

Rainer Gievers

**Das Praxisbuch**  
**Google Pixel 4 & Pixel 4 XL**  
**Anleitung für Einsteiger**

**Inhaltsverzeichnis**

ISBN: 978-3-96469-078-4

*[www.das-praxisbuch.de](http://www.das-praxisbuch.de)*

# 1. Inhaltsverzeichnis

|   |           |
|---|-----------|
| <b>2. Einführung</b> .....                        | <b>11</b> |
| 2.1 Das ist bei Android anders.....               | 11        |
| 2.2 Das Google-Prinzip.....                       | 12        |
| 2.3 Die SIM-Karte.....                            | 12        |
| <b>3. Erster Start</b> .....                      | <b>15</b> |
| 3.1 Vorhandenes Google-Konto.....                 | 17        |
| 3.2 Neues Google-Konto.....                       | 18        |
| 3.3 Weitere Einrichtung.....                      | 22        |
| <b>4. Grundlagen der Bedienung</b> .....          | <b>25</b> |
| 4.1 Displaysperre.....                            | 25        |
| 4.2 Erste Einrichtung.....                        | 26        |
| 4.3 Einrichtung abschließen.....                  | 27        |
| 4.4 Bedienelemente des Pixel-Handys.....          | 29        |
| 4.5 Der Startbildschirm.....                      | 30        |
| 4.6 Erste Schritte.....                           | 30        |
| 4.7 Gestensteuerung.....                          | 31        |
| 4.8 Der Startbildschirm in der Praxis.....        | 32        |
| 4.9 Startbildschirm konfigurieren.....            | 33        |
| 4.9.1 Schnellzugriffe anlegen und verwalten.....  | 33        |
| 4.9.2 Widgets.....                                | 35        |
| 4.9.2.a Widget hinzufügen.....                    | 36        |
| 4.9.2.b Widget entfernen.....                     | 39        |
| 4.9.3 Hintergrundbild.....                        | 39        |
| 4.10 Titelleiste und Benachrichtigungsfeld.....   | 42        |
| 4.10.1 Schalteisten im Benachrichtigungsfeld..... | 44        |
| 4.11 Längs- und Querdarstellung.....              | 47        |
| 4.12 Menü.....                                    | 48        |
| 4.13 Die Einstellungen.....                       | 49        |
| 4.14 Zuletzt genutzte Anwendungen.....            | 49        |
| 4.15 Hauptmenü.....                               | 50        |
| 4.16 Google-Suche.....                            | 50        |
| 4.17 Medienlautstärke und Signaltöne.....         | 52        |
| 4.18 Das Ausklappmenü.....                        | 54        |
| 4.19 Aktionen zulassen.....                       | 55        |
| 4.20 Betriebssystem-Update.....                   | 55        |
| <b>5. Telefonie</b> .....                         | <b>56</b> |
| 5.1 Anruf durchführen.....                        | 56        |
| 5.1.1 Suche.....                                  | 57        |
| 5.1.2 Letzte Rufnummer wählen.....                | 58        |
| 5.1.3 Funktionen während eines Gesprächs.....     | 58        |
| 5.1.3.a Hörerlautstärke.....                      | 60        |
| 5.1.4 Anruf aus dem Telefonbuch.....              | 60        |
| 5.2 Mobilbox abrufen.....                         | 60        |
| 5.3 Anruf annehmen.....                           | 61        |
| 5.3.1 Klingelton und Klingeltonlautstärke.....    | 63        |
| 5.4 Anrufliste (Protokoll).....                   | 64        |
| 5.4.1 Anrufliste in der Telefonoberfläche.....    | 64        |
| 5.4.2 Anzeige verpasster Anrufe.....              | 65        |
| 5.4.3 Funktionen in der Anrufliste.....           | 66        |
| 5.5 Flugmodus (Offline-Modus).....                | 67        |
| 5.6 Filter gegen Belästigung (Sperrliste).....    | 68        |
| 5.7 Suche.....                                    | 69        |
| 5.8 Nachricht bei erfolglosem Anruf.....          | 70        |
| 5.9 Anrufeinstellungen.....                       | 71        |
| 5.9.1 Anrufe.....                                 | 72        |
| <b>6. Messages (SMS)</b> .....                    | <b>73</b> |

