

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	11
1 Was ist Linux?	13
1.1 Was ist Linux Mint?	14
1.2 Freie Software	15
1.3 Die verschiedenen Linux-Mint-Editionen.....	16
1.4 Informationen im Internet.....	19
2 Live-System	21
2.1 Linux Mint: Voraussetzungen	22
2.2 Linux Mint herunterladen	22
2.3 Start- und Installationsmedium vorbereiten.....	25
2.4 Linux Mint starten	27
2.4.1 Startlaufwerk auswählen	29
2.4.2 Das Live-System aktivieren	30
2.5 Problembehandlung über den Startbildschirm.....	31
2.6 Das Live-System nutzen und beenden.....	33
2.7 Startfähigen USB-Stick mit Linux Mint erstellen	36
3 Installation	39
3.1 Vorbereitungen für eine Installation.....	40
3.1.1 Installationsreihenfolge	40
3.1.2 System aufräumen	40
3.1.3 Backup erstellen.....	41
3.1.4 Hardware überprüfen	41
3.1.5 Schnellstart in Windows deaktivieren.....	42
3.2 Grundlagen der Partitionierung	43

3.3	Installation von Linux Mint.....	45
3.3.1	Schritt 1: Sprachauswahl und Vorbereitung.....	45
3.3.2	Schritt 2: Die Partitionierung.....	47
3.3.3	Schritt 3: Installation starten, Zeitzone und Tastaturbelegung festlegen..	59
3.3.4	Schritt 4: Benutzerkonto einrichten.....	61
3.3.5	Schritt 5: Abschluss der Installation.....	63
3.4	Installation der Linux Mint Debian Edition 2.....	63
3.4.1	Schritt 1: Sprache, Zeitzone und Tastaturbelegung festlegen	63
3.4.2	Schritt 2: Benutzerkonto einrichten.....	65
3.4.3	Schritt 3: Partitionierung.....	67
3.4.4	Schritt 4: Bootmanager einrichten und Installation starten	68
3.5	Der Neustart.....	69
3.6	Partitionieren mit GParted.....	70
3.6.1	Das Hauptfenster.....	71
3.6.2	Partitionen anlegen, ändern und löschen.....	72
3.6.3	Änderungen anwenden.....	74
3.6.4	Expertenfunktionen	74
3.6.5	Dateisystemfehler korrigieren	75

4 Erste Schritte mit Linux Mint..... 77

4.1	Die Anmeldung.....	78
4.1.1	Anmeldung bei Linux Mint Cinnamon, MATE und Xfce	78
4.1.2	Anmeldung bei Linux Mint KDE.....	80
4.1.3	Anmeldung bei der Linux Mint Debian Edition 2.....	81
4.2	Die Benutzeroberfläche.....	84
4.3	Treiber installieren.....	86
4.4	Das Heimatverzeichnis und weitere wichtige Ordner.....	88
4.5	Externe Medien nutzen	93
4.5.1	Medien öffnen	93
4.5.2	Medien aushängen und auswerfen.....	96
4.5.3	Einhängen (Mounten).....	97
4.6	Benutzerverwaltung.....	98
4.6.1	Benutzerverwaltung öffnen	99
4.6.2	Benutzer anlegen	101
4.6.3	Benutzer ändern	103

4.6.4	Benutzer löschen	104
4.6.5	Systemverwalter	104
4.6.6	Benutzergruppen	105
4.6.7	Zugriffsrechte.....	107
4.7	System ausschalten und neu starten.....	109

