

# 1. Inhaltsverzeichnis

<b>2. Erster Start.....</b>	<b>13</b>
2.1 Erstes Update.....	16
<b>3. Grundlagen der Bedienung.....</b>	<b>18</b>
3.1 Bedienelemente des Nexus.....	18
3.2 Der Standby-Bildschirm (Startbildschirm).....	18
3.3 Erste Schritte.....	19
3.4 Displaysperre.....	19
3.5 Gestensteuerung.....	20
3.6 Der Startbildschirm in der Praxis.....	21
3.6.1 Erweiterter Startbildschirm.....	22
3.7 Startbildschirm konfigurieren.....	23
3.7.1 Schnellzugriffe anlegen und verwalten.....	23
3.7.2 Widgets.....	25
3.7.2.a Widget neu anlegen.....	27
3.7.2.b Widgetgröße verändern.....	28
3.7.2.c Das Energiesteuerung-Widget.....	28
3.7.3 Ordner.....	29
3.7.4 Schnellstartleiste.....	30
3.7.5 Hintergrundbild.....	31
3.7.5.a Eigenes Hintergrundbild.....	32
3.7.6 Titelleiste und Benachrichtigungsfeld.....	33
3.8 Längs- und Querdarstellung.....	35
3.9 Menü.....	36
3.10 Zuletzt genutzte Anwendungen.....	37
3.11 Hauptmenü.....	37
3.12 Google-Suche.....	38
3.13 Medienlautstärke und Signaltöne.....	40
3.14 Der Sperrbildschirm in der Praxis.....	42
3.14.1 Benachrichtigungsfeld.....	42
3.14.2 Widgets.....	42
3.15 Die Einstellungen.....	43
<b>4. Telefonie.....</b>	<b>45</b>
4.1 Anruf durchführen.....	45
4.1.1 Kontaktsuche.....	46
4.1.2 Letzte Rufnummer wählen.....	46
4.1.3 Funktionen während eines Gesprächs.....	47
4.1.3.a Hörerlautstärke.....	48
4.1.4 Anruf mit Aus-Taste beantworten.....	48
4.1.5 Anruf aus dem Telefonbuch.....	49
4.2 Kontaktliste.....	50
4.2.1 Favoriten.....	51
4.3 Mobilbox abrufen.....	51
4.4 Anruf annehmen.....	52
4.4.1 Anruf mit Mitteilung beantworten.....	54
4.4.2 Klingelton und Klingeltonlautstärke.....	55
4.5 Anrufliste.....	56
4.5.1 Anrufliste in Telefonoberfläche.....	56
4.5.2 Anzeige verpasster Anrufe.....	57
4.5.3 Funktionen in der Anrufliste.....	57
4.6 Flugmodus (Offline-Modus).....	58
4.7 Internettelefonie (VoIP).....	59

4.7.1 SIP-Einrichtung.....	60
4.7.2 SIP in der Praxis.....	61
4.8 Anrufeinstellungen.....	61
4.8.1 Anrufbegrenzung (feste Rufnummern).....	62
4.8.2 Mailbox.....	63
4.8.3 Anrufweiterleitung.....	64
4.8.4 Anrufer-ID.....	65
<b>5. Telefonbuch.....</b>	<b>66</b>
5.1 Kontakterfassung.....	67
5.1.1 Kontakt im Telefonbuch eingeben.....	67
5.1.2 Weitere Eingabefelder.....	68
5.1.3 Kontakt aus Telefonoberfläche übernehmen.....	69
5.2 Kontakt bearbeiten.....	70
5.3 Die SIM-Karte.....	70
5.4 Kontaktfoto und Klingelton.....	71
5.5 Suchen.....	74
5.6 Eigene Kontaktkarte.....	75
5.7 Gruppen.....	76
5.7.1 Gruppe anlegen.....	77
5.8 Favoriten.....	78
5.9 Kontakte im Startbildschirm.....	79
5.9.1 Direktwahl.....	80
5.9.2 Direktnachricht.....	80
5.9.3 Kontakt.....	81
<b>6. Nachrichten (SMS/MMS).....</b>	<b>82</b>
6.1 Nachrichtenanzeige.....	82
6.2 Nachricht senden.....	83
6.2.1 Mehrere Empfänger eingeben.....	85
6.2.2 Kontakt aus Telefonbuch.....	85
6.2.3 Nachricht aus Nachrichtenverlauf.....	86
6.2.4 Nachricht aus Anrufliste.....	87
6.3 Weitere Funktionen im Nachrichtenverlauf.....	88
6.4 Nachrichtenverlauf löschen.....	89
6.5 Entwürfe.....	89
6.6 Empfangsbestätigung (Zustellungsbericht).....	90
6.7 SMS empfangen.....	90
6.8 Konfiguration.....	91
6.9 MMS.....	92
<b>7. Internet einrichten und nutzen.....</b>	<b>93</b>
7.1 Internetzugang einrichten.....	93
7.1.1 Begriffserklärung GPRS.....	93
7.1.2 Begriffserklärung UMTS.....	93
7.1.3 Tipps zum Internetzugang.....	94
7.1.3.a Kostenfalle Standardvertrag.....	94
7.1.3.b Übertragungsgeschwindigkeit.....	94
7.1.3.c LTE.....	95
7.1.3.d Die Alternative: WLAN.....	95
7.1.3.e Teuer! Teuer! Teuer!.....	95
7.1.4 Automatische Einrichtung.....	96
7.1.5 Manuelle Einrichtung.....	96
7.1.6 Weitere Konfigurationsparameter.....	97
7.2 Umschaltung WLAN und Mobilfunk-Internet.....	98
7.2.1 WLAN aktivieren/deaktivieren.....	99
7.2.2 Mobilfunk-Internet aktivieren/deaktivieren.....	100

