

Inhalt

Einleitung	9
1 Über Linux und Ubuntu	11
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
2 Ubuntu ausprobieren und installieren	17
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	35
3 Der Desktop	39
3.1 Ubuntu GNOME kennenlernen	39
3.1.1 Das GNOME-Anwendungsmenü	40
3.1.2 Virtuelle Arbeitsflächen	41
3.1.3 Das Benutzermenü	42
3.1.4 Kalender und Benachrichtigungen	43

Inhalt

3.1.5	Das Dock	44
3.1.6	Wichtige Tastenkombinationen	45
3.2	GNOME anpassen	47
3.2.1	Ins Internet mit Ubuntu-GNOME	48
3.2.2	Desktop-Einstellungen	49
3.2.3	Eigene Icons im Dock	51
3.2.4	Mehr Desktop-Einstellungen	52
3.2.5	GNOME Extensions – Erweiterungen	53
3.2.6	Mehr Themes für Ubuntu	55
3.3	Kleine Tipps rund um Ubuntu mit GNOME	56
3.3.1	Clipboard Indicator – bessere Zwischenablage für Ubuntu ...	56
3.3.2	GSConnect – Ubuntu mit dem Smartphone verbinden	58
3.3.3	Laufwerke – externe Datenträger formatieren und SMART- Werte auslesen	59
3.3.4	Alacarte – eigene Einträge im Anwendungsmenü	62
3.3.5	Der Schnellstarter – der Ausführen-Dialog	63
3.4	Weitere Desktop-Umgebungen	63
3.4.1	KDE Plasma – klassisch und anpassbar	64
3.4.2	XFCE – schlank und schnell	66
3.4.3	Cinnamon – einfach und beliebt bei Windows-Umsteigern ..	67
3.4.4	Mate – schlank, für GNOME-2-Nutzer	69
3.4.5	Weitere Desktop-Umgebungen und Fenstermanager	70
4	Das System Linux	71
4.1	Die Verzeichnis-Hierarchie – wo ist was zu finden?	71
4.1.1	Das Home-Verzeichnis	74
4.1.2	Rechte an Ihren Daten – Gruppen	76
4.2	sudo – der Administrator unter Ubuntu	78
4.3	Das Terminal – die Kommandozeile	80
4.3.1	Der Aufbau des Terminals und Grundlagen	80
4.3.2	Ordner-Inhalte anzeigen und in der Verzeichnis-Hierarchie navigieren	81
4.3.3	Welche Befehle für welche Aufgaben? – Hilfe am Terminal und Optionen	82
4.3.4	Arbeiten mit Dateien und Ordnern am Terminal	85
4.3.5	Kopieren und Einfügen am Terminal	88
4.4	Druckertreiber und Scannertreiber	88

5	Software unter Ubuntu verwalten	91
5.1	Ubuntu aktuell halten	91
5.1.1	Ubuntu Pro	93
5.2	Software installieren und aktualisieren	94
5.2.1	Der Ubuntu-Standard – Snap	94
5.2.2	Debian-Pakete	97
5.2.3	Flatpak – noch mehr Software	101
5.2.4	Appimages – ausführbare Dateien	102
5.2.5	PPAs – Software von anderen Ubuntu-Benutzern	103
5.3	Wichtige Treiber installieren	105
5.4	Weitere Schriften installieren	105
5.5	Windows-Software unter Ubuntu	107
5.5.1	Wine – Windows-Software direkt unter Ubuntu	108
5.5.2	VirtualBox – Windows unter Linux installieren	110
6	Anwendungen	119
6.1	Standard-Anwendungen unter Ubuntu	119
6.1.1	Nautilus – der Dateimanager	119
6.1.2	Firefox – der Webbrowser	121
6.1.3	Thunderbird – der E-Mail-Client	122
6.1.4	LibreOffice – die Office-Suite	126
6.1.5	Shotwell – Fotos verwalten	127
6.1.6	Rhythmbox – Musikplayer	129
6.1.7	Aufgaben – Termine und Aufgaben verwalten	130
6.1.8	Evince – der PDF-Betrachter	131
6.2	Alternativen zu Windows-Anwendungen	132
6.2.1	Master PDF Editor – Alternative zu Adobe Acrobat Pro	133
6.2.2	Scribus – freie Alternative zu Adobe Acrobat Pro, Affinity Publisher und VivaDesigner	134
6.2.3	Onlyoffice – Alternative zu Microsoft Office	135
6.2.4	BricsCAD – Alternative zu AutoCAD	137
6.2.5	FreeCAD – Alternative zu AutoCAD	138
6.2.6	GIMP – Alternative zu Photoshop	139
6.2.7	GNOME Paint – Alternative zu Microsoft Paint	141
6.2.8	Darktable – Alternative zu Adobe Lightroom	142
6.2.9	Evolution – Verbindung zu Microsoft Exchange (Office 365)	144

Inhalt

6.2.10	digiKam – Alternative zu ACDSee Photo Studio und ähnlichen Fotosammlungen	146
6.2.11	Kdenlive – Alternative zu Adobe Premiere	148
6.3	Weitere Software	150
7	Sicherheit unter Ubuntu	151
7.1	Ist Ubuntu sicherer als Windows?	151
7.2	GUPFW – die Firewall	152
7.3	ClamTK – Virens Scanner	155
7.4	Deja Dup – Backups	156
7.5	Timeshift – Systemwiederherstellung	157
7.5.1	Timeshift am Terminal nutzen	161
7.6	Spamassassin als Spamfilter in Thunderbird und Evolution	163
7.6.1	Spamassassin in Thunderbird integrieren	164
7.6.2	Spamassassin in Evolution integrieren	165
8	Noch mehr über Ubuntu	167
8.1	Tipps, um mehr aus Ihrem Ubuntu herauszuholen	167
	Stichwortverzeichnis	169