3.3 Die Grafikkarte einrichten	51
3.4 Sprachpakete komplettieren	53
3.5 Schrifttypen aktualisieren	54
3.6 Drucker einrichten	54
3.7 Scanner einrichten	55
3.8 Zu guter Letzt: Aufräumen	56
3.9 Anwendungen nachinstallieren	56
Snappy	59
3.10 Programme mithilfe des Terminals installieren	60
3.11 Programme aus anderen Quellen installieren	61
PPA einbinden	62
3.12 Online-Konten einrichten	64
4 Was finde ich wo? Die grafische Oberfläche Gnome	65
4.1 Gnome, Ihr Arbeitsplatz	66
Das obere Panel	66
Die Favoritenleiste »Dock«	68
Arbeitsflächen	70
Shortcuts	72
Zwei Programme parallel auf einer Arbeitsfläche	73
4.2 Gnome an die eigenen Bedürfnisse anpassen	74
Hintergrund	74
Dock einstellen	74
Gnome-Tweaks	75
5 Windows-Programme mit Linux nutzen	79
5.1 Wine (Wine Is Not an Emulator)	80
5.2 PlayOnLinux und Winetricks	84

5.3	Die Königsdisziplin: Die virtuelle Maschine	85
	VirtualBox installieren	86
	Extension-Packs installieren	86
	DKMS installieren	87
	Installation der Gasterweiterungen innerhalb des Gastsystems ..	89
	Die Windows-Partition von der Festplatte entfernen	92
6	Linux-Alternativen bekannter Windows-Programme	95
6.1	Office-Programme (Microsoft Office)	96
6.2	Textverarbeitungen (Microsoft Word)	97
6.3	Tabellenkalkulationen (Microsoft Excel)	97
6.4	Datenbanken (Microsoft Access)	98
6.5	Präsentationssoftware (Microsoft PowerPoint)	98
6.6	Projektmanagement-Software (Microsoft Project)	99
6.7	Webdesign (FrontPage, Dreamweaver)	99
6.8	Webbrowser (Edge, Internet Explorer, Chrome)	100
6.9	E-Mail-Clients (Microsoft Outlook)	101
6.10	Brennsoftware (Nero Burning ROM)	102
6.11	CDs rippen	103
6.12	Audiobearbeitung	103
6.13	Bildbearbeitung für Rastergrafiken (Adobe Photoshop, Corel Photo-Paint)	103
6.14	Fotoverwaltung und Bearbeitung (Adobe Lightroom)	104
6.15	Programme für Vektorgrafiken (Adobe Illustrator, CorelDraw, FreeHand)	105
6.16	Videobearbeitung (Windows Movie Maker, Adobe Premiere Elements)	106
6.17	3D-Animationen (3ds Max)	107
6.18	CAD-Programme (AutoCAD)	108
7	Ubuntu in der Gruppe	109
7.1	Warum ein Mehrbenutzersystem?	110
7.2	Benutzer und Benutzergruppen – oder: Ein bisschen Hintergrundwissen	110
	Die Nutzer	110
7.3	Benutzerkonten verwalten	112
	Über die Benutzerverwaltung	112
	Über das Terminal	113

Inhalt

7.4	Benutzergruppen	114
7.5	Der Besitzer und seine Rechte	115
	Die Zugriffsoptionen	115
	Erweiterte Zugriffsoptionen	116
7.6	sudo konfigurieren	118
8	Safety first – Sicherheit im System	119
8.1	Ist Ubuntu eigentlich sicher?	120
	Trojaner, Viren, Ransomware	120
8.2	Die Privilegien bei Ubuntu	121
8.3	Das Ubuntu-Ökosystem	122
8.4	Spectre und Meltdown	123
8.5	Sichere Passwörter	124
	Buchstaben-durch-Zahlen-ersetzen-Methode	125
	Die Anfangsbuchstaben-Methode	126
8.6	Start absichern	129
8.7	Daten verschlüsseln	129
8.8	Firefox absichern	130
8.9	Ihre Daten sichern	133
9	Der Linux-Verzeichnisbaum – Eine etwas andere Logik	135
9.1	Die wichtigsten Verzeichnisse	136
9.2	Geräte im Verzeichnisbaum	139
9.3	Eine Festplatte in den eigenen /home-Ordner einbinden	140
9.4	Das Terminal	142
9.5	Nautilus	144
	Lesezeichen	145
	Verborgene Dateien ansehen	146
	Nautilus als Systemadministrator nutzen	146
	Den Funktionsumfang von Nautilus erweitern	147
9.6	Dateiverknüpfungen	149
Nachwort	151
Index	153