

Rainer Gievers

Das Praxisbuch Motorola Moto G

www.das-praxisbuch.de

Vorwort

Das Motorola Moto G ist so klein, dass es in praktisch jede Hosentasche passt, trotzdem muss man nicht auf die leistungsfähigen Funktionen eines modernen Smartphones verzichten. Hinzu kommt auch der günstige Preis von unter 200 Euro, sodass sich das Motorola-Handy auch für Einsteiger eignet, die keine Lust haben, mehr als 500 Euro in ein Highend-Handy zu investieren, ohne vorab zu wissen, ob sie damit zurechtkommen.

Leider geht die beim Motorola mitgelieferte Anleitung nur auf die wichtigsten Funktionen des Geräts ein, weshalb dieses Buch entstanden ist, das den Anwender von den ersten Schritten bis hin zur optimalen Nutzung der vorinstallierten Anwendungen unterstützt. Besonders berücksichtigt werden dabei die Google-Anwendungen, die sozialen Netzwerke und die Kommunikationsfunktionen. Wir geben darüber hinaus auch Tipps aus unserer eigenen, inzwischen über 30-jährigen Erfahrung mit Mobilrechnern, die Sie im Internet und anderen Büchern nicht finden werden.

Einen großen Teil dieses Buchs haben wir den Anschlussmöglichkeiten des Handys gewidmet, sei es die Kopplung von anderen Medienwiedergabegeräten über DLNA wie Windows PCs und TVs, oder den Anschluss von Peripherie wie Tastatur und Maus über Bluetooth.

Sollten Sie nach der Lektüre dieses Buchs trotzdem noch einige Fragen haben, können Sie sie im Diskussionsforum des Gicom Verlags (www.das-praxisbuch.de) loswerden. Falls Sie im Buch irgendwo einen Fehler entdecken, schicken Sie bitte eine E-Mail an webmaster@das-praxisbuch.de.

Rainer Gievers, im März 2014

Version 1.0: Startversion vom 05.03.2013

Hinweis

Die Informationen in diesem Buch wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet und zusammengestellt. Dennoch können Fehler nicht vollständig ausgeschlossen werden. Verlag und Autor übernehmen daher keine juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für eventuell verbliebene Fehler oder deren Folgen.

Microsoft, Outlook, Windows, Windows NT, Windows XP, Windows 2000 und das Windows Logo sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation, in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen in diesem Buch erwähnten Warennamen und Bezeichnungen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt und sind möglicherweise eingetragene Warenzeichen.

Alle Rechte vorbehalten. Das Werk einschließlich aller Teile ist urheberrechtlich geschützt. Kein Teil darf ohne schriftliche Genehmigung durch den Autor Rainer Gievers, Borgentreich, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

»The Android robot logo is being reproduced from work created and shared by Google (code.google.com/policies.html) and used according to terms described in the Creative Commons 3.0 Attribution License (creativecommons.org/licenses/by/3.0).«

Produktfotos, Bildschirmabbildungen von Google, Rainer Gievers.

Copyright © 2014 Rainer Gievers, D-34434 Borgentreich

1. Inhaltsverzeichnis

2. Erster Start.....	11
2.1 Erstes Update.....	14
3. Grundlagen der Bedienung.....	15
3.1 Bedienelemente des Motorola.....	15
3.2 Der Startbildschirm.....	15
3.3 Erste Schritte.....	16
3.4 Displaysperre.....	16
3.5 Gestensteuerung.....	17
3.6 Der Startbildschirm in der Praxis.....	18
3.6.1 Erweiterter Startbildschirm.....	19
3.7 Startbildschirm konfigurieren.....	20
3.7.1 Schnellzugriffe anlegen und verwalten.....	20
3.7.2 Widgets.....	22
3.7.2.a Widget neu anlegen.....	24
3.7.2.b Das Energiesteuerung-Widget.....	24
3.7.3 Ordner.....	25
3.7.4 Schnellstartleiste.....	26
3.7.5 Hintergrundbild.....	27
3.7.5.a Eigenes Hintergrundbild.....	29
3.7.6 Titelleiste und Benachrichtigungsfeld.....	29
3.8 Längs- und Querdarstellung.....	32
3.9 Menü.....	33
3.10 Zuletzt genutzte Anwendungen.....	33
3.11 Hauptmenü.....	34
3.12 Google-Suche.....	34
3.13 Medienlautstärke und Signaltöne.....	37
3.14 Der Sperrbildschirm in der Praxis.....	38
3.14.1 Benachrichtigungsfeld.....	39
3.15 Die Einstellungen.....	39
4. Telefonie.....	41
4.1 Anruf durchführen.....	42
4.1.1 Kontaktsuche.....	43
4.1.2 Funktionen während eines Gesprächs.....	43
4.1.2.a Hörerlautstärke.....	44
4.1.3 Anruf mit Aus-Taste beantworten.....	44
4.1.4 Anruf aus dem Telefonbuch.....	45
4.1.5 Favoriten.....	46
4.2 Mobilbox abrufen.....	47
4.3 Anruf annehmen.....	48
4.3.1 Anruf mit Mitteilung beantworten.....	50
4.3.2 Klingelton und Klingeltonlautstärke.....	51
4.4 Anrufliste.....	52
4.4.1 Anrufliste in Telefonoberfläche.....	52
4.4.2 Anzeige verpasster Anrufe.....	53
4.4.3 Funktionen in der Anrufliste.....	53
4.5 Flugmodus (Offline-Modus).....	54
4.6 Internettelefonie (VoIP).....	55
4.6.1 SIP einrichten.....	56
4.6.2 SIP in der Praxis.....	57
4.7 Anrufeinstellungen.....	57
4.7.1 Anrufbegrenzung (feste Rufnummern).....	58
4.7.2 Mailbox.....	60
4.7.3 Anrufweiterleitung.....	60
4.7.4 Anrufer-ID.....	61

