

Linux Mint 21

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	30

3	Die grafische Oberfläche (der Desktop)	33
3.1	Cinnamon – den Desktop kennenlernen	34
3.1.1	Erweiterte Desktop-Einstellungen unter Cinnamon	39
3.1.2	Nemo – der Dateimanager	44
3.1.3	Virtuelle Arbeitsflächen unter Cinnamon	45
3.2	Mate – der ressourcenschonende Desktop	48
3.2.1	Erweiterte Desktop-Einstellungen unter Mate	51
3.2.2	Caja – der Dateimanager unter Mate	54
3.2.3	Virtuelle Arbeitsflächen unter Mate	56
3.3	XFCE – ressourcenschonend und schnell	56
3.3.1	Erweiterte Desktop-Einstellungen unter XFCE	59
3.3.2	Thunar – der Dateimanager unter XFCE	61
3.3.3	Virtuelle Arbeitsflächen unter XFCE	64
4	Das System Linux Mint	65
4.1	Die Verzeichnis-Hierarchie – wo ist was zu finden?	65
4.1.1	Das Home-Verzeichnis	68
4.1.2	Rechte an Ihren Daten – Gruppen	70
4.2	sudo – der Administrator unter Linux Mint	73
4.3	Das Terminal – die Kommandozeile	74
4.3.1	Der Aufbau des Terminals und Grundlagen	75
4.3.2	Ordner-Inhalte anzeigen und in der Verzeichnis-Hierarchie navigieren	76
4.3.3	Welche Befehle für welche Aufgaben? – Hilfe am Terminal und Optionen	77
4.3.4	Arbeiten mit Dateien und Ordnern am Terminal	79
4.3.5	Kopieren und Einfügen am Terminal	82
4.4	Drucker- und Scannertreiber	83
5	Software unter Linux Mint verwalten	85
5.1	Linux Mint aktuell halten	85
5.2	Software installieren und aktualisieren	88
5.2.1	Der Linux-Mint-Standard – Debian-Pakete	88
5.2.2	Flatpak – noch mehr Software	92
5.2.3	AppImages – ausführbare Dateien	93
5.2.4	PPAs – Software von Ubuntu- und Linux-Mint-Benutzern ...	94
5.2.5	Snap – der Ubuntu-Standard	96

5.3	Wichtige Treiber installieren	100
5.4	Weitere Schriften installieren	101
5.5	Windows-Software unter Linux Mint	102
5.5.1	Wine – Windows-Software direkt unter Linux Mint	103
5.5.2	VirtualBox – Windows unter Linux installieren	105
6	Anwendungen	113
6.1	Standard-Anwendungen unter Linux Mint	113
6.1.1	Firefox – der Webbrowser	113
6.1.2	Thunderbird – der E-Mail-Client	116
6.1.3	LibreOffice – die Office-Suite	120
6.1.4	Multimedia-Anwendungen	121
6.1.5	Hypnotix – Player für Internet-TV (IP-TV)	123
6.1.6	Warpinator – Dateien im lokalen Netzwerk teilen	124
6.1.7	Laufwerke – interne und externe Speichermedien formatieren	125
6.2	Alternativen zu Windows-Anwendungen	126
6.2.1	Master PDF Editor – Alternative zu Adobe Acrobat Pro	126
6.2.2	Scribus – freie Alternative zu Adobe Acrobat Pro, Affinity Publisher und VivaDesigner	128
6.2.3	Onlyoffice – Alternative zu Microsoft Office	130
6.2.4	GIMP – Alternative zu Photoshop	131
6.2.5	GNU Paint – Alternative zu Microsoft Paint	135
6.2.6	Darktable – Alternative zu Adobe Lightroom	136
6.2.7	Evolution – Verbindung zu Microsoft Exchange (Office 365)	138
6.2.8	Digikam – Alternative zu ACDSee Photo Studio und ähnlichen Fotosammlungen	140
6.2.9	Kdenlive – Alternative zu Adobe Premiere	142
6.3	Audacity – Alternative zu Adobe Audition (Audiobearbeitung)	144
6.4	Weitere Software	145
7	Sicherheit unter Linux Mint und Probleme beseitigen	147
7.1	Ist Linux Mint sicherer als Windows?	147
7.2	GUPFW – die Firewall	148
7.3	ClamTK – Virenschanner	151
7.4	Datensicherungen – Backups	152

Inhalt

7.5	Timeshift – Systemwiederherstellung	153
7.5.1	Timeshift am Terminal nutzen	156
7.6	Bekannte Probleme unter Linux Mint lösen	158
7.6.1	Aktuelle Hardware wird nicht erkannt – aktuelleren Kernel installieren	158
7.6.2	Linux Mint ist nicht vollständig in Deutsch	160
7.6.3	Linux Mint startet nicht aus dem Bootmenü heraus	161
7.6.4	Linux Mint startet nicht in die grafische Oberfläche	162
7.6.5	Die grafische Oberfläche startet nach der Installation eines Grafikkartentreibers nicht	163
7.6.6	Keine Rechte im eigenen Home-Verzeichnis	163
7.6.7	Woran liegt es, dass Linux Mint so langsam startet?	164
8	Noch mehr über Linux Mint	169
8.1	Probleme lösen und noch mehr aus Linux Mint herausholen	169
	Stichwortverzeichnis	171