

Inhaltsverzeichnis

1. Das Smartphone mit Android 11 15

Smartphone oder Handy – und was ist Android?	16
Elf Neuheiten in Android 11 im Überblick	16
Neue Benachrichtigungen	17
Dunkles Design mit Zeitschaltung	17
Das Ende der drei typischen Tasten	18
Einmalberechtigungen für Apps	18
Verbesserte Bluetooth-Einstellungen	18
App-Vorschläge auf dem Startbildschirm	18
Besseres Teilen aus Apps	19
Nahtlose Updates	19
Verbesserte Steuerung für Smarthome	19
Erweiterte Bildschirmaufzeichnung	19
Neue Emojis	19
Android 11 als Update installieren	19
So wird das Update installiert	20
Tipps zur Geräteauswahl	21
Pixel – Smartphones made by Google	21
Die Benutzertypen	23
Akkulaufzeit in der Smartphone-Werbung	24
Wiederaufbereitetes Smartphone als kostengünstige Alternative zum Neukauf	24
Gute Qualität zum halben Preis – Import aus China	25
Was macht Android so besonders?	29
Verschiedene Benutzeroberflächen auf Android-Smartphones	29
Die Vielfalt der Android-Versionen	31
Android One	32

2. Die Ersteinrichtung eines neuen Android-Smartphones ... 33

Akku laden und weitere Voraussetzungen	33
Kabelloses Aufladen	34
SIM-Karte einstecken	34
Dual-SIM-Smartphones	35

Der erste Start des Smartphones	36
WLAN als schneller Internetzugang zu Hause	38
Daten kopieren oder als neues Gerät einrichten	39
Die wichtigsten Fingergesten zur Touchscreen-Steuerung	39
Daten eines früheren Smartphones übernehmen	41
Daten aus einer Cloud-Sicherung übernehmen	41
Daten von einem anderen Smartphone per Kabel übernehmen	42
Google-Dienste einrichten	45
Sicherheitssperre einrichten	46
Fingerabdruck als Sicherheitsmerkmal	47
PIN oder Passwort	48
Sperrmuster	48
Google Assistant einrichten	49
Einrichtung fortsetzen	50
Anderes E-Mail-Konto hinzufügen	50
Schriftgröße ändern	50
Weitere Apps überprüfen	50
Infos auf Sperrbildschirm festlegen	50
Smartphone als neues Gerät einrichten	50
Neues Google-Konto anlegen	51
Google-Konto auf dem PC nutzen	53
3. Alltag mit dem Android-11-Smartphone	55
Startbildschirm und Apps	55
Die App-Liste	57
Apps auf den Startbildschirm legen	58
Apps vom Startbildschirm entfernen oder deinstallieren	58
App-Shortcuts	59
Ordner für Apps	60
Automatische App-Vorschläge auf dem Startbildschirm	61
Die Schnellstartleiste für wichtige Apps	62
Moderne Gestensteuerung oder klassische Symbole	62
Bedienung über Gesten	63
Bedienung über 2 Schaltflächen	64
Bedienung über 3 Schaltflächen	65
Zwei Apps gleichzeitig auf dem Bildschirm	65

Benachrichtigungen	67
Benachrichtigungen pausieren	68
Mehr oder weniger wichtige Benachrichtigungen	69
Benachrichtigungskategorien festlegen	70
Intelligente Antworten	72
Der Sperrbildschirm	72
Benachrichtigungen auf dem Sperrbildschirm	73
Die Schnelleinstellungen	73
WLAN-Einstellungen	75
Ruhe vor dem Handy – Bitte nicht stören	75
Taschenlampe ohne App	78
Bluetooth	79
Bildschirm automatisch drehen	79
Stromsparmodus	79
Mobile Daten	80
Flugmodus	80
Dunkles Design	80
Alle Einstellungen schnell zugänglich	81
Datum und Uhrzeit richtig einstellen	82
Telefonieren mit dem Android-Smartphone	83
Kontakte aus dem Adressbuch anrufen	85
Kurzwahl mit Bildern	86
Das Telefon klingelt	87
Funktionen während des Gesprächs	88
Entgangene Anrufe	89
Klingelton auswählen	90
Eigene Telefonnummer herausfinden	92
Regionale Suchergebnisse in der Telefon-App	93
Automatische SMS bei unpassenden Anrufen	94
Rufweiterleitung einrichten	94
Unerwünschte Anrufer blockieren	95
Anrufer-ID und Spam	96
Rufnummernunterdrückung	97
Mit dem Smartphone über die FRITZ!Box im Festnetz telefonieren	97
Tipps zur Wahl eines Tarifs für Android-Smartphones	99
LTE – Mobilfunk der vierten Generation	101
Netzabdeckungskarten	102