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| 6.1        | Nachrichtenanzeige.....                           | 73         |
| 6.2        | Nachricht senden.....                             | 74         |
| 6.2.1      | Mehrere Empfänger eingeben.....                   | 76         |
| 6.2.2      | Kontakt aus Telefonbuch.....                      | 77         |
| 6.2.3      | Nachricht aus Nachrichtenverlauf.....             | 77         |
| 6.2.4      | Nachricht aus Anrufliste.....                     | 78         |
| 6.3        | Entwürfe.....                                     | 78         |
| 6.4        | Empfangsbestätigung (Zustellungsbericht).....     | 79         |
| 6.5        | Alte Nachrichten löschen.....                     | 80         |
| 6.6        | Weitere Funktionen.....                           | 81         |
| 6.7        | SMS empfangen.....                                | 82         |
| 6.7.1      | Schwarze Liste.....                               | 82         |
| 6.8        | Konfiguration.....                                | 83         |
| 6.9        | MMS.....  | 84         |
| <b>7.</b>  | <b>Telefonbuch.....</b>                           | <b>85</b>  |
| 7.1        | Kontakterfassung.....                             | 85         |
| 7.1.1      | Kontakt im Telefonbuch eingeben.....              | 85         |
| 7.1.2      | Kontakt aus Telefonoberfläche übernehmen.....     | 87         |
| 7.2        | Kontakt bearbeiten.....                           | 88         |
| 7.3        | Listen- und Detailanzeige.....                    | 88         |
| 7.3.1      | Verknüpfung auf dem Startbildschirm.....          | 89         |
| 7.4        | Die SIM-Karte.....                                | 90         |
| 7.5        | Kontaktfoto und Klingelton.....                   | 91         |
| 7.6        | Suchen.....                                       | 94         |
| 7.7        | Favoriten.....                                    | 95         |
| 7.8        | Weitere Funktionen.....                           | 95         |
| <b>8.</b>  | <b>Internet einrichten und nutzen.....</b>        | <b>97</b>  |
| 8.1        | Internetzugang einrichten.....                    | 97         |
| 8.1.1      | Tipps zum Internetzugang.....                     | 97         |
| 8.1.1.a    | Kostenfalle Standardvertrag.....                  | 97         |
| 8.1.1.b    | Die Alternative: WLAN.....                        | 97         |
| 8.1.1.c    | Teuer! Teuer! Teuer!.....                         | 97         |
| 8.1.2      | Automatische Einrichtung.....                     | 98         |
| 8.1.3      | Weitere Konfigurationsparameter.....              | 98         |
| 8.2        | Umschaltung WLAN und Mobilfunk-Internet.....      | 99         |
| 8.2.1      | WLAN aktivieren/deaktivieren.....                 | 100        |
| 8.2.2      | Mobilfunk-Internet aktivieren/deaktivieren.....   | 102        |
| 8.3        | Empfangsstärke Mobilfunk und WLAN.....            | 102        |
| <b>9.</b>  | <b>WLAN.....</b>                                  | <b>103</b> |
| 9.1        | WLAN-Verbindung aufbauen.....                     | 103        |
| 9.1.1      | WLAN über die Einstellungen einrichten.....       | 103        |
| 9.2        | WLAN-Zugangspunkte verwalten.....                 | 105        |
| 9.3        | WLAN-Einstellungen.....                           | 105        |
| 9.4        | WLAN unterwegs sicher einsetzen.....              | 106        |
| <b>10.</b> | <b>Gmail.....</b>                                 | <b>107</b> |
| 10.1       | Gmail in der Praxis.....                          | 108        |
| 10.1.1     | E-Mails abrufen.....                              | 108        |
| 10.1.2     | Absender ins Telefonbuch aufnehmen.....           | 111        |
| 10.1.3     | Dateianlagen.....                                 | 111        |
| 10.1.4     | Labels.....                                       | 111        |
| 10.1.5     | E-Mails beantworten.....                          | 114        |
| 10.1.6     | E-Mail neu schreiben.....                         | 115        |
| 10.1.7     | Weitere Funktionen bei der E-Mail-Erstellung..... | 117        |
| 10.1.7.a   | Cc/Bcc.....                                       | 117        |
| 10.1.7.b   | Dateianlage.....                                  | 118        |
| 10.1.8     | Entwürfe.....                                     | 119        |
| 10.1.9     | E-Mails löschen.....                              | 120        |
| 10.2       | Weitere Funktionen.....                           | 121        |

