

Inhaltsverzeichnis

1. Das Smartphone mit Android 10 17

Smartphone oder Handy – und was ist Android?	18
Zehn Neuheiten in Android 10 im Überblick.....	18
Dunkles Design.....	19
Das Ende der drei typischen Tasten.....	19
Intelligente Antwort	19
Ruhe vor dem Smartphone.....	20
Neue Emojis.....	20
Konzentrationsmodus.....	20
Family Link.....	20
G Pay.....	21
WLAN teilen	21
Besseres Teilen aus Apps.....	21
Android 10 als Update installieren.....	21
So wird das Update installiert.....	21
Tipps zur Geräteauswahl	23
Pixel – Smartphones made by Google	23
Die Benutzertypen.....	24
Akkulaufzeit in der Smartphone-Werbung.....	25
Wiederaufbereitetes Smartphone als kostengünstige Alternative zum Neukauf	26
Gute Qualität zum halben Preis – Import aus China.....	26
Die wichtigsten Android-Versionen	30
Was macht Android so besonders?	32
Android One.....	33
Android CustomROMs.....	34

2. Alltag mit dem Android-10-Smartphone..... 35

Die wichtigsten Fingergesten zur Touchscreen-Steuerung.....	35
Die Ersteinrichtung eines neuen Gerätes.....	37
Akku laden.....	37
SIM-Karte einstecken.....	38

Dual-SIM-Smartphones.....	39
Der erste Start des Smartphones.....	39
WLAN als schneller Internetzugang zu Hause.....	41
Daten kopieren oder als neues Gerät einrichten.....	41
Daten eines früheren Smartphones übernehmen.....	42
Daten aus einer Cloud-Sicherung übernehmen.....	42
Daten von einem anderen Smartphone per Kabel übernehmen.....	44
Google-Dienste einrichten.....	46
Sicherheitssperre einrichten.....	47
Fingerabdruck als Sicherheitsmerkmal.....	48
PIN oder Passwort.....	48
Sperrmuster.....	49
Einrichtung fortsetzen.....	49
Google Assistant einrichten.....	50
Anderes E-Mail-Konto hinzufügen.....	50
Schriftgröße ändern.....	51
Weitere Apps überprüfen.....	51
Infos auf Sperrbildschirm festlegen.....	51
Smartphone als neues Gerät einrichten.....	51
Neues Google-Konto anlegen.....	53
Google-Konto auf dem PC nutzen.....	55
Startbildschirm und Apps.....	57
Apps auf den Startbildschirm legen.....	59
Apps vom Startbildschirm entfernen oder deinstallieren.....	60
App-Shortcuts.....	61
Ordner für Apps.....	61
Die Schnellstartleiste für wichtige Apps.....	62
Moderne Gestensteuerung oder klassische Symbole.....	63
Gestensteuerung.....	64
2-Schaltflächen-Steuerung.....	65
3-Schaltflächen-Steuerung.....	65
Zwei Apps gleichzeitig auf dem Bildschirm.....	66
Der Sperrbildschirm.....	68
Notfallinformationen auf dem Sperrbildschirm anzeigen.....	68
Benachrichtigungen.....	69
Benachrichtigungen pausieren.....	71