7.3 Datenverbrauch ermitteln.....	100
7.3.1 Datenverbrauchsanzeige in der Praxis.....	101
7.3.2 Datenlimit festlegen.....	102
7.3.3 Weitere Funktionen.....	103
7.4 Empfangsstärke Mobilfunk und WLAN.....	104
7.4.1 Open Signal Maps.....	104
7.4.2 Wifi Analyzer.....	106
<b>8. Wireless LAN.....</b>	<b>107</b>
8.1 WLAN-Verbindung aufbauen .....	107
8.2 WLAN-Steuerung über das Energiesteuerung-Widget.....	108
8.3 WLAN-Sicherheit.....	108
8.4 WLAN unterwegs sicher einsetzen.....	109
<b>9. Gmail (Google Mail).....</b>	<b>110</b>
9.1 Gmail in der Praxis.....	111
9.1.1 E-Mails abrufen.....	111
9.1.2 Absender ins Telefonbuch aufnehmen.....	114
9.1.3 Dateianlagen.....	115
9.1.4 Labels.....	115
9.1.5 E-Mails beantworten.....	117
9.1.6 E-Mail neu schreiben.....	118
9.1.7 Weitere Funktionen bei der E-Mail-Erstellung.....	119
9.1.7.a Cc/Bcc.....	119
9.1.7.b Dateianlage.....	120
9.1.8 Entwürfe.....	120
9.1.9 E-Mails löschen.....	121
9.2 Weitere Funktionen.....	123
9.2.1 Nachrichten durchsuchen.....	123
9.2.2 E-Mail aus Telefonbuch senden.....	123
9.2.3 Archivieren.....	123
9.2.3.a Unterdrücken.....	124
9.2.4 Labels.....	126
9.2.5 Wichtig-Label und der sortierte Eingang.....	127
9.2.5.a Benachrichtigung.....	128
9.2.6 Markierungen.....	129
9.2.7 Spam.....	130
9.2.8 Stapelvorgänge.....	132
9.2.9 Wischgeste zum Löschen und Archivieren.....	132
9.3 Einstellungen.....	133
9.3.1 Allgemeine Einstellungen.....	133
9.3.2 Label-Einstellungen.....	134
9.3.3 Konto-Einstellungen.....	135
9.4 Zugriff auf Gmail vom Startbildschirm.....	136
9.5 Nutzung mehrerer E-Mail-Konten.....	138
<b>10. E-Mail.....</b>	<b>140</b>
10.1 E-Mail-Einrichtung.....	140
10.1.1 E-Mail-Konto automatisch einrichten.....	140
10.1.2 E-Mail-Konto manuell einrichten.....	141
10.2 Mehrere E-Mail-Konten verwalten.....	143
10.3 E-Mail-Konto bearbeiten.....	145
10.3.1 Allgemeine Einstellungen.....	145
10.3.2 Konto-Einstellungen.....	145
10.4 E-Mail-Anwendung in der Praxis.....	146
10.4.1 E-Mail-Ordner.....	146
10.4.2 E-Mails abrufen.....	147