5. Telefonbuch.....	62
5.1 Kontakterfassung.....	63
5.1.1 Kontakt im Telefonbuch eingeben.....	63
5.1.2 Weitere Eingabefelder.....	64
5.1.3 Kontakt aus Telefonoberfläche übernehmen.....	65
5.2 Kontakt bearbeiten.....	66
5.3 Die SIM-Karte.....	66
5.4 Kontaktfoto und Klingelton.....	67
5.5 Suchen.....	70
5.6 Eigene Kontaktkarte.....	71
5.7 Gruppen.....	71
5.7.1 Gruppe anlegen.....	72
5.8 Favoriten.....	73
5.9 Kontakte im Startbildschirm.....	74
5.9.1 Direktwahl.....	75
5.9.2 Direktnachricht.....	75
5.9.3 Kontakt.....	76
6. Nachrichten (SMS/MMS).....	77
6.1 Nachrichtenanzeige.....	77
6.2 Nachricht senden.....	77
6.2.1 Mehrere Empfänger eingeben.....	79
6.2.2 Kontakt aus Telefonbuch.....	80
6.2.3 Nachricht aus Nachrichtenverlauf.....	80
6.2.4 Nachricht aus Anrufliste.....	81
6.3 Weitere Funktionen im Nachrichtenverlauf.....	82
6.4 Nachrichtenverlauf löschen.....	83
6.5 Entwürfe.....	84
6.6 Empfangsbestätigung (Zustellungsbericht).....	84
6.7 SMS empfangen.....	85
6.8 Konfiguration.....	85
6.9 MMS.....	86
7. Internet einrichten und nutzen.....	87
7.1 Internetzugang einrichten.....	87
7.1.1 Begriffserklärung GPRS.....	87
7.1.2 Begriffserklärung UMTS.....	87
7.1.3 Tipps zum Internetzugang.....	88
7.1.3.a Kostenfalle Standardvertrag.....	88
7.1.3.b Übertragungsgeschwindigkeit.....	88
7.1.3.c LTE.....	89
7.1.3.d Die Alternative: WLAN.....	89
7.1.3.e Teuer! Teuer! Teuer!.....	89
7.1.4 Automatische Einrichtung.....	90
7.1.5 Manuelle Einrichtung.....	90
7.1.6 Weitere Konfigurationsparameter.....	91
7.2 Umschaltung WLAN und Mobilfunk-Internet.....	92
7.2.1 WLAN aktivieren/deaktivieren.....	93
7.2.2 Mobilfunk-Internet aktivieren/deaktivieren.....	94
7.3 Datenverbrauch ermitteln.....	94
7.3.1 Datenverbrauchsanzeige in der Praxis.....	95
7.3.2 Datenlimit festlegen.....	96
7.3.3 Weitere Funktionen.....	97
7.4 Empfangsstärke Mobilfunk und WLAN.....	98
7.4.1 Wifi Analyzer.....	98
8. Wireless LAN.....	99
8.1 WLAN-Verbindung aufbauen.....	99
8.2 WLAN-Steuerung über das Energiesteuerung-Widget.....	100

8.3 WLAN-Sicherheit.....	100
8.4 WLAN unterwegs sicher einsetzen.....	101
9. Gmail.....	102
9.1 Gmail in der Praxis.....	103
9.1.1 E-Mails abrufen.....	103
9.1.2 Absender ins Telefonbuch aufnehmen.....	105
9.1.3 Dateianlagen.....	105
9.1.4 Labels.....	106
9.1.5 E-Mails beantworten.....	107
9.1.6 E-Mail neu schreiben.....	108
9.1.7 Weitere Funktionen bei der E-Mail-Erstellung.....	109
9.1.7.a Cc/Bcc.....	109
9.1.7.b Dateianlage.....	110
9.1.8 Entwürfe.....	110
9.1.9 E-Mails löschen.....	111
9.2 Weitere Funktionen.....	113
9.2.1 Nachrichten durchsuchen.....	113
9.2.2 E-Mail aus Telefonbuch senden.....	113
9.2.3 Archivieren.....	113
9.2.3.a Unterdrücken.....	114
9.2.4 Labels.....	116
9.2.5 Wichtig-Label und der sortierte Eingang.....	117
9.2.5.a Benachrichtigung.....	118
9.2.6 Markierungen.....	120
9.2.7 Spam.....	121
9.2.8 Stapelvorgänge.....	122
9.2.9 Wischgeste zum Löschen und Archivieren.....	123
9.3 Einstellungen.....	123
9.3.1 Allgemeine Einstellungen.....	123
9.3.2 Label-Einstellungen.....	124
9.3.3 Konto-Einstellungen.....	125
9.3.3.a Abwesenheitsnotiz.....	126
9.3.3.b Automatisch zugewiesene Labels.....	127
9.4 Zugriff auf Gmail vom Startbildschirm.....	128
9.5 Nutzung mehrerer E-Mail-Konten.....	130
10. E-Mail.....	132
10.1 E-Mail-Einrichtung.....	132
10.1.1 E-Mail-Konto automatisch einrichten.....	132
10.1.2 E-Mail-Konto manuell einrichten.....	133
10.2 Mehrere E-Mail-Konten verwalten.....	135
10.3 E-Mail-Konto bearbeiten.....	137
10.3.1 Allgemeine Einstellungen.....	137
10.3.2 Konto-Einstellungen.....	137
10.4 E-Mail-Anwendung in der Praxis.....	138
10.4.1 E-Mail-Ordner.....	138
10.4.2 E-Mails abrufen.....	139
10.4.3 E-Mails lesen und beantworten.....	139
10.4.4 E-Mails löschen.....	141
10.4.5 Dateianlagen.....	142
10.4.6 Absender ins Telefonbuch aufnehmen.....	143
10.5 E-Mail erstellen und senden.....	143
10.5.1 Cc/Bcc.....	144
10.5.2 Entwürfe.....	145
10.5.3 E-Mail-Anhänge.....	145
10.5.4 Favoriten.....	145
10.5.5 Stapelvorgänge.....	146
10.6 E-Mails auf dem Startbildschirm.....	147

