

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. Das Smartphone mit Android 5 .....</b>	<b>9</b>
Android – was ist das? .....	9
Alle Neuheiten in Android 5 Lollipop im Überblick.....	10
Android 5 als Update installieren.....	11
So wird das Lollipop-Update installiert.....	12
Tipps zur Geräteauswahl.....	14
Die wichtigsten Android-Versionen.....	17
Was macht Android so besonders?.....	19
 <b>2. Alltag mit dem Android-5-Smartphone.....</b>	 <b>21</b>
Die wichtigsten Fingergesten zur Touchscreen-Steuerung.....	21
Die Ersteinrichtung des Smartphones.....	23
WLAN als schneller Internetzugang zu Hause .....	25
Das Google-Konto.....	26
Neues Google-Konto anlegen.....	27
Google-Konto auf dem PC nutzen.....	32
Daten eines alten Handys übernehmen .....	34
Kontakte übernehmen.....	34
Fotos und Musik .....	35
Material Design – die neue Android-5-Oberfläche.....	36
Startbildschirm und Apps .....	37
Ordner für Apps.....	40
Die Schnellstartleiste für wichtige Apps.....	42
Die Tasten auf dem Smartphone.....	42
Die Benachrichtigungsleiste .....	44
Neue Schnelleinstellungen.....	46
Taschenlampe jetzt ohne App.....	48
Alle Einstellungen schnell zugänglich.....	48
Der neue Sperrbildschirm .....	51
Die neuen Benachrichtigungen.....	52
Die Bildschirmtastatur.....	54
Hoch- und Querformat .....	56
Telefonieren mit dem Android-Smartphone.....	56
Neue Kurzwahl mit Bildern.....	59
Das Telefon klingelt .....	60
Funktionen während des Gesprächs .....	61
Entgangene Anrufe .....	63
Klingelton auswählen.....	63
Automatische SMS bei unpassenden Anrufen.....	65

Rufumleitungen einrichten .....	66
Unerwünschte Anrufer blockieren .....	67
Eigene Telefonnummer herausfinden .....	69
Rufnummernunterdrückung .....	69
Tipps zur Wahl eines Tarifs für Android-Smartphones.....	70
Dual-SIM-Smartphones .....	75
<b>Adressbuch – Kontakte.....</b>	<b>77</b>
Kontakte sortieren .....	79
Neue Adresse eintragen .....	79
Adresse bearbeiten .....	80
Kontaktfotos .....	80
Eigenes Profil einrichten .....	80
Visitenkarten drahtlos übertragen .....	81
Adressbuch auf dem PC bearbeiten.....	82
<b>Google-Kalender .....</b>	<b>84</b>
Neuen Termin im Kalender eintragen.....	86
Wichtige Kalendereinstellungen .....	89
Kalender und Termine importieren.....	90
ICS-Dateien importieren.....	91
Zu Terminen einladen.....	91
Google-Kalender mit Mozilla Lightning synchronisieren .....	93
<b>Uhr und Wecker.....</b>	<b>94</b>
Uhr auf den Startbildschirm bringen.....	94
Wecker einstellen .....	97
 <b>3. Apps finden und installieren .....</b>	 <b>99</b>
Der Google Play Store .....	99
Apps auf dem Smartphone installieren.....	100
Automatische App-Updates .....	102
Der Google Play Store auf dem PC.....	103
So kann man Apps kaufen .....	105
Nicht mehr benötigte Apps deinstallieren .....	107
Apps per QR-Code installieren .....	109
Barcode Scanner.....	110
Daten zwischen zwei Smartphones per QR-Code weitergeben.....	111
Alternativen zum Google Play Store.....	113
Amazon App-Shop .....	115
Samsung Galaxy Apps.....	116
 <b>4. Online mit dem Smartphone.....</b>	 <b>117</b>
Lesezeichen im Chrome-Browser .....	118
Surfen auf mehreren Tabs.....	120
Lesezeichen auf dem Startbildschirm .....	121

Tipps zum Chrome-Browser .....	122
Desktopdarstellung von Webseiten auf dem Smartphone .....	124
Seitenlinks weitergeben .....	125
Anonym surfen .....	126
Verfolgungsschutz »Do Not Track« .....	127
Websuche mit Google .....	129
Regionale Suche .....	131
Googles Sprachsuche .....	132
Andere Suchmaschine wählen .....	133
WLAN optimieren .....	134
Wifi Analyzer .....	136
Sicherheit im WLAN .....	137
Alternative Browser für Android .....	138
Firefox .....	139
Firefox Aurora .....	143
Opera-Browser .....	144
Dolphin Browser .....	146
Wikipedia .....	148
Die offizielle Wikipedia-App .....	151
QRpedia .....	152

## 5. Kommunikation mit dem Smartphone..... 153

Google Mail – Gmail .....	153
E-Mails lesen .....	154
E-Mails beantworten .....	155
E-Mails schreiben .....	156
E-Mail an mehrere Personen schreiben .....	157
Nicht jede E-Mail muss aufs Handy .....	158
Fotos per E-Mail senden .....	159
Andere E-Mail-Konten einrichten und nutzen .....	160
Tipps zur neuen Gmail-App .....	162
E-Mail-Konto manuell einrichten .....	163
Die andere E-Mail-App von Android .....	166
E-Mail-Apps der bekannten Freemailer .....	167
Soziale Kontakte mit dem Smartphone .....	168
Facebook .....	168
Twitter .....	174
Google+ .....	178
SMS .....	183
WhatsApp und andere Messenger .....	185
WhatsApp – Chat als SMS-Ersatz .....	185
Google Hangouts .....	186
Facebook Messenger .....	188

