

# Android Smartphone

Die verständliche Anleitung

von  
Rainer Hattenhauer



# Inhalt

<b>Kapitel 1: Start mit dem Android-Smartphone .....</b>	<b>13</b>
Android – eine Erfolgsgeschichte .....	14
Frisch ausgepackt .....	14
Die Bedienelemente eines Android-Smartphones .....	16
Das Android-Smartphone zum ersten Mal starten .....	17
Das Smartphone auf dem neuesten Stand halten .....	26

## **Kapitel 2: Das Smartphone einrichten und bedienen .....**

<b>29</b>	<b>29</b>
Eine einheitliche Umgebung für alle .....	29
Die Oberfläche im Überblick .....	29
Frühjahrsputz – überflüssige Extras entfernen .....	36
Die Oberfläche selbst einrichten .....	38
Ordnung schaffen mit Ordnern .....	39
Die Displaysperre einrichten .....	40
So bedienen Sie Ihr Android-Smartphone .....	42
Texte eingeben .....	43
Copy & Paste .....	46
Schnellzugriffsleiste und Einstellungsmenü .....	47
Die Spracheingabe und Google Now .....	51
Apps aus dem Google Play Store installieren .....	54
Eine App suchen und installieren .....	54
Eine App per QR-Code installieren .....	57
Apps auf dem neuesten Stand halten .....	58
Inhalte auf dem Smartphone und im Internet suchen .....	60

<b>Kapitel 3: Telefonieren und Kontakte einrichten ...</b>	<b>63</b>
Die Telefon-App .....	63
Jemanden anrufen .....	65
Einen Anruf annehmen .....	66
Verpasste Anrufe .....	68
Mit mehreren Gesprächspartnern telefonieren .....	68
Das Anrufprotokoll einsehen und löschen .....	70
Die Mailbox einrichten .....	70
Rufnummernunterdrückung und Anklopfen .....	72
Weitere Konfigurationsoptionen .....	73
Ein Headset nutzen .....	74
Kontakte einrichten und verwalten .....	75
Einen neuen Kontakt hinzufügen .....	77
Verbindung zu einem Kontakt herstellen .....	78
Das Kontakte-Menü .....	79
Kontakte im Browserinterface .....	79
Kontakte importieren .....	80
Klingeltöne und Vibration anpassen .....	84
Eigene Klingeltöne verwenden .....	85
Profile einrichten .....	87
Internettelefonie (Voice over IP) .....	88
Videotelefonieren mit Google Hangouts .....	90
Die Alternative – Skype .....	92
Einige nützliche GSM-Codes .....	93
<b>Kapitel 4: Nachrichten senden und empfangen ...</b>	<b>95</b>
SMS senden und empfangen .....	95
Weitere SMS-Optionen .....	97
SMS verwalten .....	99

MMS senden und empfangen .....	99
Eine alternative SMS-App verwenden .....	101
WhatsApp – die kostengünstige Alternative .....	103
Chatten mit Hangouts .....	106

## **Kapitel 5: Online mit dem Android-Smartphone ... 107**

Über WLAN günstig ins Internet .....	107
WLAN aktivieren und einrichten .....	107
Ein erster Verbindungstest .....	110
Was tun bei Problemen? .....	111
WLANs analysieren .....	113
Überall online mit UMTS und Co. ....	115
Den richtigen Anbieter finden .....	116
Den mobilen Datenzugang einrichten .....	118
Den Zugang manuell einrichten .....	120
Zwischen Verbindungsarten wechseln .....	121
Behalten Sie die Kosten im Blick .....	122
Mit anderen Geräten die Internetverbindung Ihres Smartphones nutzen (Tethering) .....	123
Im Internet surfen .....	125
Browsen mit mehreren Fenstern .....	129
Lesezeichen anlegen und verwalten .....	130
Lokale Suche auf Webseiten .....	132
Webseiten teilen .....	132
Privat surfen und die Chronik aufrufen .....	133
Google Now und Knowledge Graph .....	135
Facebook, Twitter und Google+ .....	138

<b>Kapitel 6: E-Mails senden und empfangen</b> .....	143
Das Google-Programm Gmail .....	143
Gmail im Überblick .....	145
Eine E-Mail schreiben .....	147
E-Mails verwalten, ordnen und sortieren .....	148
E-Mails über die Website am PC abrufen .....	150
Einstellungen vornehmen .....	151
Bilder und andere Dokumente an E-Mails anhängen .....	151
Andere E-Mail-Anbieter einrichten: GMX, WEB.DE, Yahoo und Co. ....	154
Alternative Mailprogramme .....	158
Zugang zu einem Microsoft-Exchange-Konto einrichten .....	159
E-Mails an Kontakte aus dem Adressbuch schicken .....	160
Signatur und Benachrichtigungston anpassen .....	161