11. Chrome-Webbrowser.....	149
11.1 Tabs.....	152
11.2 Lesezeichen.....	153
11.3 Dateien herunterladen.....	155
11.4 Einstellungen.....	156
11.4.1 Datenschutz.....	157
11.4.2 Inhaltseinstellungen.....	158
11.5 Lesezeichen-Widget.....	159
11.6 Lesezeichen des PCs auf dem Motorola nutzen.....	159
12. Google Maps.....	163
12.1 Google Maps nutzen.....	163
12.2 Einstellungen.....	165
12.3 GPS-Empfang aktivieren.....	165
12.4 Eigene Position.....	166
12.5 Kartenausschnitt offline speichern.....	166
12.6 Suche.....	168
12.7 Google Street View.....	170
12.7.1 Street View auf dem PC.....	171
12.7.2 Street View auf dem Handy.....	172
12.8 Navigation.....	173
12.8.1 Routenplaner.....	173
12.8.2 Navigation in der Praxis.....	176
12.9 Satellitenansicht.....	178
12.10 Google Local.....	179
12.10.1 Markierungen.....	180
12.10.2 Google Maps Widget.....	181
13. Dropbox.....	182
13.1 Dropbox auf dem PC.....	182
13.2 Dropbox auf dem Handy.....	184
13.2.1 Datei hochladen.....	185
13.2.2 Dateien freigeben.....	186
13.2.3 Einstellungen.....	187
13.2.4 Dropbox in der Galerie-Anwendung.....	188
14. Soziale Netzwerke.....	189
14.1 Das Google-Konto.....	189
14.1.1 Einrichtung in einer Google-Anwendung.....	189
14.1.2 Konto-Einstellungen.....	191
14.1.3 Datensicherung im Google-Konto.....	194
14.2 Google+.....	195
14.2.1 Google+ in der Praxis.....	199
14.3 Facebook.....	201
14.3.1 Facebook-Anwendung.....	201
14.3.2 Facebook im Browser.....	202
14.4 Soziale Netzwerke und das Telefonbuch.....	203
14.4.1 Kontakte ein- und ausblenden.....	203
15. Kalender.....	204
15.1 Kalenderansichten.....	204
15.1.1 Monatsansicht.....	204
15.1.2 Wochenansicht.....	205
15.1.3 Tagesansicht.....	206
15.1.4 Terminübersicht.....	206
15.2 Neuen Termin hinzufügen.....	206
15.3 Terminerinnerung.....	208
15.4 Einstellungen.....	209
15.4.1 Allgemeine Einstellungen.....	209
15.4.2 Kalender synchronisieren.....	210

15.4.3 Kalender.....	210
15.5 Google Kalender im Web.....	211
15.6 Termine mit Teilnehmern (Kollaborationsfunktion).....	212
15.6.1 Als Veranstalter einen Termin erstellen.....	212
15.6.2 Als Teilnehmer einen Termin bestätigen.....	213
15.7 Kalender im Startbildschirm.....	215
16. Kamera.....	216
16.1 Einstellungen.....	216
16.2 Zoom.....	217
16.3 Foto erstellen.....	217
16.4 Panorama-Foto.....	218
16.5 Video-Funktion.....	219
17. Galerie.....	220
17.1 Alben-Ansicht.....	221
17.2 Bilder verarbeiten.....	221
17.3 Vollbildansicht.....	222
17.3.1 Einzelnes Bild bearbeiten.....	223
17.4 Videos.....	223
18. Play Music (MP3-Player).....	225
18.1 Der Wiedergabebildschirm.....	228
18.1.1 Warteschlange.....	229
18.2 Playlists.....	229
18.2.1 Playlist erstellen.....	230
18.2.2 Playlist nutzen.....	231
18.2.3 Playlist bearbeiten.....	231
18.3 Wiedergabe im Hintergrund.....	232
18.4 Der Google Play Music-Dienst.....	232
18.4.1 Erste Einrichtung.....	233
18.4.2 Kauf von Songs oder Alben.....	234
18.4.3 Play Music in der Praxis.....	234
18.4.4 Konfiguration.....	235
18.4.5 Offline-Nutzung.....	236
18.4.6 Streaming-Einstellungen.....	237
18.5 Albumcover anzeigen.....	238
18.5.1 Albumcover auf dem PC erstellen.....	239
18.5.2 Albumcover auf dem Motorola zuweisen.....	240
18.6 Besserer Klang durch externe Lautsprecher.....	242
18.6.1 Alternativen zu den PC-Lautsprecherboxen.....	242
18.6.2 Mobile Lautsprecher.....	242
18.6.3 Drahtloser Musikgenuss.....	243
19. DLNA.....	244
19.1 WLAN-Zugangspunkt auf DLNA-Unterstützung prüfen.....	244
19.2 Freigabe des Media Players unter Windows für DLNA.....	245
19.3 Wiedergabe von Dateien anderer DLNA-Geräte.....	247
19.4 Mediendateien für andere DLNA-Geräte bereitstellen.....	249
20. Medienkonsum auf dem Handy.....	251
20.1 Ebooks auf dem Motorola lesen.....	251
20.1.1 Google Play Books.....	251
20.1.2 Ebooks von unabhängigen Anbietern.....	253
20.2 Google Play Video.....	254
21. Weitere Programme.....	256
21.1 Rechner.....	256
21.2 Uhr.....	256
21.2.1 Wecker.....	257
21.2.2 Countdown.....	259

