

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 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
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

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