<b>Kapitel 7: Kalender, Termine, Erinnerungen und Co.</b> .....	163
Die Kalender-App .....	163
Der Google-Kalender .....	164
Einen Termin eintragen .....	165
Termine auf dem Smartphone verwalten .....	167
Die Kalender-App im Detail .....	171
Einen Termin mit einer Erinnerung versehen .....	172
Regelmäßige Termine eintragen .....	173
Einen neuen Kalender erstellen .....	174
Synchronisierung mit Outlook .....	178
Aufgaben, Listen und Memos .....	180
Office-Programme .....	183
PDF-Reader .....	186

<b>Kapitel 8: Apps installieren und verwalten</b> .....	189
Ein Rundgang durch den Google Play Store .....	189
Installierte Apps anzeigen .....	191
Apps aktualisieren .....	192
Was Apps dürfen .....	194
Apps suchen .....	195
Eine App kaufen .....	196
Eine App erneut installieren .....	201
Optionen der Play-Store-App .....	204
Apps außerhalb von Google Play kaufen .....	205
Apps verwalten und löschen .....	209
Apps komplett löschen oder zurücksetzen .....	211
Apps auf eine SD-Karte verschieben .....	212
Mehrere Anwendungen gleichzeitig ausführen .....	214

<b>Kapitel 9: Fotografieren mit dem Android-Smartphone</b> .....	217
Ein erstes Foto machen .....	217
Die Kamera-App kennenlernen .....	220
Den Blitz einsetzen .....	223
Ein Selbstporträt machen .....	224
Photo Sphere und Panoramafunktion .....	225
HDR-Aufnahmen .....	226
Alternative Kamera-Apps .....	228
Fotos in der Fotos-App anzeigen .....	229
Alben erstellen .....	232
Eine Diashow vorführen .....	235
Weitere Möglichkeiten der Fotos-App .....	236

Fotos bearbeiten .....	237
Bilder und Alben mit anderen teilen .....	240
Fotos direkt drucken .....	241

## **Kapitel 10: Videos aufzeichnen und abspielen .....**

Ein Video aufnehmen und wiedergeben .....	243
Aufnahmen nachbearbeiten .....	246
Videos vom Smartphone auf den PC übertragen .....	249
Videos teilen auf YouTube, Facebook und Co. ....	251
Videos auf YouTube anschauen .....	252
Filme im Play Store ausleihen oder kaufen .....	253
Alternative Videoangebote .....	257
Videos vom Smartphone auf TV streamen .....	259
Fernsehen auf dem Smartphone .....	260

## **Kapitel 11: Karten und Navigation .....**

GPS einrichten .....	263
Google Maps kennenlernen .....	266
Mit Google Maps unterwegs .....	269
Navigation – der Routenplaner .....	276
Apps für unterwegs .....	280

## **Kapitel 12: Musik und E-Books auf dem Smartphone .....**

Musik auf das Smartphone übertragen .....	285
Musik abspielen .....	287
Musik in der Cloud speichern .....	289
Google Play Music im Überblick .....	293

All-Inclusive: Googles Musikfltrate .....	297
Musik zusammenstellen – Playlists und Schnellmixe .....	299
Herausfinden, welche Musik gerade gespielt wird .....	303
Radio hören .....	304
Hörbücher und Podcasts hören .....	305
E-Books lesen .....	309

## **Kapitel 13: Nützliche Apps und Spiele** .....

Mit dem Android-Smartphone auf Reisen .....	311
Praktische Apps für den Alltag .....	316
Auf dem Laufenden: Spiegel, Stern und Co. ....	318
Knobel- und Geschicklichkeitsspiele .....	320
Quizspiele .....	321
Abenteuerspiele .....	322
Jump & Run .....	323
Gemeinsam spielen .....	324

## **Kapitel 14: Sicherheit, Backup und**

### **Synchronisation** .....

Vor Viren und Trojanern schützen .....	325
Den Sperrbildschirm einrichten .....	329
Die PIN der SIM-Karte ändern .....	331
Das Smartphone verschlüsseln .....	332
Eine Datensicherung erstellen .....	333
Googles eingebauter Airbag .....	338
Kontakte und Daten mit dem Google-Konto synchronisieren .....	340
Den Onlinespeicher Google Drive nutzen .....	342
Ihr Android-Smartphone wiederfinden und aus der Ferne sperren .....	345



<b>Kapitel 15: Die Akkulaufzeit verlängern</b> .....	347
Die großen Stromfresser .....	347
Erste Schritte zum Stromsparen .....	348
Mit ortsgebundenen Profilen arbeiten .....	352
Apps ermitteln, die zu viel Energie verbrauchen .....	355
<b>Kapitel 16: Tipps, Tricks und Fehlerbehebung</b> .....	357
Das Gerät neu starten .....	357
Tipps und Hilfe in Internetforen finden .....	362
Dokumente vom Smartphone aus drucken .....	365
Mehrere Benutzerkonten verwenden .....	370
Das Benachrichtigungssystem steuern .....	372
Bluetooth-Hardware verwenden .....	373
Notfall-Broadcasts .....	375
Das hat gerade noch gefehlt: das versteckte Spiel .....	375
Glossar .....	377
Stichwortverzeichnis .....	383