Mehr oder weniger wichtige Benachrichtigungen	71
Intelligente Antworten	73
Die Schnelleinstellungen	73
WLAN-Einstellungen.....	74
Bluetooth	74
Ruhe vor dem Handy – Bitte nicht stören.....	74
Taschenlampe ohne App.....	78
Bildschirm automatisch drehen	78
Energiesparmodus.....	79
Mobile Daten.....	79
Flugmodus	80
Alle Einstellungen schnell zugänglich.....	80
Telefonieren mit dem Android-Smartphone	82
Regionale Suchergebnisse in der Telefon-App.....	84
Kontakte aus dem Adressbuch anrufen.....	85
Kurzwahl mit Bildern	85
Das Telefon klingelt	86
Funktionen während des Gesprächs.....	87
Entgangene Anrufe	89
Klingelton auswählen.....	90
Eigene Telefonnummer herausfinden	91
Automatische SMS bei unpassenden Anrufen	92
Rufweiterleitung einrichten	92
Unerwünschte Anrufer blockieren.....	94
Anrufer-ID und Spam	95
Rufnummernunterdrückung	95
Mit dem Smartphone über die FRITZ!Box im Festnetz telefonieren	96
Tipps zur Wahl eines Tarifs für Android-Smartphones.....	97
Die EU-Roaming-Verordnung.....	100
Datenverbrauch ermitteln	101
Datenverbrauch reduzieren	102
Adressbuch – Kontakte	103
Kontakte sortieren	105
Neue Adresse eintragen.....	105
Adresse bearbeiten	106
App-Shortcuts	106

Anrufer in Adressbuch übernehmen	107
Kontaktfotos	108
Besondere Klingeltöne für besondere Personen.....	109
Kontaktlabels	109
Doppelte Kontakte bereinigen	110
Automatische Vorschläge zur Verwaltung von Kontaktinformationen	111
Visitenkarten drahtlos übertragen.....	112
Adressbuch auf dem PC bearbeiten.....	113
Daten eines alten Handys übernehmen.....	115
Google Kalender	115
Neuen Termin im Kalender eintragen.....	116
Kurze Erinnerungen im Kalender.....	119
App-Shortcuts und Widgets.....	120
Zu Terminen einladen	120
Termine mit dem Google Assistant anzeigen und anlegen	121
Wichtige Kalendereinstellungen.....	122
Kalender und Termine importieren	122
Google Kalender mit dem Windows-10-Kalender synchronisieren.....	123
Google Kalender mit Mozilla Thunderbird synchronisieren	124
Tipps zur Bildschirmtastatur.....	125
Tippen im Querformat	127
Die Emojis auf der Tastatur	128
Anpassbare Symbolleiste auf der Tastatur.....	130
Zifferntasten ein- oder ausblenden.....	130
Wischen statt tippen.....	130
Einfache Cursorsteuerung zum Markieren.....	131
Einhandtastatur	132
Frei bewegliche Tastatur	132
Tastaturdesigns	132
Sticker und GIFs	133
Spracheingabe über die Tastatur	134
Uhr und Wecker	134
Uhr auf den Startbildschirm bringen.....	134
Wecker einstellen	135
Interessante Einstellungen für die Uhr.....	136
App-Shortcuts	136

3. Apps finden und installieren 137

Der Google Play Store	137
Apps auf dem Smartphone installieren	139
Automatische App-Updates.....	140
So kann man Apps kaufen	141
Google-Play-Guthaben mit Umfragen verdienen.....	142
Der Google Play Store auf dem PC	143
Nicht mehr benötigte Apps deinstallieren.....	144
Apps per QR-Code installieren	145
Barcode Scanner.....	146
Daten zwischen zwei Smartphones per QR-Code weitergeben	147
Alternativen zum Google Play Store	148
Amazon Appstore	150
Uptodown.....	151

4. Online mit dem Smartphone..... 153

Tipps zum Chrome-Browser.....	153
Surfen in mehreren Tabs.....	154
Lesezeichen im Chrome-Browser	155
Lesezeichen auf dem Startbildschirm	156
Das Lesezeichen-Widget.....	156
Vereinfachte Ansicht.....	157
Intelligente Textauswahl.....	157
Seitenlinks weitergeben	158
Desktop-Darstellung von Webseiten auf dem Smartphone.....	159
Downloads und Offline-Webseiten	160
Durch Kompression Daten sparen	160
Anonym surfen.....	161
App-Shortcuts	162
Websuche mit Google	163
Regionale Suche	163
Google-Bildersuche	165
Mit der Kamera suchen.....	165
Google Discover einrichten und nutzen	167
Der Google Assistent	168
Google Go.....	172

