

Action

## Android XL-Edition

von

Christoph Prevezanos, Andreas Itzchak Rehberg

1. Auflage

Franzis-Verlag 2012

Verlag C.H. Beck im Internet:

[www.beck.de](http://www.beck.de)

ISBN 978 3 645 60178 8

**380**  
*Seiten*  
**zuverlässiges**  
**Android-**  
**Know-how**



Christoph Prevezanos  
Andreas Itzchak Rehberg

**XL-EDITION**

# Android

Apps · Tuning · Sicherheit

- Passen Sie Ihr Gerät ganz an Ihre individuellen Bedürfnisse an
- Bewegen Sie sich sicher im Netz bei voller Kostenkontrolle
- Holen Sie sich die besten Apps für Ihren Androiden

Prevezanos / Rehberg  
**Android**  
**Apps · Tuning · Sicherheit**

**Christoph Prevezanos  
Andreas Itzchak Rehberg**

**XL-EDITION**

**Christoph Prevezanos  
Andreas Itzchak Rehberg**

# **Android**

**Apps · Tuning · Sicherheit**

**Mit 348 Abbildungen**

#### **Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek**

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;  
detaillierte Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

Alle Angaben in diesem Buch wurden vom Autor mit größter Sorgfalt erarbeitet bzw. zusammengestellt und unter Einschaltung wirksamer Kontrollmaßnahmen reproduziert. Trotzdem sind Fehler nicht ganz auszuschließen. Der Verlag und der Autor sehen sich deshalb gezwungen, darauf hinzuweisen, dass sie weder eine Garantie noch die juristische Verantwortung oder irgendeine Haftung für Folgen, die auf fehlerhafte Angaben zurückgehen, übernehmen können. Für die Mitteilung etwaiger Fehler sind Verlag und Autor jederzeit dankbar. Internetadressen oder Versionsnummern stellen den bei Redaktionsschluss verfügbaren Informationsstand dar. Verlag und Autor übernehmen keinerlei Verantwortung oder Haftung für Veränderungen, die sich aus nicht von ihnen zu vertretenden Umständen ergeben. Evtl. beigelegte oder zum Download angebotene Dateien und Informationen dienen ausschließlich der nicht gewerblichen Nutzung. Eine gewerbliche Nutzung ist nur mit Zustimmung des Lizenzinhabers möglich.

**© 2012 Franzis Verlag GmbH, 85540 Haar bei München**

Alle Rechte vorbehalten, auch die der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien. Das Erstellen und Verbreiten von Kopien auf Papier, auf Datenträgern oder im Internet, insbesondere als PDF, ist nur mit ausdrücklicher Genehmigung des Verlags gestattet und wird widrigenfalls strafrechtlich verfolgt.

Die meisten Produktbezeichnungen von Hard- und Software sowie Firmennamen und Firmenlogos, die in diesem Werk genannt werden, sind in der Regel gleichzeitig auch eingetragene Warenzeichen und sollten als solche betrachtet werden. Der Verlag folgt bei den Produktbezeichnungen im Wesentlichen den Schreibweisen der Hersteller.

**Herausgeber:** Ulrich Dorn

**Satz:** DTP-Satz A. Kugge, München

**art & design:** [www.ideehoch2.de](http://www.ideehoch2.de)

**Druck:** GGP Media GmbH, Pößneck

Printed in Germany

**ISBN 978-3-645-60178-8**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Android, einfach großartig .....</b>	<b>11</b>
1.1	<b>Apps bei Google Play .....</b>	<b>11</b>
1.2	<b>Apps in der AndroidPIT .....</b>	<b>13</b>
<b>2</b>	<b>Android personalisieren .....</b>	<b>17</b>
2.1	<b>Hintergrundbild ändern .....</b>	<b>17</b>
2.2	<b>Homescreen verwalten .....</b>	<b>20</b>
2.2.1	Vorgegebene Homescreen-Seiten bearbeiten .....	22
2.2.2	Widgets auf den Homescreen legen .....	23
2.2.3	Widgets wieder vom Homescreen entfernen .....	25
2.2.4	Programme und Verknüpfungen auf dem Homescreen .....	26
2.3	<b>Apps neu sortieren .....</b>	<b>29</b>
2.3.1	Symbole umsortieren oder auf neue Seiten schieben .....	29
2.4	<b>Den Lockscreen anpassen .....</b>	<b>32</b>
2.5	<b>Neue Oberfläche per Launcher .....</b>	<b>35</b>
2.5.1	Einen neuen Launcher aktivieren .....	37
2.5.2	Wieder zurück zur Standardoberfläche .....	37
2.6	<b>Schnellzugriff auf wichtige Funktionen .....</b>	<b>38</b>
2.7	<b>Automatische Bildschirmdrehung aus .....</b>	<b>39</b>
2.8	<b>Wege, die Akkulaufzeit zu verlängern .....</b>	<b>41</b>
2.9	<b>Der App-Expertentipp .....</b>	<b>42</b>
2.9.1	Homescreen .....	43
2.9.2	Systemeinstellungen .....	47
2.9.3	Funktionserweiterungen .....	48
<b>3</b>	<b>Daten immer up to date .....</b>	<b>53</b>
3.1	<b>Kontakte verwalten .....</b>	<b>53</b>
3.1.1	Kontakte nach Vor- oder Nachnamen sortieren .....	55
3.1.2	Das Adressbuch zeigt keine Geburtstage an .....	57
3.1.3	Kleine und pixelige Fotos in den Kontakten .....	59
3.2	<b>Kalender einrichten .....</b>	<b>60</b>
3.2.1	Mehrere Kalender verwalten .....	61
3.2.2	Google-Kalender einbinden .....	62