10.4.3 E-Mails lesen und beantworten.....	148
10.4.4 E-Mails löschen.....	149
10.4.5 Dateianlagen.....	150
10.4.6 Absender ins Telefonbuch aufnehmen.....	150
10.5 E-Mail erstellen und senden.....	151
10.5.1 Cc/Bcc.....	152
10.5.2 Entwürfe.....	152
10.5.3 E-Mail-Anhänge.....	153
10.5.4 Favoriten.....	153
10.5.5 Stapelvorgänge.....	154
10.6 E-Mails auf dem Startbildschirm.....	155
<b>11. Chrome-Webbrowser.....</b>	<b>156</b>
11.1 Tabs.....	159
11.2 Lesezeichen.....	160
11.3 Dateien herunterladen.....	162
11.4 Einstellungen.....	162
11.4.1 Datenschutz.....	163
11.4.2 Inhaltseinstellungen.....	164
11.5 Lesezeichen-Widget.....	165
11.6 Lesezeichen des PCs auf dem Nexus nutzen.....	165
11.7 Lesezeichen vom PC an das Nexus senden.....	168
<b>12. Google Maps.....</b>	<b>172</b>
12.1 Google Maps Update.....	172
12.2 Google Maps nutzen.....	173
12.3 GPS-Empfang aktivieren.....	177
12.4 Eigene Position.....	178
12.5 Kartenausschnitt offline speichern.....	178
12.6 Suche.....	180
12.7 Google Street View.....	182
12.7.1 Street View auf dem PC.....	183
12.7.2 Street View auf dem Handy.....	184
12.8 Routenplaner.....	185
12.9 Kartenansichten.....	187
12.10 Google Local.....	188
12.10.1 Anderer Standort.....	190
12.10.2 Konfigurieren.....	191
12.10.3 Markierungen.....	192
12.11 Google Maps Navigation.....	193
12.11.1 Navigation aus Google Maps.....	193
12.11.2 Navigation als Einzelanwendung.....	193
12.11.3 Navigation in der Praxis.....	196
12.11.4 Google Maps Widgets.....	198
12.12 Google Latitude.....	198
12.12.1 Freunde hinzufügen.....	200
12.12.2 Freigaben verwalten.....	202
12.12.3 Einstellungen.....	203
<b>13. Dropbox.....</b>	<b>204</b>
13.1 Dropbox auf dem PC.....	204
13.2 Dropbox auf dem Handy.....	206
13.2.1 Datei hochladen.....	207
13.2.2 Dateien freigeben.....	208
13.2.3 Einstellungen.....	209
13.2.4 Dropbox in der Galerie-Anwendung.....	210
<b>14. Soziale Netzwerke.....</b>	<b>211</b>

14.1 Das Google-Konto.....	211
14.1.1 Einrichtung in einer Google-Anwendung.....	212
14.1.2 Konto-Einstellungen.....	213
14.1.3 Datensicherung im Google-Konto.....	215
14.2 Google+.....	216
14.2.1 Google+ in der Praxis.....	220
14.3 Facebook.....	221
14.3.1 Facebook-Anwendung.....	222
14.3.2 Facebook im Browser.....	223
14.4 Soziale Netzwerke und das Telefonbuch.....	224
14.4.1 Kontakte ein- und ausblenden.....	224
14.5 Facebook-Termine und Kontakte synchronisieren.....	225
14.5.1 Facebook-Termine.....	228
<b>15. Kalender.....</b>	<b>230</b>
15.1 Kalenderansichten.....	230
15.1.1 Monatsansicht.....	230
15.1.2 Wochenansicht.....	231
15.1.3 Tagesansicht.....	232
15.1.4 Terminübersicht.....	232
15.2 Neuen Termin hinzufügen.....	232
15.3 Terminerinnerung.....	234
15.4 Einstellungen.....	235
15.4.1 Allgemeine Einstellungen.....	235
15.4.2 Kalender synchronisieren.....	236
15.4.3 Kalender.....	236
15.5 Google Kalender im Web.....	237
15.6 Termine mit Teilnehmern (Kollaborationsfunktion).....	238
15.6.1 Als Veranstalter einen Termin erstellen.....	238
15.6.2 Als Teilnehmer einen Termin bestätigen.....	239
15.7 Kalender im Startbildschirm.....	241
<b>16. Kamera.....</b>	<b>242</b>
16.1 Einstellungen.....	242
16.2 Zoom.....	244
16.3 Foto erstellen.....	244
16.4 Panorama-Foto und Photo Sphere.....	245
16.5 Video-Funktion.....	248
16.5.1 Video-Einstellungen.....	248
<b>17. Galerie.....</b>	<b>250</b>
17.1 Bilder verarbeiten.....	251
17.2 Vollbildansicht.....	252
17.2.1 Einzelnes Bild bearbeiten.....	253
17.3 Videos.....	253
17.4 Picasa Webalben.....	254
17.4.1 Synchronisation ein/ausschalten.....	254
17.4.2 Automatischen Medien-Upload verwalten.....	255
17.4.3 Webalben in der Galerie-Anwendung.....	256
17.4.4 Medien verwalten.....	256
17.4.5 Fotos/Videos veröffentlichen.....	257
17.4.6 Mediendaten mit dem PC verwalten.....	259
17.5 Gesichts-Tag.....	261
17.6 Positionsdaten.....	264
<b>18. Play Music (MP3-Player).....</b>	<b>266</b>
18.1 Der Wiedergabebildschirm.....	269
18.1.1 Equalizer.....	270