Die EU-Roaming-Verordnung.....	102
Datenverbrauch ermitteln	104
Datenverbrauch reduzieren	105
Adressbuch – Kontakte	106
Kontakte sortieren.....	108
Neue Adresse eintragen.....	108
Kontakte synchronisieren.....	109
Adresse bearbeiten	110
App-Shortcuts	110
Anrufer in Adressbuch übernehmen	111
Kontaktfotos.....	112
Besondere Klingeltöne für besondere Personen.....	113
Kontaktlabels	113
Doppelte Kontakte bereinigen	114
Visitenkarten drahtlos übertragen.....	115
Adressbuch auf dem PC bearbeiten.....	117
Kontakte aus Outlook mit dem Google-Konto synchronisieren	119
Daten eines alten Handys übernehmen.....	119
Google Kalender	120
Neuen Termin im Kalender eintragen.....	122
Kurze Erinnerungen im Kalender.....	124
App-Shortcuts und Widgets.....	125
Termine mit Freunden teilen	125
Gemeinsame Kalender für Familien oder Arbeitsgruppen.....	127
Termine mit dem Google Assistant anzeigen und neu anlegen	129
Wichtige Kalendereinstellungen.....	130
Kalender und Termine importieren	130
ICS-Dateien aus Google Drive in Kalender importieren.....	131
Google Kalender mit dem Windows-10-Kalender synchronisieren.....	132
Google Kalender mit Mozilla Thunderbird synchronisieren	133
Tipps zur Bildschirmtastatur.....	134
Tippen im Querformat	136
Emojis in Chat, E-Mail und Kommentaren	136
Anpassbare Symbolleiste auf der Tastatur.....	139
Zifferntasten ein- oder ausblenden.....	139
Wischen statt tippen.....	140
Einfache Cursorsteuerung zum Markieren.....	140

Einhandtastatur	141
Frei bewegliche Tastatur	141
Tastaturdesigns	141
Sticker und GIFs	141
Spracheingabe über die Tastatur	142
Uhr und Wecker	142
Uhr auf den Startbildschirm bringen	142
Wecker einstellen	144
App-Shortcuts	144
Interessante Einstellungen für die Uhr	144

4. Apps finden und installieren 145

Der Google Play Store	145
Apps auf dem Smartphone installieren	147
App-Updates	148
So kann man Apps kaufen	149
Google-Play-Guthaben mit Umfragen verdienen	150
Der Google Play Store auf dem PC	150
Nicht mehr benötigte Apps deinstallieren	151
Apps per QR-Code installieren	152
Google Lens	153
Alternativen zum Google Play Store	154
Amazon Appstore	156
Uptodown	157

5. Online mit dem Smartphone 159

Tipps zum Chrome-Browser	159
Surfen in mehreren Tabs	160
Lesezeichen im Chrome-Browser	161
Lesezeichen auf dem Startbildschirm	162
Vereinfachte Ansicht	162
Intelligente Textauswahl	162
Seitenlinks weitergeben	163
Desktop-Darstellung von Webseiten auf dem Smartphone	164
Downloads und Offline-Webseiten	165
Durch Kompression Daten sparen	166

