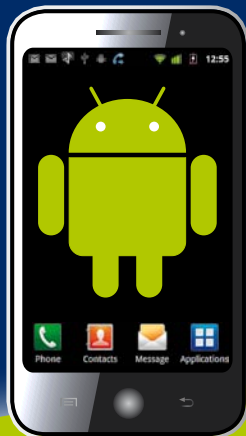


Das Handbuch zu Ihrem **Smartphone mit Android-System**, z.B. von **Samsung, HTC, Motorola, LG** oder **Sony**

2. Auflage

Das Android Smartphone Buch



O'REILLY®

Hans Dorsch

Inhaltsverzeichnis

Willkommen, Smartphone, willkommen, Android!	11	Telefoninfos – wichtige Daten schnell zur Hand	43
1. Sofort starten mit dem Android Smartphone	13	Den Internetzugang einrichten und verwalten	45
Android-Grundlagen – Das ist dran am Smartphone	15	Mit dem WLAN-Netz verbinden	47
Android-Grundlagen – So steuern Sie Ihr Smartphone	19	Den Speicher mit einer neuen SD-Karte erweitern	49
Android-Grundlagen – Tasten und Menüs	21	2. Bedienungstipps für Ihr Smartphone	51
Android-Grundlagen – Unterschiede bei Versionen und Herstellern	23	Das Android-Smartphone mit Gesten steuern	53
Android und die Cloud	25	Perfekt tippen auf dem Touchscreen	57
Ein Google-Konto einrichten	27	Noch mehr Tipps zum Touchscreen-Tippen	59
Die wichtigsten Einstellungen festlegen	29	Eine fest eingebaute Tastatur clever nutzen	61
Das haben alle Android-Phones: die Programme	31	Sprechen statt tippen	63
Sichern Sie Ihr Smartphone	35	Text kopieren und einsetzen	65
Display-Sperre mit PIN oder Passwort einrichten	37	Bilder von einer App in die andere kopieren	67
Display-Sperre mit Muster einrichten	39	Weitergeben – teilen Sie Ihre Inhalte mit anderen	69
SIM-Kartensperre aktivieren und ändern	41		

3. Ihre Daten unterwegs und online – mit Google, Exchange und anderen

Google Mail, Kalender und Kontakte mit Outlook abgleichen	71
Einen Google Mail-Zugang mit IMAP einrichten	73
Kontakte in das Google-Konto importieren	77
Kontakte mit GO Contact Sync Mod abgleichen	79
Ihr Exchange-Konto mit Android verbinden	81
Das Smartphone mit dem Computer verbinden	83
Abgleich mit Herstellersoftware für den Computer	85
Sichere Daten und sichere Übertragung bei Google-Diensten	87
Systemupdate für Samsung-Smartphones am PC mit Samsung Kies	89
Ein Samsung-Smartphone mit Kies synchronisieren	91
Kontakte von der SIM-Karte importieren	93

4. Das Smartphone mit Apps von Google Play

Kostenlose Apps von Google Play laden	95
Apps bei Google Play kaufen mit dem Google Wallet	97
Apps bei Google Play kaufen über die Telefonrechnung	99
Apps bei Google Play umtauschen	101
Apps am Computer laden	103
Apps aufräumen und löschen	105
Apps mit dem App Tracker schnell finden und sortieren	107
Eigene Apps im Play Store verwalten und updaten	109
Apps mit AppBrain entdecken	111
	113

5. Telefonieren mit Komfort

Anrufen	115
Anrufen – Favoriten und andere Kontakte	117
Anrufe empfangen und Funktionen nutzen	119
Telefonkonferenz – mit mehreren Leuten sprechen	121
Gesammelte Telefoneinstellungen	125
	127