5 Der Cinnamon-Desktop 113

5.1	Eigenheiten.....	114
5.2	Sperrbildschirm und Bildschirmschoner.....	116
5.3	Panel und Applets	121
5.3.1	Aufbau des Panel.....	121
5.3.2	Applets	123
5.3.3	Panel hinzufügen und verschieben	127
5.3.4	Panel anpassen und ausblenden	128
5.4	Startmenü.....	130
5.5	Fenster verwalten	133
5.5.1	Fenstergröße ändern.....	133
5.5.2	Zwischen Fenstern wechseln	133
5.5.3	Arbeitsflächen.....	134
5.5.4	Aktive Ecken	136
5.6	Schreibtisch	138
5.6.1	Hintergrundbild ändern.....	138
5.6.2	Symbole auf dem Schreibtisch.....	140
5.6.3	Desklets.....	140
5.7	Dateien verwalten mit Nemo.....	142
5.7.1	Darstellung anpassen	143
5.7.2	Navigation.....	145
5.7.3	Dateien verschieben und kopieren	147
5.7.4	Dateien löschen	148
5.7.5	Dateien suchen	148
5.8	Systemeinstellungen.....	149
5.8.1	Bedienung der Systemeinstellungen.....	149
5.8.2	Bildschirm.....	150
5.8.3	Tastatur.....	152
5.8.4	Sprache	154

5.8.5	Maus und Touchpad	156
5.8.6	Audio.....	159
5.8.7	Optik verändern.....	161
5.8.8	Schriften verwalten.....	162

6 Der MATE-Desktop 165

6.1	Sperrbildschirm und Bildschirmschoner.....	166
6.2	Panel.....	169
6.2.1	Aufbau des Panels.....	169
6.2.2	Panel-Objekte	171
6.2.3	Panel verändern.....	172
6.2.4	Weitere Panels ergänzen.....	174
6.3	Startmenü.....	174
6.4	Fenster verwalten	178
6.4.1	Fenstergrößen ändern.....	178
6.4.2	Zwischen Fenstern wechseln	179
6.4.3	Arbeitsflächen.....	179
6.5	Schreibtisch	183
6.5.1	Hintergrundbild ändern.....	183
6.5.2	Symbole auf dem Schreibtisch.....	184
6.6	Dateien verwalten mit Caja.....	185
6.6.1	Darstellung anpassen	185
6.6.2	Navigation.....	188
6.6.3	Seitenleiste.....	189
6.6.4	Dateien verschieben und kopieren.....	191
6.6.5	Dateien löschen	192
6.6.6	Dateien suchen	192
6.7	Systemeinstellungen.....	193
6.7.1	Bedienung der Steuerzentrale.....	193
6.7.2	Bildschirmeinstellungen	195
6.7.3	Tastatur.....	197
6.7.4	Sprache	199
6.7.5	Maus.....	201
6.7.6	Audio.....	203
6.7.7	Optik verändern.....	204
6.7.8	Schriften verwalten.....	206

7 Der Plasma-Desktop der KDE-Edition 209

7.1	Sperrbildschirm.....	210
7.2	Kontrollleiste.....	211
7.2.1	Uhrzeit und Datum	212
7.2.2	Systemabschnitt	213
7.2.3	Kontrollleiste anpassen	214
7.3	Miniprogramme.....	216
7.4	Startmenü.....	218
7.5	Fenster verwalten	220
7.5.1	Fenstergrößen ändern.....	220
7.5.2	Zwischen Fenstern wechseln	221
7.5.3	Arbeitsflächen.....	222
7.6	Dateien verwalten mit Dolphin.....	223
7.6.1	Das Dolphin-Fenster.....	224
7.6.2	Dateien kopieren, verschieben und löschen.....	225
7.6.3	Dateien suchen	226
7.7	Systemeinstellungen.....	227
7.7.1	Bildschirm.....	228
7.7.2	Tastatur.....	229
7.7.3	Sprachen.....	232
7.7.4	Maus und Touchpad	232
7.7.5	Audio.....	233
7.7.6	Hintergrundbild und Design	235
7.7.7	Schriften verwalten.....	237

8 Der Xfce-Desktop 239

8.1	System sperren.....	240
8.2	Panel	240
8.2.1	Aufbau des Panels.....	241
8.2.2	Panel-Plug-ins	242
8.2.3	Position und Größe des Panels.....	243
8.2.4	Panel hinzufügen und ausblenden.....	244
8.2.5	Darstellung des Panels anpassen	245