18.1.2 Warteschlange.....	271
18.2 Playlists.....	272
18.2.1 Playlist erstellen.....	273
18.2.2 Playlist nutzen.....	274
18.2.3 Playlist bearbeiten.....	274
18.3 Wiedergabe im Hintergrund.....	275
18.4 Der Google Play Music-Dienst.....	275
18.4.1 Erste Einrichtung.....	277
18.4.2 Kauf von Songs oder Alben.....	278
18.4.3 Play Music in der Praxis.....	278
18.4.4 Konfiguration.....	279
18.4.5 Offline-Nutzung.....	280
18.4.6 Streaming-Einstellungen.....	281
18.5 Albumcover anzeigen.....	282
18.5.1 Albumcover auf dem PC erstellen.....	282
18.5.2 Albumcover auf dem Nexus zuweisen.....	284
18.6 Besserer Klang durch externe Lautsprecher.....	285
18.6.1 Alternativen zu den PC-Lautsprecherboxen.....	286
18.6.2 Mobile Lautsprecher.....	286
18.6.3 Drahtloser Musikgenuss.....	286
<b>19. NFC.....</b>	<b>287</b>
19.1 NFC aktivieren.....	287
19.2 Daten per NFC übertragen.....	288
<b>20. DLNA.....</b>	<b>289</b>
20.1 WLAN-Zugangspunkt auf DLNA-Unterstützung prüfen.....	289
20.2 Freigabe des Media Players unter Windows 7 für DLNA.....	290
20.3 Wiedergabe von Dateien anderer DLNA-Geräte.....	293
20.4 Mediendateien für andere DLNA-Geräte bereitstellen.....	295
<b>21. Medienkonsum auf dem Handy.....</b>	<b>297</b>
21.1 Ebooks auf dem Nexus lesen.....	297
21.1.1 Google Play Books.....	297
21.1.2 Ebooks von unabhängigen Anbietern.....	298
21.2 Google Play Video.....	299
<b>22. Weitere Programme.....</b>	<b>302</b>
22.1 Rechner.....	302
22.2 Uhr.....	302
22.2.1 Countdown.....	303
22.2.2 Stoppuhr.....	303
22.2.3 Weltzeiten.....	304
22.2.4 Wecker.....	304
22.2.5 Einstellungen.....	306
22.3 Youtube.....	307
22.4 Google Earth.....	308
22.5 Google Currents.....	308
22.6 Google Now.....	309
<b>23. Bluetooth.....</b>	<b>311</b>
23.1 Bluetooth ein/ausschalten.....	311
23.2 Bluetooth konfigurieren.....	312
23.3 Bluetooth-Headset verwenden.....	313
23.3.1 Mit dem Nexus einen PC koppeln.....	315
23.3.1.a Verbindungsaufbau.....	316
23.4 PC mit Nexus koppeln.....	318
23.5 Datei auf dem Nexus empfangen.....	321

