

Inhalt

Einleitung	9
E.1 Was ist eigentlich Linux?	9
E.2 Linux ist	9
... Open Source	9
... eine freie Software	10
... sicher	10
... stabil	11
... schnell	11
... benutzerfreundlich	11
E.3 Distributionen	12
Die Mint-Versionen	12
E.4 Der Umstieg	13
Die Voraussetzungen	13
E.5 Die Konzeption dieses Buches	14
E.6 Der Inhalt der beiliegenden DVD	14
1 Linux Mint herunterladen und ein Startmedium erstellen	15
1.1 Linux Mint im Internet	16
1.2 Linux Mint auf eine DVD brennen	18
1.3 Linux Mint auf einem bootfähigen USB-Stick	19
2 Die Installation	21
2.1 Live-Version oder Festinstallation, allein oder parallel?	22
2.2 Linux Mint per Live-Version ausprobieren	22
UEFI statt BIOS	26
Auf eine defekte Windows-Installation zugreifen	28
2.3 Linux Mint dauerhaft installieren	29
2.4 Die Option »Etwas Anderes«	31
2.5 Linux Mint 20 per Upgrade installieren	37
2.6 LMDE installieren	40
2.7 Den Bootloader GRUB2 reparieren	42

3	Linux Mint einrichten	45
3.1	Die Netzwerkverbindungen einrichten	46
	Per kabelgebundenem LAN	46
	Per WLAN	46
	Per Surf-Stick	50
3.2	System aktualisieren	51
	Die Anwendungspaketquellen aktualisieren	51
3.3	Programme aktualisieren	52
3.4	Spracheinstellungen überprüfen	54
3.5	Die Grafikkarte einrichten	56
3.6	Drucker einrichten	58
3.7	Einen Scanner einrichten	59
3.8	Zu guter Letzt: Aufräumen	59
3.9	Anwendungen nachinstallieren	59
	Programme aus einer anderen Quelle installieren	62
	PPA einbinden	63
	Die Synaptic-Paketverwaltung	64
	Mit GDebi	65
	Über das Terminal	65
	Flatpak	66
3.10	Online-Konten einrichten	67
4	Was finde ich wo? Der Desktop	69
4.1	Ihr Arbeitsplatz	70
	Der Schreibtisch	70
4.2	Das Startmenü	75
4.3	Der Schnellzugang zu den Favoriten	77
4.4	Aktive Anwendungen	77
4.5	Applets	78
4.6	Desklets	79
4.7	Einstellungen vornehmen	80
5	Windows-Programme mit Linux nutzen	83
5.1	Wine (Wine Is Not an Emulator)	85
5.2	PlayOnLinux und Winetricks	88
5.3	Die Königsdisziplin: Die virtuelle Maschine	89
	VirtualBox installieren	90
	Extension-Packs installieren	91
	DKMS installieren	91

5.4	Installation der Gasterweiterungen innerhalb des Gastsystems ..	93
5.4	Die Windows-Partition von der Festplatte entfernen	95
6	Linux-Alternativen bekannter Windows-Programme	99
6.1	Office-Programme (Microsoft Office)	100
6.2	Textverarbeitungen (Microsoft Word)	101
6.3	Tabellenkalkulationen (Microsoft Excel)	101
6.4	Datenbanken (Microsoft Access)	102
6.5	Präsentationssoftware (Microsoft PowerPoint)	102
6.6	Projektmanagement-Software (Microsoft Project)	103
6.7	Webdesign (FrontPage, Dreamweaver)	103
6.8	Webbrowser (Edge, Internet Explorer, Chrome)	104
6.9	E-Mail-Clients (Microsoft Outlook)	105
6.10	Brennsoftware (Nero Burning ROM)	105
6.11	CDs rippen	106
6.12	Audiorbeitung	106
6.13	Bildbearbeitung für Rastergrafiken (Adobe Photoshop, Corel Photo-Paint)	107
6.14	Fotoverwaltung und Bearbeitung (Adobe Lightroom)	107
6.15	Programme für Vektorgrafiken (Adobe Illustrator, CorelDraw, FreeHand)	108
6.16	Videobearbeitung (Windows Movie Maker, Adobe Premiere Elements)	109
6.17	3D-Animationen (3ds Max)	111
6.18	CAD-Programme (AutoCAD)	111
7	Linux Mint in der Gruppe	113
7.1	Warum ein Mehrbenutzersystem?	114
7.2	Benutzer und Benutzergruppen, oder: Ein bisschen Hintergrundwissen	114
	Die Nutzer	114
7.3	Benutzerkonten verwalten	116
	Über die Benutzerverwaltung	116
	Über das Terminal	117
7.4	Benutzergruppen	118
7.5	Der Besitzer und seine Rechte	119
	Die Zugriffsoptionen	120
	Erweiterte Zugriffsoptionen	120
	sudo konfigurieren	123

Inhalt

8 Safety first – Sicherheit im System	125
8.1 Ist Linux Mint eigentlich sicher?	126
Trojaner, Viren, Ransomware	126
8.2 Die Privilegien bei Linux Mint	127
8.3 Das Linux-Mint-Ökosystem	128
8.4 Spectre und Meltdown	128
8.5 Sichere Passwörter	129
Buchstaben-durch-Zahlen-ersetzen-Methode	130
Die Anfangsbuchstaben-Methode	131
Die Konsonatenmethode	132
8.6 Start absichern	134
8.7 Daten verschlüsseln	135
8.8 Firefox absichern	135
8.9 Ihre Daten sichern	138
Timeshift	140
Nach einem Festplattencrash	141
9 Der Linux-Verzeichnisbaum – Eine etwas andere Logik	143
9.1 Die wichtigsten Verzeichnisse	144
9.2 Geräte im Verzeichnisbaum	146
9.3 Eine Festplatte in den eigenen /home-Ordner einbinden	147
9.4 Das Terminal	149
9.5 Der Dateimanager Nemo	150
Ansichten	152
Verborgene Dateien ansehen	152
Nemo als Systemadministrator nutzen	152
Erweiterte Funktionen	153
Module	153
9.6 Der Warpinator	154
Nachwort	156
E-Book zum Download	156
Index	157