

Linux Mint 22

Schnelleinstieg

Der einfache Einstieg in die Linux-Welt

DAS INHALTS- VERZEICHNIS

» Hier geht's
direkt
zum Buch

Inhalt

Einleitung	9
Was bietet dieses Buch?	9
Der Inhalt der beiliegenden DVD	9
Systemvoraussetzungen für die Nutzung von Linux Mint	10
Fragen und Feedback	10
 1 Über Linux Mint und Linux allgemein	 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 Linux Mint	14
1.2.1 Die Vorteile von Linux Mint	14
 2 Linux Mint ausprobieren und installieren	 17
2.1 Linux Mint herunterladen	17
2.2 Startmedium erstellen	18
2.2.1 ISOburn – bootfähige DVDs brennen	18
2.2.2 Etcher – bootfähige USB-Sticks erstellen	18
2.3 Den Computer vom Startmedium starten	20
2.4 Linux Mint ausprobieren	22
2.5 Linux Mint installieren	24
2.5.1 Partitionierung der Festplatte	26
2.5.2 Benutzer anlegen und Installation abschließen	33

3	Die grafische Oberfläche (der Desktop)	37
3.1	Umschalten zwischen installierten Desktop-Umgebungen	38
3.2	Cinnamon – den Desktop kennenlernen	39
3.2.1	Erweiterte Desktop-Einstellungen unter Cinnamon	43
3.2.2	Nemo – der Dateimanager	48
3.2.3	Virtuelle Arbeitsflächen unter Cinnamon	50
3.3	Mate – der ressourcenschonende Desktop	52
3.3.1	Erweiterte Desktop-Einstellungen unter Mate	55
3.3.2	Caja – der Dateimanager unter Mate	59
3.3.3	Virtuelle Arbeitsflächen unter Mate	60
3.4	XFCE – ressourcenschonend und schnell	61
3.4.1	Erweiterte Desktop-Einstellungen unter XFCE	64
3.4.2	Thunar – der Dateimanager unter XFCE	66
3.4.3	Virtuelle Arbeitsflächen unter XFCE	68
4	Das System Linux Mint	69
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 Linux Mint	77
4.3	Das Terminal – die Kommandozeile	78
4.3.1	Der Aufbau des Terminals und Grundlagen	79
4.3.2	Ordner-Inhalte anzeigen und in der Verzeichnis-Hierarchie navigieren	80
4.3.3	Welche Befehle für welche Aufgaben? – Hilfe am Terminal und Optionen	81
4.3.4	Arbeiten mit Dateien und Ordern am Terminal	83
4.3.5	Kopieren und Einfügen am Terminal	86
4.4	Drucker- und Scannertreiber	87
5	Software unter Linux Mint verwalten	89
5.1	Linux Mint aktuell halten	89
5.2	Software installieren und aktualisieren	92
5.2.1	Der Linux-Mint-Standard – Debian-Pakete	92
5.2.2	Flatpak – noch mehr Software	99
5.2.3	AppImages – ausführbare Dateien	99
5.2.4	PPAs – Software von Ubuntu- und Linux-Mint-Benutzern	100
5.2.5	Snap – der Ubuntu-Standard	103

5.3	Wichtige Treiber installieren	107
5.4	Weitere Schriften installieren	107
5.5	Windows-Software unter Linux Mint	109
5.5.1	Wine – Windows-Software direkt unter Linux Mint	109
5.5.2	VirtualBox – Windows unter Linux installieren	112
6	Anwendungen	119
6.1	Standard-Anwendungen unter Linux Mint	119
6.1.1	Firefox – der Webbrowser	119
6.1.2	Thunderbird – der E-Mail-Client	122
6.1.3	LibreOffice – die Office-Suite	126
6.1.4	Multimedia-Anwendungen	127
6.1.5	Hypnotix – Player für Internet-TV (IP-TV)	129
6.1.6	Warpinator – Dateien im lokalen Netzwerk teilen	130
6.1.7	Laufwerke – interne und externe Speichermedien formatieren	131
6.2	Alternativen zu Windows-Anwendungen	132
6.2.1	Master PDF Editor – Alternative zu Adobe Acrobat Pro	132
6.2.2	Scribus – freie Alternative zu Adobe Acrobat Pro, Affinity Publisher und VivaDesigner	134
6.2.3	Onlyoffice – Alternative zu Microsoft Office	136
6.2.4	GIMP – Alternative zu Photoshop	137
6.2.5	GNU Paint – Alternative zu Microsoft Paint	141
6.2.6	Darktable – Alternative zu Adobe Lightroom	142
6.2.7	Evolution – Verbindung zu Microsoft Exchange (Office 365)	144
6.2.8	digiKam – Alternative zu ACDSee Photo Studio und ähnlichen Fotosammlungen	146
6.2.9	Kdenlive – Alternative zu Adobe Premiere	148
6.2.10	Audacity – Alternative zu Adobe Audition (Audiobearbeitung)	150
6.2.11	Weitere Software	151
7	Sicherheit unter Linux Mint und Probleme beseitigen	153
7.1	Ist Linux Mint sicherer als Windows?	153
7.2	GUPFW – die Firewall	154
7.3	ClamTK – Virenschanner	157
7.4	Datensicherungen – Backups	158

7.5	Timeshift – Systemwiederherstellung	159
7.5.1	Timeshift am Terminal nutzen	162
7.6	Bekannte Probleme unter Linux Mint lösen	164
7.6.1	Aktuelle Hardware wird nicht erkannt – aktuelleren Kernel installieren	164
7.6.2	Linux Mint ist nicht vollständig auf Deutsch	166
7.6.3	Linux Mint startet nicht aus dem Bootmenü heraus	167
7.6.4	Linux Mint startet nicht in die grafische Oberfläche	168
7.6.5	Die grafische Oberfläche startet nach der Installation eines Grafikkartentreibers nicht	169
7.6.6	Keine Rechte im eigenen Home-Verzeichnis	169
7.6.7	Woran liegt es, dass Linux Mint so langsam startet?	170
8	Noch mehr über Linux Mint	175
8.1	Probleme lösen und noch mehr aus Linux Mint herausholen	175
	Stichwortverzeichnis	177