

# Inhalt

<b>Einleitung</b> .....	<b>9</b>
<b>1 Über Linux und Ubuntu</b> .....	<b>11</b>
1.1 Was ist eigentlich Linux? .....	11
1.1.1 Was ist ein Betriebssystem? .....	11
1.1.2 Wer entwickelt Linux? .....	11
1.1.3 Warum ist Linux kostenlos? .....	12
1.1.4 Welche Vorteile hat Linux? .....	13
1.1.5 Ist Linux wirklich sicherer? .....	13
1.1.6 Warum gibt es so viele Linux-Distributionen? .....	13
1.2 Ubuntu .....	14
1.2.1 Die Vorteile von Ubuntu .....	14
<b>2 Ubuntu ausprobieren und installieren</b> .....	<b>17</b>
2.1 Ubuntu herunterladen .....	17
2.2 Startmedium erstellen .....	18
2.2.1 ISOburn – bootfähige DVDs brennen .....	19
2.2.2 Etcher – bootfähige USB-Sticks erstellen .....	20
2.3 Den Computer vom Startmedium starten .....	20
2.4 Ubuntu ausprobieren .....	22
2.5 Ubuntu installieren .....	26
2.5.1 Partitionierung der Festplatte .....	29
2.5.2 Benutzer anlegen und Installation abschließen .....	34
<b>3 Der Desktop</b> .....	<b>37</b>
3.1 Ubuntu GNOME kennenlernen .....	37
3.1.1 Das GNOME-Anwendungsmenü .....	38
3.1.2 Virtuelle Arbeitsflächen .....	39
3.1.3 Das Benutzermenü .....	40
3.1.4 Kalender und Benachrichtigungen .....	41

3.1.5	Das Dock .....	42
3.1.6	Wichtige Tastenkombinationen .....	43
3.2	GNOME anpassen .....	45
3.2.1	Ins Internet mit Ubuntu-GNOME .....	45
3.2.2	Desktop-Einstellungen .....	47
3.2.3	Eigene Icons im Dock .....	49
3.2.4	Mehr Desktop-Einstellungen .....	49
3.2.5	GNOME Extensions – Erweiterungen .....	50
3.2.6	Mehr Themes für Ubuntu .....	52
3.3	Kleine Tipps rund um Ubuntu mit GNOME .....	53
3.3.1	Clipboard Indicator – bessere Zwischenablage für Ubuntu ..	53
3.3.2	GSCoconnect – Ubuntu mit dem Smartphone verbinden .....	55
3.3.3	Laufwerke – externe Datenträger formatieren und SMART-Werte auslesen .....	56
3.3.4	Alacarte – eigene Einträge im Anwendungsmenü .....	59
3.3.5	Der Schnellstarter – der Ausführen-Dialog .....	60
3.4	Weitere Desktop-Umgebungen .....	61
3.4.1	KDE Plasma – klassisch und anpassbar .....	62
3.4.2	XFCE – schlank und schnell .....	64
3.4.3	Cinnamon – einfach und beliebt bei Windows-Umsteigern ..	65
3.4.4	Mate – schlank, für GNOME-2-Nutzer .....	66
3.4.5	Weitere Desktop-Umgebungen und Fenstermanager .....	68
<b>4</b>	<b>Das System Linux .....</b>	<b>69</b>
4.1	Die Verzeichnis-Hierarchie – wo ist was zu finden? .....	69
4.1.1	Das Home-Verzeichnis .....	72
4.1.2	Rechte an Ihren Daten – Gruppen .....	74
4.2	sudo – der Administrator unter Ubuntu .....	76
4.3	Das Terminal – die Kommandozeile .....	78
4.3.1	Der Aufbau des Terminals und Grundlagen .....	78
4.3.2	Ordner-Inhalte anzeigen und in der Verzeichnis-Hierarchie navigieren .....	79
4.3.3	Welche Befehle für welche Aufgaben? – Hilfe am Terminal und Optionen .....	81
4.3.4	Arbeiten mit Dateien und Ordnern am Terminal .....	83
4.3.5	Kopieren und Einfügen am Terminal .....	86
4.4	Druckertreiber und Scannertreiber .....	86

<b>5</b>	<b>Software unter Ubuntu verwalten .....</b>	<b>89</b>
5.1	Ubuntu aktuell halten .....	89
5.2	Software installieren und aktualisieren .....	91
5.2.1	Der Ubuntu-Standard – Snap .....	91
5.2.2	Debian-Pakete .....	94
5.2.3	Flatpak – noch mehr Software .....	97
5.2.4	Appimages – ausführbare Dateien .....	99
5.2.5	PPAs – Software von anderen Ubuntu-Benutzern .....	100
5.3	Wichtige Treiber installieren .....	102
5.4	Weitere Schriften installieren .....	102
5.5	Windows-Software unter Ubuntu .....	104
5.5.1	Wine – Windows-Software direkt unter Ubuntu .....	105
5.5.2	VirtualBox – Windows unter Linux installieren .....	107
<b>6</b>	<b>Anwendungen .....</b>	<b>115</b>
6.1	Standard-Anwendungen unter Ubuntu .....	115
6.1.1	Nautilus – der Dateimanager .....	115
6.1.2	Firefox – der Webbrowser .....	117
6.1.3	Thunderbird – der E-Mail-Client .....	119
6.1.4	LibreOffice – die Office-Suite .....	122
6.1.5	Shotwell – Fotos verwalten .....	124
6.1.6	Rhythmbox – Musikplayer .....	125
6.1.7	Aufgaben – Termine und Aufgaben verwalten .....	126
6.1.8	Evince – der PDF-Betrachter .....	128
6.2	Alternativen zu Windows-Anwendungen .....	128
6.2.1	Master PDF Editor – Alternative zu Adobe Acrobat Pro .....	129
6.2.2	Scribus – freie Alternative zu Adobe Acrobat Pro, Affinity Publisher und VivaDesigner .....	130
6.2.3	Onlyoffice – Alternative zu Microsoft Office .....	131
6.2.4	BricsCAD – Alternative zu AutoCAD .....	133
6.2.5	FreeCAD – Alternative zu AutoCAD .....	134
6.2.6	GIMP – Alternative zu Photoshop .....	135
6.2.7	GNU Paint – Alternative zu Microsoft Paint .....	137
6.2.8	Darktable – Alternative zu Adobe Lightroom .....	138
6.2.9	Evolution – Verbindung zu Microsoft Exchange (Office 365) .....	140
6.3	Weitere Software .....	146

<b>7</b>	<b>Sicherheit unter Ubuntu .....</b>	<b>147</b>
7.1	Ist Ubuntu sicherer als Windows? .....	147
7.2	GUFW – die Firewall .....	148
7.3	ClamTK – Virenschanner .....	151
7.4	Deja Dup – Backups .....	152
7.5	Timeshift – Systemwiederherstellung .....	153
7.5.1	Timeshift am Terminal nutzen .....	157
7.6	Spamassassin als Spamfilter in Thunderbird und Evolution .....	159
7.6.1	Spamassassin in Thunderbird integrieren .....	160
7.6.2	Spamassassin in Evolution integrieren .....	161
<b>8</b>	<b>Noch mehr über Ubuntu .....</b>	<b>163</b>
8.1	Tipps, um mehr aus Ihrem Ubuntu herauszuholen .....	163
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>165</b>

Diese Leseprobe haben Sie beim  
 edv-buchversand.de heruntergeladen.  
Das Buch können Sie online in unserem  
Shop bestellen.  
[Hier zum Shop](#)