21.2.3 Stoppuhr.....	259
21.2.4 Weltzeiten.....	260
21.2.5 Einstellungen.....	260
21.3 Youtube.....	261
21.4 Google Now.....	262
21.5 Google Drive.....	264
21.5.1 Dateien bei Google Drive hochladen.....	266
21.5.2 Ordner.....	267
21.5.3 Office-Datei erstellen.....	268
21.5.4 Dateien freigeben.....	268
21.6 Assist.....	269
22. Bluetooth.....	271
22.1 Bluetooth ein/ausschalten.....	271
22.2 Bluetooth konfigurieren.....	272
22.3 Bluetooth-Headset verwenden.....	273
22.3.1 Mit dem Motorola einen PC koppeln.....	275
22.3.1.a Verbindungsaufbau.....	276
22.4 PC mit Motorola koppeln.....	278
22.5 Datei auf dem Motorola empfangen.....	281
22.6 Daten vom Motorola senden.....	282
22.7 Kontakte von einem anderen Gerät empfangen.....	284
22.8 Daten über Bluetooth senden.....	285
22.9 Bluetooth-Maus am Motorola.....	285
22.10 Bluetooth-Tastatur am Motorola.....	286
22.11 Bluetooth-Audio.....	288
23. Die Speicherkarte.....	291
23.1 Standardverbindung.....	292
23.2 Speicherverwaltung.....	292
23.3 Verzeichnisse.....	293
24. Zugriffssperren.....	294
24.1 Displaysperre.....	294
24.2 Gerätesperre.....	294
24.2.1 Muster-Sperre.....	295
24.2.2 PIN- und Passwortsperre.....	296
24.2.3 Gesichtsentperrung (Face Unlock).....	296
24.3 SIM-Sperre.....	298
24.4 Optionen während der Sperre.....	299
24.4.1 Genehmigte Geräte.....	299
25. Programmverwaltung.....	301
25.1 Play Store.....	301
25.1.1 Konten.....	303
25.1.2 Programme installieren/deinstallieren.....	303
25.1.3 Wunschliste.....	306
25.1.4 Gute von schlechter Software unterscheiden.....	306
25.1.5 Einstellungen.....	308
25.1.6 Softwarekauf im Google Play Store.....	309
25.1.7 Google-Gutscheine.....	310
25.1.8 Spiele.....	311
25.2 Programme über den Webbrowser installieren.....	311
25.3 Programme verwalten.....	312
25.3.1 Anwendungsmanager.....	313
25.3.2 Programm deinstallieren über Programmwechsler.....	314
25.3.3 Programm deinstallieren aus dem Hauptmenü.....	314
25.4 Google Play Store über den PC-Webbrowser.....	314
25.4.1 Programme installieren.....	315
25.4.2 Programme verwalten.....	317

25.5 Programme im Hintergrund.....	317
25.6 App-Sicherheit.....	318
25.6.1 App-Berechtigungen prüfen.....	319
25.6.2 Googles App-Verifizierung.....	319
25.6.3 Virens Scanner.....	320
25.6.4 Abofallen in Android-Apps.....	320
25.6.5 Unnütze Programme identifizieren.....	321
26. Software-Empfehlungen	322
26.1 Preisvergleicher.....	322
26.2 GPS Test.....	323
26.3 Fernsehzeitung.....	323
26.4 RealCalc.....	324
26.5 Google Keep.....	324
26.6 Office-Dateien auf dem Handy.....	327
27. Tipps & Tricks.....	328
27.1 Eigene Benachrichtigungstöne.....	328
27.1.1 Einrichtung über den PC.....	328
27.2 Kostenfalle Mailbox im Ausland.....	328
27.3 Verzeichnisse ausblenden.....	329
27.4 GPS auf dem Motorola nutzen.....	329
27.5 Zip-Dateien.....	332
27.6 Anwendungen als Standard.....	333
27.7 VPN-Verbindungen auf dem Motorola.....	334
27.8 Handy verloren oder geklaut – was nun?.....	336
27.8.1 Kontaktdaten beim Einschalten anzeigen.....	337
27.8.2 Datenschutz.....	337
27.8.3 Fernzugriff.....	338
27.9 Datei-Manager.....	341
27.10 Akkulaufzeit erhöhen.....	341
27.11 Fremde Netzteile am Motorola.....	342
28. Eingabemethoden.....	343
28.1 Wortvorschläge.....	346
28.1.1 Wörterbuch.....	347
28.2 Texte kopieren, ausschneiden und einfügen.....	348
28.3 Eingabeoptionen.....	350
28.3.1 Wörterbuchsprache.....	351
28.4 Spracherkennung.....	354
28.4.1 Sprachfunktionen in den Anwendungen.....	354
28.4.2 Offline-Spracherkennung.....	355
29. Tethering.....	357
29.1 WLAN-Tethering.....	357
29.2 USB-Tethering.....	359
30. Benutzerkonfiguration.....	361
30.1 Drahtlos und Netzwerke.....	362
30.2 Datenverbrauch.....	362
30.3 Datenübertragung.....	363
30.4 Benachrichtigungstöne.....	363
30.5 Display.....	364
30.5.1 Displaybeleuchtung.....	364
30.5.2 Hintergrund.....	365
30.5.3 Display automatisch drehen.....	366
30.5.4 Display-Timeout.....	366
30.5.5 Daydream.....	367
30.5.6 Schriftgröße.....	368
30.5.7 Benachrichtigungslicht.....	368