Mailbox: mit einem GSM-Code die Zeit bis zum Melden einstellen	129	Überall suchen und alles finden mit der Google-Suche	159
Telefonfunktionen mit GSM-Codes steuern	131	Text auf der Webseite suchen	161
Bluetooth-Headset mit dem Smartphone verbinden	133	Lesezeichen für Seiten, die Sie häufig benutzen	163
Telefonieren mit Bluetooth und ohne	135	Lesezeichen vom Computer aufs Smartphone	165
Telefonnummern und Adressen mit dem Telefonbuch finden	137	Mit »Chrome to Phone« eine Seite an das Smartphone schicken	167
Anbieter-Apps: mehr Komfort für Ihr Smartphone	139	Webseiten per E-Mail weiterleiten	169
Telefonieren über das Internet – überall und günstig im WLAN mit VoIP	141	Seiten mit Flash abspielen	171
Mit Skype über WLAN telefonieren	143	7. E-Mail und SMS, Twitter, Facebook und Google+ – Kommunikation auf allen Kanälen	173
SIP-Konto zum Telefonieren über das Internet einrichten	145	E-Mail so, wie Sie sie möchten	175
SIP – Telefonieren übers Internet	147	Google Mail: E-Mail-Nachrichten anzeigen und organisieren	177
Günstig im Ausland und ins Ausland telefonieren	149	Google Mail: Nachrichten lesen und beantworten	179
6. Das Web mobil nutzen	151	Google Mail: Nachricht beantworten und Konversation anzeigen	181
Webseiten finden und aufrufen	153	Mails durchsuchen und andere Kleinigkeiten	183
Große Webseiten mit dem Browser nutzen	155	Google Mail: E-Mails schreiben und versenden	185
Bequemer surfen mit mehreren Fenstern	157		

Alles Mögliche per Mail verschicken	187
E-Mail überall auf dem gleichen Stand mit IMAP	189
E-Mail: IMAP-Konto einrichten	191
E-Mail mit Exchange nutzen	193
E-Mail: Nachrichten vom Exchange- oder IMAP-Konto abrufen	195
E-Mail: Nachrichten über das Exchange- oder IMAP-Konto senden	197
K9: E-Mail mit allen Möglichkeiten	199
E-Mail von GMX und Web.de nutzen	201
Alles drin in der Signatur	203
SMS – das essenzielle Kommunikationswerkzeug für unterwegs	205
MMS – Bild und Ton für Ihre Nachrichten	207
WhatsApp Messenger – die kostenlose Alternative zu SMS und MMS	209
Unterwegs unterhalten mit Google+ Messenger	211
Videochat mit Google+ Hangout	213
Facebook mit dem Smartphone nutzen	215
Twittern mit der Twitter-App	217
Android Beam: Teilen per Telefonkontakt	219

8. So wird Ihr Smartphone persönlicher, vernetzter und sicherer	221
Alles im Blick mit Widgets	223
Kontakte suchen und direkt anrufen	225
Mit Verknüpfungen schnell zur richtigen App	227
Mit Widgets direkt zu Ihren wichtigen Daten	229
Ordner für alles, was zusammengehört	231
Der Startbildschirm mit eigenem Hintergrund	233
Bildschirmdrehung ein- und ausschalten	235
Standardanwendungen festlegen – wie am PC	237
Erstellen Sie sich Ihren persönlichen Klingelton	239
Smart schreiben mit alternativer Tastatur und Textbausteinen	241
Mobiler Hotspot – Internetverbindung mit anderen Geräten nutzen	243
Explorer – Dateien auf der SD-Karte verwalten	245
Dropbox – Onlinespeicher mit Smartphone-Anschluss	247

Dropbox – große Dateien mit anderen teilen	249
Die Dropbox und die Sicherheit	251
Der smarte Umgang mit privaten Daten	253
Der smarte Weg zum sicheren Passwort	255
1Password – der mobile Safe für persönliche Daten	257

9. Termine, Aufgaben und alles andere geregelt kriegen	259
Kalender mit Google benutzen	261
Kalender anzeigen	263
Google Kalender online verwalten	265
Kalender auf dem Smartphone auswählen und anzeigen	267
Kalendereinträge unterwegs erstellen	269
Den Kalender zum Informationstool erweitern	271
Vier Möglichkeiten, um den Google Kalender zu erweitern	273
Aufgaben und Listen verwalten mit GTasks	275
Evernote – Nehmen Sie Ihr Archiv mit	277
Mit Evernote Belege sichern und suchen	279

