

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung .....</b>	<b>11</b>
<b>1 Was ist Linux? .....</b>	<b>13</b>
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
<b>2 Live-System .....</b>	<b>21</b>
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
<b>3 Installation .....</b>	<b>39</b>
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
<b>4</b>	<b>Erste Schritte mit Linux Mint.....</b>	<b>77</b>
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
<b>5</b>	<b>Der Cinnamon-Desktop .....</b>	<b>113</b>
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
<b>6</b>	<b>Der MATE-Desktop .....</b>	<b>165</b>
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

<b>7</b>	<b>Der Plasma-Desktop der KDE-Edition .....</b>	<b>209</b>
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
<b>8</b>	<b>Der Xfce-Desktop .....</b>	<b>239</b>
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

<b>9</b>	<b>Internet- und Netzwerzugang .....</b>	<b>273</b>
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 Kontrollleiste .....	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
<b>11 Terminals.....</b>	<b>333</b>
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
<b>Index .....</b>	<b>345</b>

# Inhaltsverzeichnis

1.	Warum Linux Mint?.....	4
1.1	Die verschiedenen Linux-Mint-Editionen .....	5
1.2	Informationen im Internet.....	8
2.	Startmedium vorbereiten .....	10
2.1	Linux Mint herunterladen.....	10
2.2	Start- und Installationsmedium erstellen .....	12
3.	Linux Mint gefahrlos ausprobieren.....	14
3.1	Der Startbildschirm.....	14
3.2	Startlaufwerk auswählen.....	15
3.3	Das Live-System aktivieren .....	16
3.4	Problembehandlung über den Startbildschirm .....	18
3.5	Das Live-System nutzen und beenden .....	19
4.	Linux Mint neben Windows installieren .....	22
4.1	Vorbereitungen .....	22
4.2	Installationsassistenten starten .....	23
4.3	Sprachauswahl .....	24
4.4	Tastaturbelegung festlegen .....	25
4.5	Multimedia-Codecs installieren .....	26
4.6	Partitionierung.....	26
4.7	Zeitzone festlegen .....	28
4.8	Benutzerkonto einrichten.....	28
4.9	Abschluss der Installation .....	29
4.10	Der Neustart.....	30
5.	Neuerungen in Linux Mint 20 .....	31
5.1	Hardware.....	31
5.2	Benutzeroberfläche.....	31
5.3	Software .....	31
5.4	Systemanwendungen .....	33
5.5	Timeshift .....	34
	Index .....	37