30.5.8 Kabellose Übertragung.....	369
30.5.9 Speicherverbrauch.....	369
30.5.10 Akkubetriebsdauer.....	370
30.6 Anwendungen verwalten.....	371
30.7 Standortdienste.....	371
30.8 Datenschutz.....	372
30.9 Eingabeeinstellungen.....	372
30.10 Motorola-Datenschutz.....	373
30.11 Sichern und zurücksetzen.....	373
30.12 Motorola-Geräte-ID.....	374
30.13 Konten und Synchronisierung.....	375
30.14 Datum und Uhrzeit.....	375
30.15 Bedienungshilfen.....	376
30.16 Handy-Info.....	377
31. Stichwortverzeichnis.....	378
32. Weitere Bücher des Autors.....	381



2. Erster Start

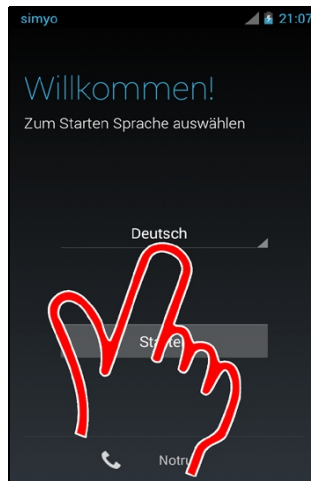
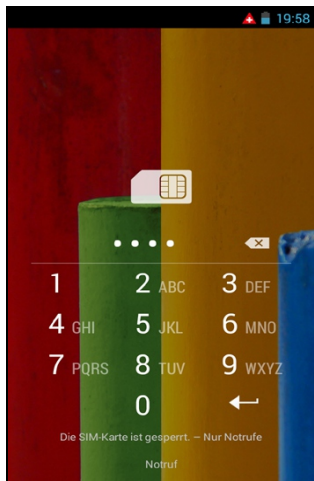
Es gibt wohl kaum etwas Frustrierenderes, als sich in ein neu gekauftes Gerät, sei es Kaffeevollautomat, Waschmaschine oder TV, einzuarbeiten. Beim Motorola Moto G ist dies kaum anders. Erfreulicherweise konfiguriert das Handy beim ersten Einschalten über einen Assistenten bereits einige wichtige Einstellungen, darunter Ihr Google-Konto und die Ermittlung Ihres Standorts.


Hinweis: Falls Sie bereits den Assistenten durchlaufen haben und schon Ihr Gerät nutzen, sollten Sie im Kapitel 3 *Grundlagen der Bedienung* weiterlesen. Wo es in diesem Buch darauf ankommt, gehen wir auf die im Assistenten vorgenommenen Einstellungen nochmals ein. Sie verpassen also nichts!

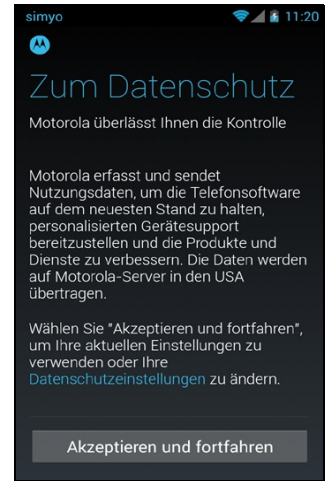
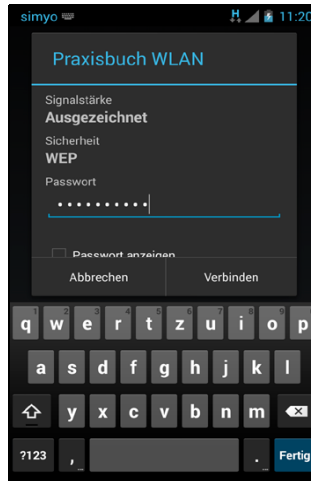
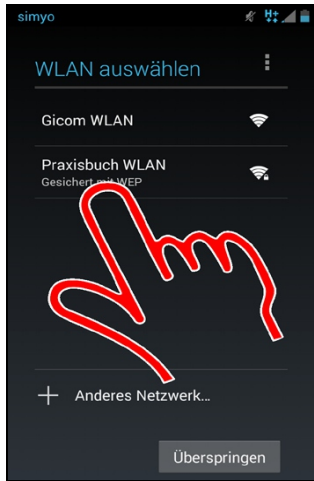
Beachten Sie, dass der Assistent im Folgenden die Mobilfunk-Internetverbindung nutzt, um Daten von Google-Servern auszutauschen. Auch im Alltagsbetrieb wird das Handy oft im Hintergrund aufs Internet zugreifen, weshalb Sie jetzt erst einmal prüfen sollten, ob Sie einen Handy-Vertrag mit Internetflatrate haben. Bei älteren Verträgen erfolgt die Abrechnung meist pro Megabyte, sodass schnell mehrere Hundert Euro an Kosten auf der nächsten Monatsrechnung auftauchen. Meist kann man aber zu seinem Vertrag eine Flatrate für 5 bis 10 Euro pro Monat hinzu buchen. Fragen Sie gegebenenfalls bei Ihrem Handy-Anbieter oder in einem Handy-Shop nach.