23.6 Daten vom Nexus 4 senden.....	322
23.7 Kontakte von einem anderen Gerät empfangen.....	324
23.8 Daten über Bluetooth senden.....	325
23.9 Bluetooth-Maus am Nexus.....	325
23.10 Bluetooth-Tastatur am Nexus.....	326
23.11 Bluetooth-Audio.....	328
<b>24. Die Speicherkarte.....</b>	<b>331</b>
24.1 Standardverbindung.....	332
24.2 Speicherverwaltung.....	333
24.3 Verzeichnisse.....	333
<b>25. Zugriffssperren.....</b>	<b>335</b>
25.1 Displaysperre.....	335
25.2 Gerätesperre.....	335
25.2.1 Muster-Sperre.....	336
25.2.2 PIN- und Passwort Sperre.....	337
25.2.3 Gesichtsentperrung (Face Unlock).....	337
25.3 SIM-Sperre.....	339
25.4 Optionen während der Sperre.....	340
<b>26. Programmverwaltung.....</b>	<b>341</b>
26.1 Play Store.....	341
26.1.1 Programme installieren/deinstallieren.....	343
26.1.2 Wunschliste.....	345
26.1.3 Gute von schlechter Software unterscheiden.....	346
26.1.4 Einstellungen.....	347
26.1.5 Softwarekauf im Google Play Store.....	348
26.2 Programme über den Webbrowser installieren.....	349
26.3 Programme verwalten.....	350
26.3.1 Anwendungsmanager.....	350
26.3.2 Programm deinstallieren über Programmwechsler.....	351
26.3.3 Programm deinstallieren aus dem Hauptmenü.....	352
26.4 Google Play Store über den PC-Webbrowser.....	352
26.4.1 Programme installieren.....	352
26.4.2 Programme verwalten.....	354
26.5 Programme im Hintergrund.....	355
26.6 App-Sicherheit.....	356
26.6.1 App-Berechtigungen prüfen.....	357
26.6.2 Googles App-Verifizierung.....	357
26.6.3 Virens Scanner.....	358
26.6.4 Abfallen in Android-Apps.....	358
26.6.5 Ad Network Detector.....	359
<b>27. Eingabemethoden.....</b>	<b>362</b>
27.1 Wortvorschläge.....	365
27.1.1 Wörterbuch.....	366
27.2 Texte kopieren, ausschneiden und einfügen.....	367
27.3 Eingabeoptionen.....	369
27.3.1 Wörterbuchsprache.....	371
27.4 Spracherkennung.....	373
27.4.1 Sprachfunktionen in den Anwendungen.....	373
27.4.2 Offline-Spracherkennung.....	374
27.5 Bewegungseingabe.....	375
<b>28. Tipps &amp; Tricks.....</b>	<b>377</b>
28.1 Eigene Benachrichtigungstöne.....	377
28.1.1 Einrichtung über den PC.....	377

28.2 Kostenfalle Mailbox im Ausland.....	377
28.3 Verzeichnisse ausblenden.....	378
28.4 Videos für das Nexus konvertieren.....	378
28.4.1 SUPER-Videokonverter.....	379
28.5 GPS auf dem Nexus nutzen.....	379
28.6 Zip-Dateien.....	381
28.7 Anwendungen als Standard.....	382
28.8 VPN-Verbindungen auf dem Nexus.....	383
28.9 Handy verloren oder geklaut – was nun?.....	386
28.9.1 Kontaktdaten beim Einschalten anzeigen.....	386
28.9.2 Datenschutz.....	387
28.10 Datei-Manager.....	388
28.11 Akkulaufzeit erhöhen.....	388
28.12 Drucker .....	389
28.13 OTG-USB-Adapter.....	390
28.14 Screenshots (Bildschirmkopien).....	390
28.15 Office-Dateien auf dem Nexus.....	391
<b>29. Tethering.....</b>	<b>392</b>
29.1 WLAN-Tethering.....	392
29.2 USB-Tethering.....	394
<b>30. Benutzerkonfiguration.....</b>	<b>396</b>
30.1 Drahtlos und Netzwerke.....	397
30.2 Datenverbrauch.....	397
30.3 Datenübertragung.....	398
30.4 Benachrichtigungstöne.....	399
30.5 Display.....	399
30.5.1 Displaybeleuchtung.....	400
30.5.2 Hintergrund.....	401
30.5.3 Display automatisch drehen.....	401
30.5.4 Display-Timeout.....	402
30.5.5 Daydream.....	402
30.5.6 Schriftgröße.....	403
30.5.7 Benachrichtigungslicht.....	404
30.5.8 Kabellose Übertragung.....	404
30.5.9 Speicherverbrauch.....	405
30.5.10 Akkubetriebsdauer.....	405
30.6 Anwendungen verwalten.....	406
30.7 Standortdienste.....	407
30.8 Datenschutz.....	407
30.9 Eingabeeinstellungen.....	408
30.10 Sichern und zurücksetzen.....	408
30.11 Konten und Synchronisierung.....	409
30.12 Datum und Uhrzeit.....	409
30.13 Bedienungshilfen.....	410
30.14 Handy-Info.....	411
<b>31. Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>412</b>
<b>32. Weitere Bücher des Autors.....</b>	<b>415</b>