10. Smart unterwegs – Ihr Smartphone kennt sich aus	281
Maps – von Ort zu Ort mit digitaler Hilfe	283
Maps – mehr Informationen in Ihrer Umgebung	285
Eigene Karten sichern und unterwegs nutzen	287
Bahnverbindungen mit dem DB Navigator finden	289
Unterwegs mit Auto, Bahn und anderen Verkehrsmitteln	291

11. Smart informiert	293
Google Reader – Ihre Nachrichtenzentrale auf dem Smartphone	295
Google Reader – Nachrichten ganz effizient lesen und verwalten	297
Instapaper – Artikel im Browser merken und auf dem Smartphone lesen	299
Instapaper – eine Webseite auf dem Smartphone sichern	301
Nachrichten hören statt lesen	303
WeatherPro – Wettervorhersagen ganz genau	305
Google Now: Alles, was Sie wissen wollen, mit einem Wisch	307

12. Volle Unterhaltung unterwegs und zu Hause	309
Musik hören	311
Mehr Möglichkeiten für Ihre Musik	313
iSyncr: iTunes mit Android immer synchron	315
iSyncr: iTunes-Wiedergabelisten mit dem Smartphone abgleichen	317
Amazon-Einkäufe mit iSyncr auf dem Computer speichern	319
Listen für das Smartphone in iTunes erstellen	321
Audio-CDs in MP3-Dateien umwandeln	323
Auf dem Telefon Musik bei Amazon kaufen	325
Musik und Videos mit DLNA und Twonky vom Smartphone streamen	327
Musik mit DLNA vom Smartphone streamen	329
Alternative Musik-Player	331
Videos bei YouTube finden und ansehen	333
Videos bei YouTube merken und ansehen	335
Mit dem MoboPlayer Videos von der SD-Karte spielen	337
Spielfilme auf DVD mit Handbrake fürs Smartphone umwandeln	339

13. Bücher lesen und hören	341
Ein Kindle-E-Book bei Amazon laden	343
Ein Kindle-E-Book auf dem Smartphone lesen	345
EPUB- und PDF-Bücher mit Aldiko importieren und öffnen	347
E-Books mit Aldiko öffnen, verwalten und lesen	349
Bücher ausleihen und lesen	351
Hörbücher von Audible kaufen und abspielen	353

14. Fotos und Videos mit und ohne Internetanschluss	355
Fotos schießen	357
Mehr Fotospaß mit Kamera-Apps	359
Bilder und Filme mit Windows 7 importieren	361
Picasa – Fotos und Videos auf den Computer übertragen	363
Mit Google+ haben Sie immer die neuesten Familienbilder dabei	365
Dropbox Kamera-Upload – alle Fotos und Videos automatisch auf allen Geräten	367
Videos aufnehmen und verteilen	369
Videos bei YouTube hochladen	371
Video auf dem Smartphone trimmen	373

15. Wartung, Pflege und

Fehlerbehebung 375

Das Android-Smartphone neu starten 377

Android sichern und auf Werkeinstellungen
zurücksetzen 379

Ihr Android-Smartphone mit Ihrem Google-
Konto wiederherstellen 381

Systeminformationen anzeigen und
verwalten 383

Android-Systemupdates installieren 385

Energiesparen für längeren Smartphone-
Spaß 387

Das Smartphone kindersicher machen 389

Unterstützung – vom Hersteller und von
den Anwendern 391

Index 393

KAPITEL 1 | Sofort starten mit dem Android Smartphone

Mit diesem Buch nutzen Sie schnell die vielen Möglichkeiten, die Ihnen Ihr Smartphone bietet, und finden heraus, wie dieser [mobile Computer mit Telefonfunktion](#) Ihr Leben jeden Tag bereichern kann.