Tipp: Wenn Sie Mobilfunkdatenverbindungen – aus welchen Gründen auch immer – vermeiden möchten, nutzen Sie das Handy einfach ohne eingelegte SIM-Karte. Der Assistent geht dann über WLAN (ein WLAN-Zugangspunkt muss natürlich vorhanden sein) online.

Auf die Internetverbindungen geht auch Kapitel 7 *Internet einrichten und nutzen* ein.



- ❶ Beim ersten Start müssen Sie zuerst Ihre SIM-PIN eingeben und mit  bestätigen.
- ❷ Stellen Sie dann Ihre Sprache, in der Regel *Deutsch*, im Auswahlmenü ein, indem Sie es antippen. Betätigen Sie danach *Starten*.



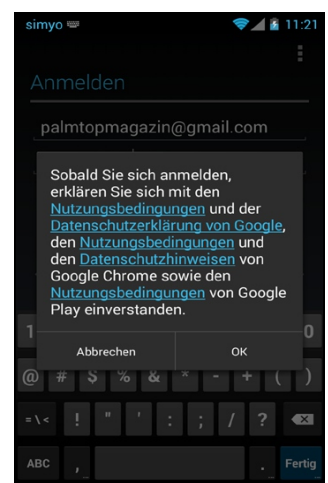
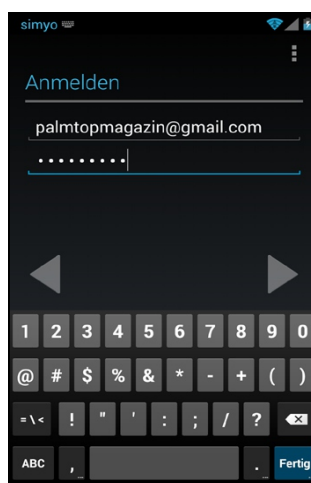
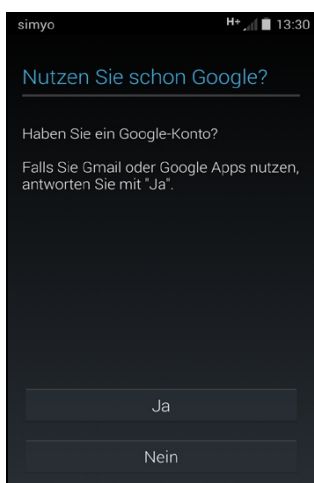
1 2 Als Nächstes stellen Sie den genutzten WLAN-Zugangspunkt ein. Tippen Sie einen der gefundenen Zugangspunkte in der Liste an, geben Sie das zugehörige Kennwort ein und betätigen Sie *Verbinden*. Falls Sie sich nicht in der Nähe eines WLANs befinden, gehen Sie auf *Überspringen* – Sie können einen WLAN-Zugangspunkt auch später noch einrichten.

3 Bestätigen Sie die Datenschutzbedingungen mit *Akzeptieren und fortfahren*.

Wichtig: Es ist sehr empfehlenswert, einen WLAN-Zugangspunkt einzurichten, weil das Handy sonst keine automatischen Updates der vorinstallierten Programme durchführt.

Sollte nach Eingabe des Kennworts nicht der nächsten Bildschirm erscheinen, so tippen Sie das zuvor ausgewählte WLAN erneut an und betätigen dort nochmals *Verbinden*.

Aus persönlicher Erfahrung wissen wir, dass viele Anwender nicht ihr WLAN-Kennwort wissen – meist liegt ja die Einrichtung des eigenen DSL-WLAN-Routers einige Monate oder gar Jahre zurück. In diesem Fall können Sie im Webbrowser auf dem Desktop-PC die Web-Oberfläche des Routers aufrufen und sich dort das WLAN-Kennwort anzeigen lassen, beziehungsweise ändern. Bei der beliebten AVM Fritz-Box geben Sie zum Beispiel *fritz.box* in der Browseradresszeile ein und klicken in der Fritz-Box-Benutzeroberfläche auf *WLAN* und dann auf *Sicherheit*.



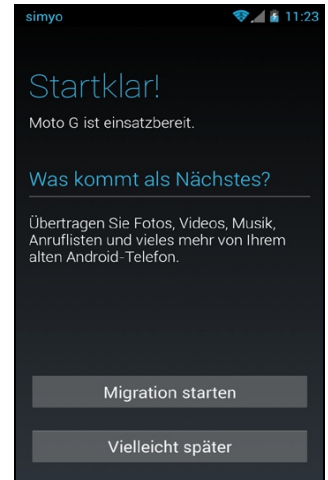
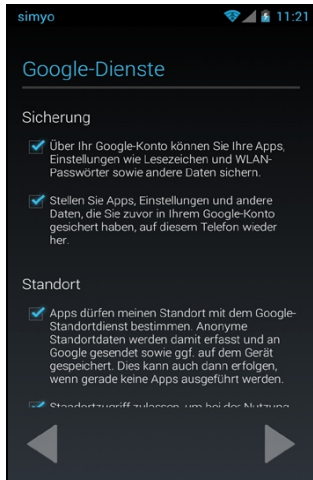
1 Das Motorola sichert Ihre auf dem Gerät angelegten Kontakte, Termine, Browser-Lesezeichen, Bilder, usw. im Internet. Die Daten werden dabei in Ihrem Google-Konto hinterlegt. Sie können sich nun mit *Ja* bei Ihrem Google-Konto anmelden oder mit *Nein* ein Konto neu anlegen. In unserem Beispiel ist bereits ein Google-Konto vorhanden, weshalb *Ja* angetippt wurde.