|            |   |            |
|------------|---|------------|
| 10.2.1     | Nachrichten durchsuchen.....                  | 121        |
| 10.2.2     | E-Mail aus Telefonbuch senden.....            | 122        |
| 10.2.3     | Zurückstellen.....                            | 122        |
| 10.2.4     | Archivieren.....                              | 123        |
| 10.2.5     | Unterdrücken.....                             | 125        |
| 10.2.6     | Wichtig-Ordner.....                           | 126        |
| 10.2.7     | Markierungen.....                             | 127        |
| 10.2.8     | Spam.....                                     | 128        |
| 10.2.9     | Stapelvorgänge.....                           | 130        |
| 10.2.10    | Wischgeste zum Archivieren.....               | 130        |
| 10.3       | Einstellungen.....                            | 131        |
| 10.3.1     | Allgemeine Einstellungen.....                 | 131        |
| 10.3.1.a   | Kompaktheitsgrad der Konversationsliste.....  | 132        |
| 10.3.2     | Konto-Einstellungen.....                      | 132        |
| 10.3.2.a   | Abwesenheitsnotiz.....                        | 134        |
| 10.3.2.b   | Automatisch zugewiesene Labels.....           | 134        |
| 10.4       | Zugriff auf Gmail vom Startbildschirm.....    | 136        |
| <b>11.</b> | <b>Chrome-Webbrowser.....</b>                 | <b>138</b> |
| 11.1       | Erster Start.....                             | 139        |
| 11.2       | Weitere Nutzung.....                          | 139        |
| 11.3       | Tabs.....                                     | 141        |
| 11.4       | Lesezeichen.....                              | 142        |
| 11.5       | Dateien herunterladen.....                    | 145        |
| 11.6       | Zum Suchen tippen.....                        | 145        |
| 11.7       | Einstellungen.....                            | 146        |
| 11.7.1     | Datenschutz.....                              | 148        |
| 11.7.2     | Bedienungshilfen.....                         | 148        |
| 11.7.3     | Website-Einstellungen.....                    | 149        |
| 11.8       | Lesezeichen auf dem Startbildschirm.....      | 150        |
| <b>12.</b> | <b>WhatsApp.....</b>                          | <b>151</b> |
| 12.1       | Erster Start.....                             | 151        |
| 12.2       | Nachrichten schreiben.....                    | 154        |
| 12.3       | Nachrichten empfangen.....                    | 155        |
| 12.4       | Weitere Funktionen.....                       | 155        |
| 12.5       | Telefonie über WhatsApp.....                  | 156        |
| <b>13.</b> | <b>Google Maps.....</b>                       | <b>158</b> |
| 13.1       | Google Maps nutzen.....                       | 158        |
| 13.2       | Eigene Position.....                          | 161        |
| 13.3       | Parken.....                                   | 162        |
| 13.4       | Kartenausschnitt auf dem Gerät speichern..... | 163        |
| 13.5       | Suche.....                                    | 164        |
| 13.5.1     | Suche über Schaltleisten.....                 | 167        |
| 13.6       | Navigation.....                               | 167        |
| 13.6.1     | Routenplaner.....                             | 167        |
| 13.6.2     | Navigation in der Praxis.....                 | 170        |
| 13.6.3     | Schnelle Navigation.....                      | 173        |
| 13.6.3.a   | Ersteinrichtung.....                          | 173        |
| 13.6.3.b   | Praxiseinsatz.....                            | 174        |
| 13.6.3.c   | Pendelstrecke ändern.....                     | 174        |
| 13.7       | Ansichten.....                                | 175        |
| 13.8       | Google Local.....                             | 176        |
| 13.8.1     | Markierungen.....                             | 177        |
| 13.9       | Adressen aus dem Telefonbuch.....             | 178        |
| 13.10      | Einstellungen.....                            | 178        |
| <b>14.</b> | <b>Das Google-Konto.....</b>                  | <b>182</b> |
| 14.1       | Einrichtung in einer Google-Anwendung.....    | 182        |
| 14.2       | Google-Konto entfernen.....                   | 184        |
| <b>15.</b> | <b>Benutzeroberfläche optimal nutzen.....</b> | <b>186</b> |