WLAN optimal nutzen.....	173
WLAN teilen – das Ende der handschriftlichen Zettel mit WLAN-Schlüsseln.....	174
Sicherheit im WLAN.....	175
Wifi Analyzer.....	176
Öffentliche WLANs nutzen.....	177
Alternative Browser für Android	181
Firefox	181
Firefox Klar.....	185
Opera-Browser.....	185
Wikipedia	186
Die offizielle Wikipedia-App.....	187
QRpedia	188
5. Kommunikation mit dem Smartphone.....	189
Gmail – Google Mail.....	189
E-Mails lesen.....	190
E-Mails beantworten.....	191
E-Mails schreiben	191
E-Mail an mehrere Personen schreiben	192
App-Shortcuts und Widgets.....	193
Fotos per E-Mail senden.....	193
Andere E-Mail-Konten einrichten und nutzen	195
POP3/IMAP bei GMX und Web.de.....	196
E-Mail-Konto manuell einrichten	197
E-Mail-Konten verknüpfen.....	200
E-Mail-Konto entfernen	201
Tipps zur Gmail-App	202
Schnelle Aktionen durch Wischen in der Gmail-App.....	203
Nicht jede E-Mail muss aufs Smartphone.....	203
Automatische Kategorien im Posteingang	204
E-Mail-Apps der bekannten Freemailer	205
Facebook	207
Fotos auf Facebook posten.....	208
Einchecken mit Facebook.....	210
Wichtige Einstellungen in der Facebook-App	212

Twitter.....	213
App-Shortcuts	215
Wichtige Einstellungen in der Twitter-App.....	215
Links aus dem Chrome-Browser twittern.....	216
SMS.....	216
SMS vom PC mit Messages Web.....	218
Chat als SMS-Ersatz.....	219
WhatsApp	219
Facebook Messenger.....	221
Facebook Messenger Lite.....	222
Google Duo.....	223
Skype.....	223
Snapchat	224

6. Unterwegs mit dem Android-Smartphone..... 225

Google Maps.....	225
Plus Codes	227
Routenplanung mit Google Maps.....	228
Google Maps offline nutzen.....	230
Google Street View	231
Google Earth.....	232
Fahrplanauskunft.....	234
DB Navigator	234
Fahrpläne in Großstädten.....	236
Öffi.....	237
Wettervorhersage.....	238
Wetter in Google Discover	238
MSN Wetter	239
Telefonnummern, Hotels, Geldautomaten finden.....	240
Regionale Google-Suche.....	240
Das Telefonbuch	241
Bezahlen mit dem Smartphone	242
Mit G Pay im Laden bezahlen	242
PayPal.....	242

7. Das Smartphone als Kamera..... 243

Smartphone-Fotos automatisch sichern.....	244
Fotos schneller finden.....	245
Fotografieren mit dem Smartphone.....	246
Zoom.....	248
Wichtige Kamerafunktionen auf einen Blick.....	249
HDR-Foto.....	249
Selbstausröser – Timer.....	250
LED-Blitz – Fotoleuchte.....	250
Seitenverhältnis.....	250
Frontkamera.....	251
Fokuseffekt.....	251
Nachtsicht.....	252
Panoramafotos aufnehmen.....	252
Photo Sphere, nicht nur für Google Street View.....	253
Google Cardboard.....	255
Wichtige Kameraeinstellungen.....	256
Standort speichern.....	257
Selfies spiegeln.....	258
Aktion für Lautstärketaste und Doppeltippen.....	258
Raster im Sucher anzeigen.....	258
Weitere Fotofunktionen in der Kamera-App.....	258
Lens.....	258
Playground.....	259
Bildbearbeitung auf dem Smartphone.....	259
Fotos mit externen Apps weiterbearbeiten.....	260
Snapseed.....	261
Papierfotos mit dem Fotoscanner scannen.....	264
Fotos online zeigen und teilen.....	265
Fotos direkt aus der Kamera-App teilen.....	265
Fotos mit Freunden teilen.....	265
Fotos als Link teilen.....	267
Fotos als E-Mail-Anhang verschicken.....	268
Fotoalben anlegen.....	268
Diashow erstellen und betrachten.....	270