2 Geben Sie Ihren Google-Konto-Namen (Eingabe des Namens vor *@gmail.com* reicht aus) und das Kennwort ein. Betätigen Sie *Fertig* auf dem Tastenfeld.

3 Bestätigen Sie die Google-Geschäftsbedingungen mit *OK*.

Um das Handy (und andere Android-Geräte) sinnvoll zu nutzen, müssen Sie ein sogenanntes Google-Konto besitzen. Sie können dieses zwar direkt auf dem Gerät einrichten, einfacher geht es aber im PC-Webbrowser, in dem Sie die Webadresse *mail.google.com* aufrufen. Nach der Registrierung besitzen Sie dann mit dem Google-Konto eine eigene, selbstgewählte E-Mail-Adresse im Format *abc@gmail.com* und können auch zahlreiche weitere Google-Dienste, darunter zum Beispiel das soziale Netzwerk Google+, Google-Kalender und das Online-Office Text & Tabellen nutzen. Beachten Sie zum Google-Konto auch Kapitel 14.1 *Das Google-Konto*.

Wichtiger Hinweis: Je nach Betriebssystemversion des Motorola können bei Ihnen die Bildschirmanzeigen etwas abweichen.



❶ Im *Sicherung und Wiederherstellung*-Bildschirm sollten Sie die beiden Abhakkästchen aktiviert lassen:

- *Von meinem Google-Konto auf diesem Telefon wiederherstellen*: Kontakte, Termine, Browser-Lesezeichen, usw. werden auf dem Motorola wiederhergestellt. Diese Option ist auch nützlich, wenn Sie beispielsweise von einem anderen Android-Gerät auf das Handy umgestiegen sind.
- *Telefon über mein Google-Konto sichern*: Falls Sie das Motorola mal gegen ein anderes Android-Gerät tauschen, werden dort Ihre Daten wieder hergestellt. Außerdem lassen sich Ihre auf dem Motorola angelegten Daten, zum Beispiel Kontakte, auch in den Google-Webanwendungen anzeigen und verwalten.

Betätigen Sie die ►-Schaltleiste.

❷ Im letzten Schritt konfigurieren Sie, wie das Gerät mit Standortdaten umgeht:

- *Zulassen, dass Apps meinen Standort mithilfe des Google-Standortdienstes bestimmen. Anonyme Standortdaten werden damit erfasst und an Google gesendet sowie ggf. auf dem Gerät gespeichert. Dies kann auch dann erfolgen, wenn gerade keine Apps ausgeführt werden*: Google sammelt anonym die vom Handy ermittelten Standorte von Funknetzen, um die Genauigkeit bei der Positionsbestimmung zu erhöhen.
- *Standortzugriff zulassen, um bei der Nutzung von Apps von Google relevantere Informationen zu erhalten. Der Zugriff auf GPS und den Google-Standortdienst ist auch dann möglich, wenn gerade keine Apps von Google verwendet werden.*: Wenn Sie eine Google-Websuche durchführen, zeigt Google die Ergebnisse optimiert für Ihren aktuellen Standort an (beispielsweise Restaurants in Ihrer Nähe). Auch die Kartenanwendung Google Maps ist darauf angewiesen, Ihre Position zu wissen, um vernünftig zu funktionieren.

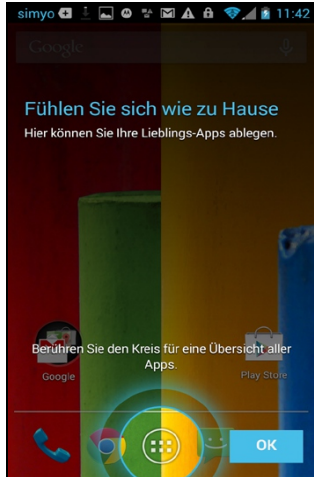
Betätigen Sie die ►-Schaltleiste.

❸ Das Motorola bietet die Möglichkeit, Daten von einem anderen Android-Handy zu im-

portieren. Dies ist aber nicht unbedingt nötig, weshalb Sie *Vielleicht später betätigen*.

Damit ist das Gerät eingerichtet. Schließen Sie den Assistenten mit ►.