|            |  |            |
|------------|--|------------|
| 15.1       | Bildschirmanzeige anpassen.....                          | 186        |
| 15.1.1     | Bildschirmschoner.....                                   | 187        |
| 15.2       | Ruhemodus (Bitte nicht stören).....                      | 189        |
| 15.2.1     | Zeitsteuerung konfigurieren.....                         | 190        |
| 15.2.2     | Nicht stören-Funktion ein- und ausschalten.....          | 191        |
| 15.3       | Schnellaufruf.....                                       | 192        |
| 15.4       | Gestensteuerung.....                                     | 192        |
| 15.5       | Motion Sense.....  | 194        |
| 15.6       | Inaktiver Sperrbildschirm.....                           | 196        |
| 15.6.1     | Inaktiver Sperrbildschirm und Motion Sense.....          | 196        |
| <b>16.</b> | <b>Gerätespeicher.....</b>                               | <b>198</b> |
| 16.1       | Optionen nach PC-Anschluss.....                          | 198        |
| 16.2       | Speicherzugriff unter Windows.....                       | 199        |
| 16.3       | Speicherverwaltung.....                                  | 201        |
| 16.3.1     | Speicherplatz freigeben.....                             | 202        |
| 16.4       | Verzeichnisse.....                                       | 202        |
| <b>17.</b> | <b>Play Store.....</b>                                   | <b>203</b> |
| 17.1       | Konten.....  | 206        |
| 17.2       | Programme installieren.....                              | 206        |
| 17.3       | Programme deinstallieren.....                            | 209        |
| 17.4       | Ausgeblendete Navigationstasten.....                     | 210        |
| 17.5       | Wunschliste.....   | 210        |
| 17.6       | Gute von schlechter Software unterscheiden.....          | 211        |
| 17.7       | Einstellungen.....                                       | 212        |
| 17.8       | Softwarekauf im Google Play Store.....                   | 213        |
| 17.9       | Google-Gutscheine.....                                   | 216        |
| 17.10      | In-App-Käufe.....  | 216        |
| <b>18.</b> | <b>Kamera.....</b>                                       | <b>217</b> |
| 18.1       | Foto erstellen.....                                      | 219        |
| 18.2       | Einstellungen.....                                       | 220        |
| 18.3       | Teilen in sozialen Netzwerken.....                       | 221        |
| 18.4       | Zoom.....  | 222        |
| 18.5       | Video-Funktion.....                                      | 222        |
| <b>19.</b> | <b>Google Fotos.....</b>                                 | <b>224</b> |
| 19.1       | Start und erste Einrichtung.....                         | 224        |
| 19.2       | Die Benutzeroberfläche.....                              | 225        |
| 19.3       | Geräteordner sichern.....                                | 227        |
| 19.3.1     | Zu sichernden Geräteordner im Assistenten auswählen..... | 228        |
| 19.3.2     | Zu sichernden Ordner in der Alben-Ansicht auswählen..... | 228        |
| 19.4       | Medien verwalten.....                                    | 229        |
| 19.4.1     | Fotos und Videos löschen.....                            | 230        |
| 19.5       | Spezialfunktionen.....                                   | 231        |
| 19.6       | Suche.....   | 234        |
| 19.7       | Gesichtserkennung.....                                   | 234        |
| 19.7.1     | Einrichtung.....   | 235        |
| 19.7.2     | Gesichter-Alben verwalten.....                           | 235        |
| 19.8       | Einstellungen.....                                       | 237        |
| 19.9       | Google Lens.....   | 237        |
| 19.9.1     | Google Lens in Google Fotos.....                         | 238        |
| 19.9.2     | Google Lens in der Kamera-Anwendung.....                 | 239        |
| <b>20.</b> | <b>Google Assistant.....</b>                             | <b>241</b> |
| 20.1       | Einrichtung.....   | 241        |
| 20.2       | Aufruf.....  | 243        |
| 20.3       | Funktionen des Pixel-Handys steuern.....                 | 244        |
| 20.4       | Weitere Funktionen.....                                  | 246        |
| 20.5       | Einstellungen.....                                       | 247        |
| <b>21.</b> | <b>Kalender.....</b>                                     | <b>250</b> |