Collagen in der Fotos-App	271
Filme erstellen.....	271
Panoramafotos in der Street-View-App veröffentlichen	272
Instagram.....	274
Flickr	275
OneDrive	276
Fotos und Musik von alten Handys übernehmen	277

8. Coole Apps 279

Musik und Videos auf dem Smartphone.....	279
Google Play Musik.....	279
Bluetooth-Lautsprecher anschließen	283
YouTube Music.....	286
Webradio.....	287
Welches Lied läuft gerade?.....	288
YouTube.....	289
VLC Player	291
Video mit der Kamera aufnehmen	292
Dateimanager.....	293
Files von Google	294
Total Commander	295
Datenaustausch über Cloud-Speicherdienste	297
Google Drive.....	297
OneDrive	301
Dropbox.....	302
Büro-Apps.....	303
Google Docs	303
Google Tabellen	304
Microsoft Office für Android	305
Notizen.....	307
Google Übersetzer.....	309
Rechner.....	313
E-Books.....	313
Google Play Bücher	314
Amazon Kindle	316
Tolino	318

Gesundheit.....	319
Google Fit.....	319
Spiele für Android	320
Google Play Spiele.....	320
9. Insidertipps zur Bedienung	321
Wenn die Automatik versagt – Internetzugang manuell einrichten	321
Hintergrundbilder und Live-Hintergründe.....	322
Eigene Hintergrundbilder verwenden	323
Live-Hintergründe	324
Widgets für schnelle und persönliche Infos	325
Einstellungen mit Suchfunktion.....	326
App-Shortcuts	327
Erweiterte Schnelleinstellungen bearbeiten.....	327
Akku sparen	330
Tipps zum Akkusparen	331
Intelligenter Akku.....	332
Der Energiesparmodus.....	333
Steuerung über Bewegungen.....	333
Intelligente Speicherverwaltung.....	334
Das Smartphone mit dem PC verbinden	336
Chrome Remote Desktop.....	337
Mit dem Notebook über das Smartphone ins Internet.....	339
Smartphone als mobiler WLAN-Hotspot.....	340
Tethering per USB-Kabel.....	341
Datenübertragung per Bluetooth.....	342
Daten zwischen zwei Smartphones übertragen	342
Daten zwischen Smartphone und PC übertragen.....	344
Drucken mit dem Smartphone.....	347
Digital Wellbeing.....	349
Entspannungsmodus – nicht nur für die Augen	350
Konzentrationsmodus – weniger Ablenkung durch das Smartphone	350
Familieneinstellungen – Family Link	351
Datensicherung	352

Alternative Benutzeroberflächen	353
Microsoft Launcher	354
Ausführliche Geräteinfos.....	355
Der Gast auf einem Android-Smartphone	355
Smartphone zurücksetzen	357
WLAN, mobile Daten und Bluetooth zurücksetzen.....	357
App-Einstellungen zurücksetzen.....	358
Hard-Reset – auf Werkszustand zurücksetzen.....	358

10. Die Sicherheitsproblematik bei Android 359

Stand der Sicherheitsupdates anzeigen.....	360
Google Play Protect warnt vor gefährlichen Apps	360
Google-Kontoschutz.....	361
Die größten Sicherheitsprobleme.....	362
Phishing bei E-Mails und sozialen Netzen	363
Gestohlenes oder verlorenes Smartphone wiederfinden.....	364
Android Smart Lock.....	367
Vertrauenswürdige Orte	368
Vertrauenswürdige Geräte.....	369
Entsperren über die eigene Stimme.....	369
App-Spam blockieren	369
App-Benachrichtigungen abschalten	370
Berechtigungen von Apps einschränken.....	371
Android-Smartphones rooten.....	372
Androidify	373

Stichwortverzeichnis 375