Anonym surfen.....	167
App-Shortcuts	168
Websuche mit Google	168
Regionale Suche	169
Mit der Kamera suchen.....	171
Google Lens ersetzt Google-Bildersuche.....	172
Google Discover einrichten und nutzen	173
Google Go.....	174
WLAN optimal nutzen.....	175
Smartphone per QR-Code im WLAN anmelden – das Ende der handschriftlichen Zettel mit WLAN-Schlüsseln	176
WLAN teilen	177
Sicherheitsregeln für Drahtlosnetzwerke	177
Drahtlosnetzwerke richtig verschlüsseln	178
WiFi Analyzer	179
Öffentliche WLANs nutzen.....	180
Alternative Browser für Android	183
Firefox	183
Firefox Klar.....	186
Opera-Browser.....	187
Wikipedia	188
Die offizielle Wikipedia-App.....	189
QRpedia	190
6. Kommunikation mit dem Smartphone.....	191
Gmail – Google Mail.....	191
E-Mails lesen	192
E-Mails beantworten.....	193
E-Mails schreiben	193
E-Mail an mehrere Personen schreiben	194
App-Shortcuts und Widgets.....	195
Fotos per E-Mail senden.....	195
Andere E-Mail-Konten einrichten und nutzen	196
POP3/IMAP bei GMX und Web.de.....	198
E-Mail-Konto manuell einrichten	199

E-Mail-Konten verknüpfen	201
E-Mail-Konto vom Smartphone entfernen	202
Tipps zur Gmail-App	202
Intelligente Funktionen im Posteingang	203
Schnelle Aktionen durch Wischen in der Gmail-App	204
Microsoft Outlook	205
E-Mail-Apps der bekannten Freemailer	206
Facebook	207
Fotos auf Facebook posten	209
Wichtige Einstellungen in der Facebook-App	210
SMS	212
SMS vom PC mit Messages Web	213
Chat als SMS-Ersatz	214
Besondere Benachrichtigungen für Chat-Apps	214
WhatsApp	216
Facebook Messenger	218
Facebook Messenger Lite	220
Google Duo	220
Skype	220
Telegram	222
Snapchat	222
Twitter	222
App-Shortcuts	224
Wichtige Einstellungen in der Twitter-App	224
Links aus dem Chrome-Browser twittern	224

7. Unterwegs mit dem Android-Smartphone 225

Google Maps	225
Region erkunden	226
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
Öffi.....	236
Wettervorhersage.....	237
Wetter in Google Discover	238
MSN Wetter	238
Telefonnummern, Hotels, Geldautomaten finden.....	239
Das Telefonbuch	239
Bezahlen mit dem Smartphone	240
Mit G Pay im Laden bezahlen	240
PayPal.....	240

8. Das Smartphone als Kamera..... 241

Smartphone-Fotos automatisch sichern.....	243
Fotos schneller finden.....	244
Fotografieren mit dem Smartphone.....	245
Zoom.....	247
Wichtige Kamerafunktionen auf einen Blick	247
LED-Blitz – Fotoleuchte	248
HDR-Foto.....	248
Fotos mit Bewegtbild	249
Selbstausröser – Timer	249
Seitenverhältnis	249
Frontkamera	249
Nachtsicht.....	250
Panoramafotos aufnehmen	250
360°-Aufnahmen – nicht nur für Google Street View	251
Google Cardboard	252
Weitere Fotofunktionen in der Kamera-App	254
Lens.....	254
Playground.....	254
Wichtige Kameraeinstellungen	255
Standort speichern – Fotos auf der Karte anzeigen.....	255
Selfies spiegeln.....	256
Aktion für Lautstärketaste und Doppeltippen	256
Raster im Sucher anzeigen.....	256

Bildbearbeitung auf dem Smartphone	257
Fotos mit externen Apps weiterbearbeiten	258
Snapseed.....	258
Papierfotos mit dem Fotoscanner scannen	261
Fotos online zeigen und teilen.....	261
Fotos direkt aus der Kamera-App teilen	262
Fotos mit Freunden teilen	262
Fotos als Link teilen	264
Fotos als E-Mail-Anhang verschicken.....	264
Fotoalben anlegen.....	265
Gemeinsame Alben für mehrere Personen.....	266
Diashow erstellen und betrachten.....	266
Collagen in der Fotos-App	267
Filme erstellen.....	267
Panoramafotos in der Street-View-App veröffentlichen	268
Instagram	270
OneDrive	271
Flickr	273
Fotos und Musik von alten Handys übernehmen	274
9. Sprachassistenten und Smarthome	275
Google Assistant	275
Sprachbefehle zur Steuerung des Smartphones.....	278
Smarthome mit dem Google Assistant steuern.....	279
Google-Home-Abläufe für zu Hause und Abwesenheit	282
Google-Assistent-Abläufe im Wecker	283
Amazon Alexa.....	284
Smarthome mit Alexa steuern	285
10. Coole Apps	287
Musik und Videos auf dem Smartphone	287
YouTube Music.....	287
Lautsprecher und Kopfhörer per Miniklinke anschließen.....	290
Bluetooth-Lautsprecher anschließen	290
Webradio.....	291
Welches Lied läuft gerade?	293