8.3	Startmenü.....	245
8.4	Fenster verwalten	247
8.4.1	Fenster vergrößern und wechseln	248
8.4.2	Arbeitsflächen.....	249
8.5	Schreibtisch	250
8.5.1	Hintergrundbild ändern.....	251
8.5.2	Symbole auf dem Schreibtisch.....	252
8.6	Dateien verwalten mit Thunar	253
8.6.1	Darstellung anpassen	253
8.6.2	Navigation.....	256
8.6.3	Dateien verschieben und kopieren.....	257
8.6.4	Dateien löschen	258
8.7	Systemeinstellungen.....	259
8.7.1	Bedienung der Einstellungen	259
8.7.2	Bildschirm.....	260
8.7.3	Tastatur.....	261
8.7.4	Sprache	263
8.7.5	Maus und Touchpad	266
8.7.6	Audio.....	267
8.7.7	Optik verändern.....	269
8.7.8	Schriften verwalten.....	270

9 Internet- und Netzwerkzugang 273

9.1	Voraussetzungen für den Internetzugang.....	274
9.2	Netzwerkeinstellungen unter Cinnamon	275
9.2.1	Statusmeldungen und das Netzwerk-Applet.....	275
9.2.2	Verbindung über ein Netzwerkkabel.....	275
9.2.3	Verbindung über WLAN	276
9.2.4	Netzwerkeinstellungen	276
9.2.5	Einstellungen für WLAN-Verbindungen.....	278
9.2.6	IP-Adressen manuell vorgeben	279
9.2.7	Netzwerkproxy	281
9.3	Netzwerkeinstellungen unter MATE und Xfce.....	282
9.3.1	Statusmeldungen und das Symbol im Panel	282
9.3.2	Verbindung über ein Netzwerkkabel.....	283

9.3.3	Verbindung über WLAN	284
9.3.4	Netzwerkeinstellungen	285
9.3.5	Fehlende Verbindungen erstellen.....	285
9.3.6	Verbindungen löschen	286
9.3.7	Verbindungen bearbeiten.....	286
9.4	Netzwerkeinstellungen unter Plasma (KDE-Edition).....	288
9.4.1	Statusmeldungen und das Symbol in der Kontrolleiste	289
9.4.2	Netzwerkeinstellungen	290
9.4.3	Verbindungen verwalten.....	290
9.4.4	Verbindungen hinzufügen.....	291
9.4.5	Verbindungen löschen	292
9.4.6	IP-Adressen manuell vergeben	293

10 Softwareverwaltung und Aktualisierung 295

10.1	Paketmanager und -formate.....	296
10.2	Anwendungsverwaltung.....	297
10.2.1	Bedienung und Kategorien	298
10.2.2	Programme suchen	300
10.2.3	Informationen zu einem Programm abrufen	301
10.2.4	Programme installieren und deinstallieren.....	303
10.3	Synaptic.....	304
10.3.1	Bedienung und Sektionen	305
10.3.2	Pakete suchen.....	306
10.3.3	Pakete installieren und deinstallieren.....	308
10.4	Paketquellen verwalten.....	310
10.4.1	Offizielle Paketquellen.....	311
10.4.2	PPAs	313
10.4.3	Weitere Paketquellen hinzufügen.....	314
10.4.4	Legitimierungsschlüssel verwalten	316
10.4.5	Wartung und Problembehebung.....	316
10.4.6	Risiken und Probleme	317
10.4.7	Kleiner Blick hinter die Kulissen.....	318
10.5	Ein Paket installieren.....	319

10.6 (System-)Aktualisierungen	322
10.6.1 Aktualisierungsrichtlinie auswählen	323
10.6.2 Die erste Aktualisierung.....	325
10.6.3 Aktualisierungen einspielen.....	327
10.6.4 Problembehandlung.....	330

11 Terminals..... 333

11.1 Arbeiten mit dem Terminal	335
11.2 Erweiterte Rechte und der Benutzer root.....	339
11.3 Werkzeuge zur Paketverwaltung	341
11.3.1 dpkg	341
11.3.2 apt-get und apt	341

Index 345