Die Anleitungen und Tipps in diesem Buch können Sie mit jedem Android-Smartphone nutzen. Jedoch ist kein Android-Smartphone wie das andere: Ich hatte Geräte von HTC, Motorola, Samsung und Sony Ericsson zur Verfügung; alle waren unterschiedlich, aber alle waren sich auch sehr ähnlich.

Drei Hinweise deshalb vorweg:

1. Dieses Buch behandelt Geräte mit der Systemversion 4.x. So gut wie alle Inhalte gelten auch für die Versionen ab 2.2, können sich aber manchmal ein wenig unterscheiden (z. B. bei einem meiner Lieblingsgeräte, dem [Motorola Defy](#)).
2. Für die Anleitungen in diesem Buch werden hauptsächlich die Geräte [Nexus S](#) und [Galaxy Nexus](#) verwendet. Diese Geräte von Samsung nutzen das aktuelle Android-System in der unveränderten Grundausführung von Google, die alle Hersteller als Grundlage für ihre Geräte verwenden (derzeit mit der Versionsnummer 4.0.2). Die Bildschirme sehen deshalb möglicherweise ein wenig anders aus als bei Ihrem Gerät, die Funktionen stimmen jedoch weitgehend überein.
3. Sie können Ihr Android-Smartphone nutzen, ohne es jemals in die Nähe eines Computers zu bringen. Wenn Sie es aber doch einmal mit einem Computer zusammen nutzen möchten, ist es sehr kontaktfreudig. Ich gehe in diesem Buch auf die Verbindung mit dem PC (Windows 7) und dem Mac (OS X ab 10.6) ein. Linux-Anwender finden sicher auch passende Anwendungen. Suchen Sie einfach danach – vielleicht mit Googles anderer erfolgreicher Erfindung, der [Google Suche](#).

Mit welcher Software läuft mein Smartphone?

Wie Sie die Version Ihres Geräts herausfinden, lesen Sie in diesem Kapitel auf 43.



Android-Grundlagen – Das ist dran am Smartphone

Willkommen in der Welt der licht-, bewegungs- und berührungsempfindlichen Android-Smartphones. Es handelt sich bei ihnen um kleine Computer, die so einfach zu bedienen sind, weil sie ganz selbstverständlich modernste Technik nutzen. Das bringt Ihr Android mit:

Die Tasten

1. **Ein/Aus-Taste:** Einmal kurz drücken, und das Smartphone geht in den Ruhezustand (Stand-by). Langes Drücken öffnet die **Telefonoptionen**. Dazu gehören immer **Lautlos**, **Flugmodus** und **Ausschalten**. Als ordentlicher Computer lässt sich Ihr Android das **Herunterfahren** bestätigen.
2. **Lautstärke:** Die Lautstärketasten sind meist als Wippe ausgelegt. Sie steuern sowohl die Lautstärke Ihres Gesprächspartners als auch den Musik- und Videoton.
3. Die **QWERTZ-Tastatur:** Einige Geräte sind mit einer **echten** Tastatur ausgestattet. Vielschreiber schwören darauf.
4. Die **Navigationstasten:** Sie gehören zum System und sind entweder Teil des Touchscreens oder als Touchtasten ausgeführt, bei manchen Geräten auch als **echte** Tasten mit Klick. Mehr dazu finden Sie auf den nächsten Seiten.

Der Touchscreen

Der berührungsempfindliche Bildschirm ist Anzeige- und Eingabegerät zugleich. Alle Elemente, die Sie sehen, können Sie nutzen, indem Sie sie einfach anfassen. Mehr dazu folgt auf den nächsten Seiten.