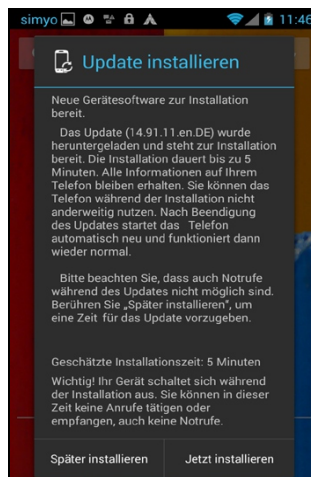
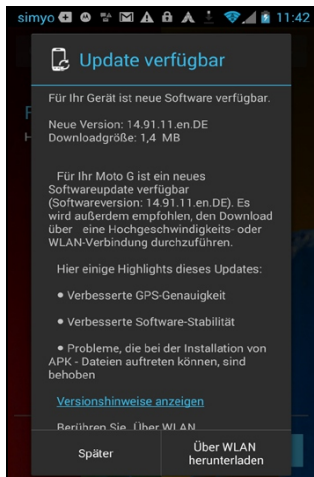
Die beiden aufgeführten Standortparameter lassen sich auch jederzeit später ändern, wie Kapitel 27.4 *GPS auf dem Motorola nutzen* zeigt.



Das Handy wird nun bei mehreren Gelegenheiten auf Besonderheiten bei der Bedienung aufmerksam machen. Beispielsweise erscheint dieser Hinweis beim ersten Aufruf des Startbildschirms, nachdem Sie die Erstkonfiguration durchgeführt haben.

2.1 Erstes Update

Ab und zu bringt Motorola Updates für das Betriebssystem des Handys heraus, die weitere Funktionen hinzufügen oder Fehler bereinigen. Diese Updates sind permanent, das heißt, auch wenn Sie das Gerät zurücksetzen (siehe Kapitel 30.11 *Sichern und zurücksetzen*), bleiben die Änderungen erhalten.



❶❷ Sobald ein Update bereitsteht, erscheint ein Hinweisdialog. Betätigen Sie dann *Über WLAN herunterladen*, anschließend nach einigen Sekunden bis Minuten Wartezeit, *Jetzt installieren*.

Sollte mal der Updatehinweis von Ihnen ignoriert worden sein, so können Sie das Update auch aus den *Einstellungen* durchführen, die Kapitel 30.16 *Handy-Info* beschreibt.

3. Grundlagen der Bedienung

Je nachdem, wann Sie Ihr Gerät erworben haben, könnten einige Funktionen in dieser Beschreibung bei Ihnen abweichen. Dies ist auf Updates des Betriebssystems zurückzuführen (siehe Kapitel 2.1 *Erstes Update*), die vielleicht schon bei Ihnen installiert sind.

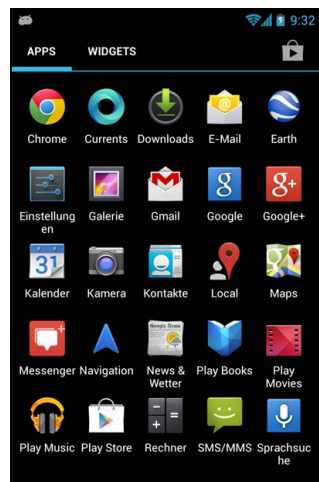
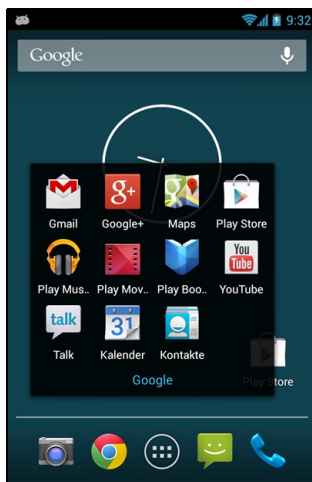
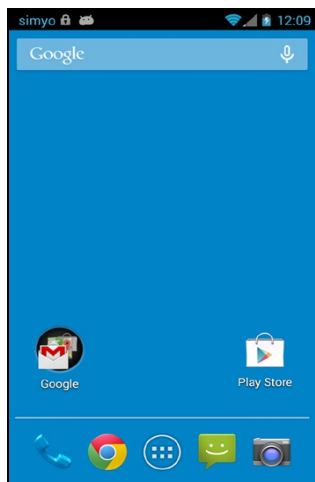
3.1 Bedienelemente des Motorola



Zwar erfolgt die Bedienung des Handys weitgehend über das Touchdisplay, einige Funktionen werden aber auch über »Tasten« unterhalb des Displays ausgelöst:

- : Zurück: Zum vorherigen Bildschirm zurückkehren, beziehungsweise Menüs schließen.
- : Startseite: Schaltet wieder auf den Startbildschirm zurück.
- : Zuletzt genutzte Anwendungen auflisten.
- Lautstärke-Tasten (auf der rechten Geräteseite): Regulieren die Lautstärke bei der Medienwiedergabe, beziehungsweise für Benachrichtigungen.

3.2 Der Startbildschirm



❶ Der Startbildschirm ist der Ausgangspunkt, von dem Sie alle weiteren Anwendungen aufrufen. Er erscheint automatisch nach dem Einschalten sowie nach Betätigen der -Taste.

Die weiteren Schalteleisten am unteren Bildschirmrand:

- *Google*: Öffnet einen Ordner mit weiteren Anwendungen (❷).
- *Play Store*: Aus Google Play Store laden und installieren Sie zusätzliche Programme.
- *Telefon*: Telefonoberfläche.
- *Chrome*: Chrome-Webbrowser.
- : Hauptmenü anzeigen, worin Sie weitere Anwendungen finden (❸).
- *Nachrichten*: Öffnet die Nachrichten (SMS)-Anwendung.
- *Kamera*: Aufnahme von Fotos und Videos.

Hinweis: Damit die Bildschirmabbildungen in diesem Buch besser kontrastreicher sind, wurde ein einfarbiger Hintergrund für den Startbildschirm eingestellt.