YouTube.....	294
Video mit der Kamera aufnehmen	296
Dateimanager.....	297
Files von Google	297
Total Commander	299
Datenaustausch über Cloud-Speicherdienste	300
Google Drive.....	300
OneDrive	305
Dropbox.....	306
Büro-Apps.....	307
Google Docs	307
Texte mit Google Lens scannen und übernehmen	308
Google Tabellen	309
Microsoft Office für Android	311
Notizen.....	312
Google Übersetzer.....	314
Rechner.....	318
E-Books.....	318
Google Play Bücher	318
Amazon Kindle	320
Gesundheit.....	321
Google Fit.....	322
Notfallinformationen.....	322
Spiele für Android	324
Google Play Spiele.....	324
11. Insidertipps zur Bedienung	325
Wenn die Automatik versagt – Internetzugang manuell einrichten.....	325
Hintergrundbilder und Live-Hintergründe.....	326
Eigene Hintergrundbilder verwenden	327
Live-Hintergründe	328
Design.....	329
Widgets für schnelle und persönliche Infos	329
Einstellungen mit Suchfunktion.....	330
App-Shortcuts	331
Erweiterte Schnelleinstellungen bearbeiten.....	331

Akku sparen	333
Tipps für sparsamen Akkuverbrauch	334
Intelligenter Akku.....	335
Der Stromsparmmodus.....	335
Der Extrem-Stromsparmmodus	336
Steuerung über Bewegungen.....	336
Intelligente Speicherverwaltung.....	338
Automatische Regeln für Einstellungen.....	339
Das Smartphone mit dem PC verbinden	340
Mit dem Notebook über das Smartphone ins Internet.....	341
Smartphone als mobiler WLAN-Hotspot.....	342
Tethering per USB-Kabel.....	343
Daten zwischen zwei Smartphones per QR-Code übertragen.....	343
Datenübertragung per Bluetooth.....	344
Daten zwischen zwei Smartphones übertragen	344
Nearby Share	346
Daten zwischen Smartphone und PC übertragen.....	348
Drucken mit dem Smartphone.....	351
Drucker suchen und einrichten	351
Dokumente oder Fotos drucken	352
Google Cloud Print	354
Entspannen, konzentrieren, schlafen.....	354
Gesunder Schlaf.....	355
Konzentrationsmodus – weniger Ablenkung durch das Smartphone	357
Jugendschutzeinstellungen – Family Link.....	357
Datensicherung	358
Alternative Benutzeroberflächen	359
Ausführliche Geräteinfos.....	359
Smartphone zurücksetzen	360
WLAN, mobile Daten und Bluetooth zurücksetzen.....	361
App-Einstellungen zurücksetzen.....	361
Hard-Reset – auf Werkszustand zurücksetzen	361

12. Die Sicherheitsproblematik bei Android	363
Stand der Sicherheitsupdates anzeigen.....	364
Google Play Protect warnt vor gefährlichen Apps.....	364
Google-Kontoschutz.....	365
Die größten Sicherheitsprobleme.....	366
Gestohlenes oder verlorenes Smartphone wiederfinden	367
Smartphone mit Smart Lock sperren	369
Vertrauenswürdige Orte	369
Vertrauenswürdige Geräte.....	370
Berechtigungen von Apps einschränken.....	370
Android-CustomROMs.....	371
Android-Smartphones rooten.....	372
Androidify	374
Stichwortverzeichnis	375