|            |  |            |
|------------|--|------------|
| 21.1       | Kalenderansichten.....                                 | 250        |
| 21.1.1     | Terminübersicht.....                                   | 251        |
| 21.1.2     | Monatsansicht.....                                     | 251        |
| 21.1.3     | Wochenansicht.....                                     | 252        |
| 21.1.4     | Tagesansicht.....                                      | 252        |
| 21.2       | Navigation im Kalender.....                            | 253        |
| 21.3       | Neuen Termin hinzufügen.....                           | 254        |
| 21.3.1     | Termine hervorheben.....                               | 257        |
| 21.4       | Terminerinnerung.....                                  | 257        |
| 21.5       | Einstellungen.....                                     | 258        |
| 21.5.1     | Kalender.....  | 260        |
| 21.6       | Kalender im Startbildschirm.....                       | 260        |
| <b>22.</b> | <b>Musik.....</b>                                      | <b>261</b> |
| 22.1       | Die Tarife von YouTube Music.....                      | 261        |
| 22.2       | YouTube Music-App.....                                 | 262        |
| 22.2.1     | Grundfunktionen von YouTube Music.....                 | 263        |
| 22.2.2     | Playlists.....   | 265        |
| 22.2.2.a   | Playlists verwalten.....                               | 267        |
| 22.3       | Radiosender.....                                       | 268        |
| 22.3.1     | Favorisierte Songs.....                                | 269        |
| 22.3.2     | Suche.....   | 271        |
| 22.4       | YouTube Music Premium.....                             | 273        |
| 22.4.1     | YouTube Music Premium-Abo aktivieren.....              | 273        |
| 22.4.2     | YouTube Music Premium-Abo verwalten.....               | 274        |
| 22.5       | Welcher Song ist das?.....                             | 275        |
| <b>23.</b> | <b>Weitere Programme.....</b>                          | <b>277</b> |
| 23.1       | Rechner.....   | 277        |
| 23.2       | Wecker und Uhr.....                                    | 277        |
| 23.2.1     | Alarm.....   | 278        |
| 23.3       | YouTube.....   | 279        |
| 23.4       | Google Drive.....                                      | 282        |
| 23.4.1     | Dateien bei Google Drive hochladen.....                | 284        |
| 23.4.2     | Office-Datei erstellen.....                            | 285        |
| 23.4.3     | Dateien freigeben.....                                 | 287        |
| 23.5       | Google-Anwendung.....                                  | 288        |
| 23.6       | Google Notizen.....                                    | 289        |
| 23.6.1     | Notiz bearbeiten.....                                  | 292        |
| 23.6.2     | Labels.....  | 293        |
| 23.6.3     | Archivierung.....                                      | 294        |
| 23.1       | Google Play Filme.....                                 | 294        |
| <b>24.</b> | <b>Empfehlenswerte Apps aus dem Play Store.....</b>    | <b>296</b> |
| 24.1       | Installation.....                                      | 296        |
| 24.2       | Empfehlungen.....                                      | 297        |
| 24.2.1     | Fernsehen.....   | 298        |
| 24.2.2     | TV- und Kinoprogramm.....                              | 299        |
| 24.2.3     | Transport, Reisen und Hotels.....                      | 299        |
| 24.2.4     | Auskunft.....  | 302        |
| 24.2.5     | Google-Anwendungen.....                                | 302        |
| <b>25.</b> | <b>Bluetooth.....</b>                                  | <b>304</b> |
| 25.1       | Bluetooth ein/ausschalten.....                         | 304        |
| 25.2       | Bluetooth-Headset/Freisprecheinrichtung verwenden..... | 304        |
| 25.3       | Bluetooth-Audio.....                                   | 308        |
| 25.4       | Bluetooth zur Datenübertragung.....                    | 309        |
| 25.4.1     | Bluetooth-Kopplung.....                                | 309        |
| 25.4.2     | Daten über Bluetooth senden.....                       | 310        |
| 25.4.3     | Daten über Bluetooth empfangen.....                    | 312        |
| <b>26.</b> | <b>Zugriffssperren.....</b>                            | <b>313</b> |
| 26.1       | Displaysperre.....                                     | 313        |