Das ist dran am Smartphone (Fortsetzung)

Die Sensoren

- **Lichtsensoren** erkennen, wenn Sie das Smartphone ans Ohr halten, und schalten das Display ab, damit Sie nicht aus Versehen mit der Wange eine Taste drücken. Außerdem regeln sie die Helligkeit je nach Umgebung.
- Die **Kamera** auf der Rückseite eignet sich für hochauflösende Foto- und Videoaufnahmen. Die Frontkamera mit niedrigerer Auflösung reicht zum Videotelefonieren oder als Schminkspiegel völlig aus.
- Die **Hörmuschel** (oben) und das **Mikrofon** zum Telefonieren (unten). Manche Geräte besitzen ein zweites Mikrofon, das Störgeräusche aus der Umgebung erkennt und ausblendet.
- Mit **GPS-Chip**, **Kompass** und **Bewegungssensoren** erkennt Ihr Smartphone jederzeit, wo und in welcher Lage es sich befindet.

Index

1Password 257

A

alternative Tastatur 241

Amazon MP3 325

Android

 Systemupdate Samsung Kies 89

Android Beam 219

Android System Info 383

APN einstellen 45

App

 Camera360 359

App Tracker 109

AppBrain 113

Apps

 1Password 257

 am Computer kaufen 105

 Browser 151

 Chrome to Phone 167

 Connected Player (Motorola) 331

 Dropbox 367

 Flash Player 171

 Flinkster 291

 Google Mail 177

 Google Play Music 311

 Google+ 365

 K9 E-Mail-App 199

 löschen 107

 Onleihe 351

 Papier Kamera 103

 PowerAmp 331

 Ringtone Maker 239

 Sipgate 141, 145

 Skype 141

 Webbrowser 151

 Winamp 331

 YouTube 371

Apps-Überblick 31

Auto-Rotate Switch 235

B

barcoo 97

Base, o2, Aldi Talk 139

bewegen 53

Bilder *siehe auch Fotos*

 einsetzen 67

 kopieren 67

Bing 159

Bluetooth

 Pairing 133

Bluetooth-Headset 133

Browser 151

 Lesezeichen 163

 Tab 157

 zoomen 155

Bücher verwalten 349

C

Call a Bike 291

Chat 211

Chrome to Phone 167

Cloud-Computing 25
Connected Player (Motorola) 331

D

Dateien gemeinsam nutzen 247
Datenschutz 87
Display-Rotation 235

E

E-Books
 Bücher verwalten 349
 PDF 347
Einsetzen, Bild 67
Einsetzen, Text 65
E-Mail 191
 Entwurf speichern 197
 IMAP 75
Explorer 245

F

Facebook 215
Fehlerbehebung
 Foren 391
Fingersteuerung 53
Flash 171
Flinkster 291
Foren 391
Fotos
 automatisch uploaden 367
 Foto-Apps 359
 importieren 361
 taggen oder verschlagworten 365

G

Geräte
 HTC 13
 iPhone 11
 Motorola 13
 Samsung 13
 Sony Ericsson 13
 T-Mobile G1 11
Gesten 53
GMX Mail 201
Google
 Datenschutz 87
 Dienste 87
 Google Mail 177
 Google Talk 211
 Google+ 211
 Konto 105
Google Hangout 213
Google Kalender 261
Google Mail
 Anhänge öffnen 179
 Suchen 183
Google Now 307
Google Play 97
 am Computer 105
 App kaufen 99, 101
 App umtauschen 103
Google Play Music 313
Google Play Store 95
Google Wallet 99
Google+ 211, 365
Google-Konto 105
 Hauptkonto 27

- Hauptkonto für Google Play 105
- neues Google-Konto anlegen 27
- Grundlagen 15
 - Home-Taste 21
 - Home-Taste mit Klick 23
 - Launcher 19
 - Menü-Taste 21, 23
 - Sensoren 17
 - Smartphone steuern 19
 - Startbildschirm 19
 - Statusleiste 19
 - Suche-Taste 23
 - Tasten 15, 21, 23
 - Touchscreen 15
 - Zurück-Taste 21, 23
- GTasks 275

H

- Hintergrundbild 233
- Home-Taste 21
- Home-Taste mit Klick 23
- HTC 13
- HTC Sense 55
- HTCSync 85

I

- IMAP 191
- Instapaper 299
- Internet
 - Bing 159
 - Suchmaschine 159
 - Wi-Fi 47

