

# Inhalt

<b>Einleitung</b> .....	<b>9</b>
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
<b>1 Ubuntu herunterladen und ein Startmedium erstellen</b> .....	<b>15</b>
1.1 Ubuntu im Internet .....	16
1.2 Netzwerkinstallation .....	17
1.3 Ubuntu auf einem Installationsmedium .....	18
<b>2 Installation</b> .....	<b>21</b>
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

<b>3</b>	<b>Ubuntu fertig einrichten</b> .....	<b>41</b>
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
<b>4</b>	<b>Was finde ich wo?</b>	
	<b>Die grafische Oberfläche Gnome</b> .....	<b>65</b>
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
<b>5</b>	<b>Windows-Programme mit Linux nutzen</b> .....	<b>79</b>
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
<b>6</b>	<b>Linux-Alternativen bekannter Windows-Programme .....</b>	<b>95</b>
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
<b>7</b>	<b>Ubuntu in der Gruppe .....</b>	<b>109</b>
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
<b>8</b>	<b>Safety first – Sicherheit im System .....</b>	<b>119</b>
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
<b>9</b>	<b>Der Linux-Verzeichnisbaum – Eine etwas andere Logik .....</b>	<b>135</b>
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
	<b>Nachwort .....</b>	<b>151</b>
	<b>Index .....</b>	<b>153</b>