|   |            |
|---|------------|
| 26.1.1 Funktionen während der Displaysperre.....            | 314        |
| 26.2 Gerätesperre.....                                      | 316        |
| 26.2.1 Muster-Sperre.....                                   | 317        |
| 26.2.2 PIN- und Passwort Sperre.....                        | 318        |
| 26.2.3 Gesichtsentsperrung.....                             | 318        |
| 26.2.3.a Sperre einrichten.....                             | 319        |
| 26.2.3.b Sperre verwalten.....                              | 320        |
| 26.2.4 Optionen während der Sperre.....                     | 321        |
| 26.3 SIM-Sperre.....  | 321        |
| 26.4 Maßnahmen gegen Diebstahl.....                         | 322        |
| <b>27. Eingabemethoden.....</b>                             | <b>324</b> |
| 27.1 Sonderfunktionen.....                                  | 327        |
| 27.1.1 Google-Suche.....                                    | 328        |
| 27.1.2 Emojis.....  | 328        |
| 27.1.3 GIF.....   | 329        |
| 27.1.4 Aufkleber.....                                       | 330        |
| 27.2 Wortvorschläge.....                                    | 331        |
| 27.3 Texte kopieren, ausschneiden und einfügen.....         | 332        |
| 27.4 Eingabeoptionen.....                                   | 333        |
| 27.5 Spracherkennung.....                                   | 335        |
| 27.6 Bewegungseingabe.....                                  | 336        |
| <b>28. Tipps &amp; Tricks.....</b>                          | <b>337</b> |
| 28.1 Anwendungen als Standard.....                          | 337        |
| 28.2 Handy verloren oder geklaut – was nun?.....            | 338        |
| 28.2.1 Datenschutz.....                                     | 338        |
| 28.2.2 Schutz von Firmendaten.....                          | 339        |
| 28.3 Akkulaufzeit erhöhen.....                              | 340        |
| 28.4 Screenshots (Bildschirmkopien).....                    | 341        |
| 28.5 Handy zurücksetzen.....                                | 342        |
| 28.6 Schaltleisten im Benachrichtigungsfeld bearbeiten..... | 344        |
| 28.7 Ordner.....  | 345        |
| 28.7.1 Ordner anlegen und verwalten.....                    | 345        |
| 28.8 Eigene Klingel- und Benachrichtigungstöne.....         | 346        |
| 28.9 Gerätedesign.....                                      | 348        |
| 28.9.1 Gerätedesign für ein Programm einstellen.....        | 350        |
| <b>29. Stichwortverzeichnis.....</b>                        | <b>352</b> |
| <b>30. Weitere Bücher des Autors.....</b>                   | <b>354</b> |