- Yahoo 159
- Zugangspunkt 45
- iSyncr 315

J

- Jelly Bean 307

K

- K9 E-Mail-App 199
- Kalender
 - Ansichten 263
- Kies 85
- Kindersicherung 389
- Kontaktaten teilen 69
- Kontakte
 - exportieren 77
 - synchronisieren 79
- Kopieren, Text 65

L

- Launcher 19
- Lesezeichen 163
 - Google Chrome 165
 - importieren 165
 - synchronisieren 165
 - verschicken 167

M

- Maps
 - Download 285
- Market 95

- Mediaplayer 311
- Mein Simyo 139
- Menü-Taste 21, 23
- MMS 207
- Moto Phone Portal 85
- Motorola 13
- Musik
 - bei Amazon einkaufen 325
 - flac lossless abspielen 331
 - mit iTunes synchronisieren 315
 - Player 331

N

- Newsfeeds 295
- Nexus S 13
- NFC 219

O

- Öffi 291
- Onlinespeicher 251
- Open Handset Alliance 11
- Open Source 11

P

- Papier Kamera 103
- Passwort 255
- Passwortverwaltung 257
- PDF 347
- Places 285
- Podcast 303
- PowerAmp 331

R

- Remote Wipe 35
- Reset 379

S

- Samsung 13
- Samsung Kies 89
- SD-Karte 49, 83
- Sensoren 17
- Sicherheit
 - Berechtigungen 97
 - Dropbox 251
 - Google Datenschutz 87
 - Onlinespeicher 251
- SIM-Karte 93
- Simple Calendar 223
- Sipgate 141, 145
- Skype 141
- Smart Keyboard 241
- Smartphone steuern 19
- SMS 205
- SMS/MMS-Alternativen 209
- Software
 - HTCSync 85
 - Kies 85
 - Moto Phone Portal 85
 - Sony Bridge 85
- Sonderzeichen 57
- Sony Ericsson 13
- SonyEricsson MediaSync 85
- Startbildschirm 19
 - Ordner 231
 - Verknüpfung 227
 - Widget 223

- Statusleiste 19
- streamen 327
- Streichen 53
- Stromsparen 387
- Suche-Taste 23
- Suchmaschine 159
- Synchronisieren mit Samsung Kies 91
- System wiederherstellen 381
- Systeminformationen anzeigen 383

T

- Tastatur
 - QWERTZ 61
 - Tastenkürzel 61
 - Umlaute eingeben 57
 - Virtuelle Tastatur 57
- Tastatursprache ändern 59
- Tasten 15, 21, 23
- Tastenkürzel 61
- Telefon
 - Anklopfen 127
 - Anruf abweisen 121
 - Anruf annehmen 121
 - Auskunft 137
 - Favoriten 119
 - GSM-Codes 129
 - Kontakte 119
 - SIP 141, 145
 - Suchen 119
 - Telefonkonferenz 125
 - Telefonnummern finden 137
 - weiterleiten 127
- Telefonbuch 137

- Telefonrechnung 101
- Telekom MobilboxPro 139
- Text
 - einsetzen 65
 - kopieren 65
- T-Mobile G1 11
- Töne einstellen 29
- Touchscreen 15

U

- Umlaute eingeben 57
- USB
 - SD-Karte lesen 83
 - Speicher 83

V

- Vibration einstellen 29
- Video-Chat 213
- Videos
 - bei YouTube ansehen 333
 - DVD umwandeln 339
 - merken 335
 - trimmen 373
 - von SD-Karte abspielen 337
- Virtuelle Tastatur 57
- Voice over IP 141

W

- Web.de Mail 201
- Webbrowser 151
- Welches Netz? 139
- Werkeinstellungen 379

WhatsApp Messenger 209
Widget
 Suche 225
Wi-Fi 47
Winamp 331
Windows 361
WLAN 47

Y

Yahoo 159
YouTube 371

Z

Zugangspunkt 45
Zurück-Taste 21, 23