Datenaustausch über Cloud-Speicherdienste .....	189
Google Drive .....	190
Dropbox .....	192
OneDrive .....	193
Mit den richtigen Apps kostenlos ins Ausland telefonieren .....	195
Skype .....	195
Viber .....	196
Cheap Calls .....	197
 <b>6. Unterwegs mit dem Android-Smartphone .....</b>	<b>199</b>
Google Maps .....	199
Routenplanung mit Google Maps .....	202
Google Earth .....	203
Sky Map .....	204
Fahrplanauskunft .....	206
Fahrpläne in Großstädten .....	208
Flugsuche mit Skyscanner .....	210
Google Now .....	211
Wettervorhersage .....	211
Wetter bei Google Now .....	212
Wetter-Apps .....	213
Telefonnummern, Hotels, Geldautomaten finden .....	215
Das Telefonbuch .....	215
11880 – die Alternative zum Telefonbuch .....	216
Restaurant-, Kneipen- und Einkaufstipps unterwegs .....	217
Lokale Google-Suche .....	218
Foursquare – soziales Netzwerk für die reale Welt .....	219
Swarm .....	220
 <b>7. Fotos und Multimedia .....</b>	<b>221</b>
Fotografieren mit dem Smartphone .....	222
Weitere Fotofunktionen in Android 5 .....	224
Wichtige Kameraeinstellungen .....	227
Fotos online zeigen und teilen .....	228
Picasa und Google+ .....	228
Flickr .....	231
Facebook .....	234
Instagram .....	236
EyeEm .....	237
Dropbox .....	238
OneDrive .....	238
Fotos bearbeiten .....	239
Fotos mit Google+ optimieren .....	239

Snapseed.....	241
Adobe Photoshop Express.....	242
Musik auf dem Smartphone.....	244
Google Play Music.....	244
Musikbibliothek mit dem Windows Media Player auf dem PC synchronisieren.....	250
Webradio.....	253
SoundHound.....	255
Videos und YouTube.....	256
Google Cardboard.....	257

## 8. Spiele für Android..... 259

Google Play Spiele.....	259
Angry Birds.....	260
2048 Number Puzzle.....	260
Quizduell.....	261
250+ Solitär Sammlung.....	262
Sudoku.....	263
Flow Free.....	264
Chess Free.....	265
Pool Billiards Pro.....	266

## 9. Coole Apps..... 267

Dateimanager.....	267
File Expert HD.....	267
X-plore File Manager.....	270
Büro-Apps.....	272
Office.....	272
Notizen.....	275
Rechner.....	278
E-Books.....	280
FBReader.....	280
Amazon Kindle.....	282
Google Play Bücher.....	286
Bloggen mit dem Smartphone.....	288

## 10. Die Sicherheitsproblematik bei Android ..... 291

Gestohlenes oder verlorenes Handy wiederfinden.....	292
Besonders sichere Bildschirmsperre.....	295
PIN/Passwort.....	296
Muster.....	297

Android Smart Lock.....	298
Entsperren per Gesichtserkennung.....	299
Phishing bei E-Mails und sozialen Netzen .....	300
Der neue Gastmodus in Android 5 Lollipop .....	301
Weitere Benutzer auf dem Smartphone.....	302
Apps sperren – Bildschirm anheften .....	304
Persönliche Daten auf dem Telefon verschlüsseln.....	305
Eset Mobile Security & Antivirus.....	307
Diebstahlschutz installieren.....	309
App-Spam blockieren.....	310
App-Benachrichtigungen abschalten .....	311
Ad Network Scanner .....	312
Werbung im Browser abschalten .....	314

## 11. Insidertipps zur Bedienung ..... 317

Hintergrundbilder und Live-Hintergründe .....	317
Eigene Hintergrundbilder verwenden .....	318
Live-Hintergründe .....	320
Widgets für schnelle und persönliche Infos.....	321
Widgets auf den Startbildschirm legen .....	321
Neue Einstellungen mit Suchfunktion.....	323
Akku sparen .....	324
Tipps zum Akkusparen.....	325
Der neue Energiesparmodus.....	325
Bedienungshilfen für Outdoor- und Extremsituationen .....	326
Das Smartphone mit dem PC verbinden.....	328
Chrome Remote Desktop .....	330
Mit dem Notebook über das Handy ins Internet.....	332
Smartphone als mobiler WLAN-Hotspot.....	332
Tethering per USB-Kabel .....	334
Datenübertragung per Bluetooth .....	335
Daten zwischen zwei Smartphones übertragen .....	335
Daten zwischen Smartphone und PC übertragen.....	337
Spezielle Apps zur Übernahme von Daten alter Handys .....	341
Motorola Migrate .....	341
Samsung Smart Switch Mobile .....	342
Android-Smartphones rooten.....	343
Lolli Bird – das Easter Egg in Android 5 .....	345
Androidify .....	346

## Stichwortverzeichnis ..... 347