3.2.3	Nur markierte Kalender synchronisieren .....	63
<b>3.3</b>	<b>Tunderbird synchronisieren .....</b>	<b>66</b>
3.3.1	Kalender-Plug-in Provider for Google Calendar .....	67
3.3.2	Adressbuch-Plug-in Google Contacts .....	68
<b>3.4</b>	<b>Outlook synchronisieren .....</b>	<b>70</b>
<b>3.5</b>	<b>Apple iCal synchronisieren .....</b>	<b>72</b>
3.5.1	Mac OS X-Adressbuch mit Android synchronisieren .....	78
<b>3.6</b>	<b>Social Hub-Konten synchronisieren .....</b>	<b>78</b>
3.6.1	Neue Konten und Dienste hinzufügen .....	79
<b>3.7</b>	<b>Google-Dienste an- und abwählen .....</b>	<b>80</b>
<b>3.8</b>	<b>Der App-Expertentipp .....</b>	<b>82</b>
3.8.1	Datenbestände aktuell halten .....	82
3.8.2	Datenzugriff vom PC .....	89
3.8.3	Datenaustausch mit dem PC .....	93
3.8.4	Kontakte .....	95
3.8.5	Kalender .....	97
3.8.6	Wecker und Erinnerer .....	100
3.8.7	Formelsammlung .....	103
3.8.8	Stundenpläne .....	105
3.8.9	Hausaufgaben .....	107
3.8.10	Mensapläne .....	109
<b>4</b>	<b>Sorgenfreie Verbindungen .....</b>	<b>113</b>
4.1	Mobile Datendienste verwalten .....	113
4.2	Achtung: Fremde Netze im Ausland .....	116
4.2.1	Roaming für Datenverbindungen abschalten .....	117
<b>4.3</b>	<b>Datendienste kurzfristig abschalten .....</b>	<b>118</b>
4.3.1	Mobile Datendienste ganz ausschalten .....	118
<b>4.4</b>	<b>Verbrauchszähler einrichten .....</b>	<b>119</b>
4.4.1	Individuelle Tarifanpassungen vornehmen .....	120
<b>4.5</b>	<b>Zu Hause nur mit WLAN .....</b>	<b>122</b>
<b>4.6</b>	<b>App-Updates nur per WLAN .....</b>	<b>125</b>
<b>4.7</b>	<b>Unterwegs WLAN-Hotspots nutzen .....</b>	<b>126</b>
<b>4.8</b>	<b>Per Flugmodus funkfrei schalten .....</b>	<b>129</b>
<b>4.9</b>	<b>Datenaustausch mit Bluetooth .....</b>	<b>130</b>
<b>4.10</b>	<b>Der App-Expertentipp .....</b>	<b>134</b>
4.10.1	Telefon .....	134
4.10.2	Widgets .....	135
4.10.3	Kostenkontrolle .....	136

4.10.4	Telefoniespezialisten .....	137
4.10.5	Datenspezialisten .....	139
5	<b>Alle Apps sicher im Griff .....</b>	<b>143</b>
5.1	Google Play am PC durchstöbern .....	144
5.2	Geräte in Google Play verwalten .....	147
5.3	Apps im Google Play Store kaufen .....	150
5.4	Berechtigungen für Apps prüfen .....	155
5.5	Installierte Apps verwalten .....	156
5.6	Apps mit APK-Dateien installieren .....	160
5.7	Apps immer aktuell halten .....	162
5.8	Überflüssige Apps löschen .....	163
5.8.1	Netzkommunikation .....	167
5.8.2	Telefonanrufe .....	168
5.8.3	Ihre Nachrichten .....	168
5.8.4	Speicher .....	168
5.8.5	Systemtools .....	168
5.8.6	Ihr Standort .....	168
5.8.7	Hardware-Steuerelemente .....	168
5.8.8	Ihre Konten & persönlichen Daten .....	169
5.9	<b>Schützen Sie Ihr Smartphone .....</b>	<b>169</b>
5.10	<b>Der App-Expertentipp .....</b>	<b>172</b>
5.10.1	Passwörter .....	172
5.10.2	Barcodes .....	175
6	<b>E-Mail und mobiles Web .....</b>	<b>177</b>
6.1	Praktisch und gut: Google Mail .....	177
6.2	E-Mail-Konten mit POP oder IMAP? .....	180
6.3	Das eigene E-Mail-Konto einrichten .....	181
6.4	Alternative E-Mail-Clients nutzen .....	185
6.5	Bookmarks auf den Androiden übertragen .....	186
6.6	Alternative Web-Browser installieren .....	187
6.7	Daten und Bilder per Chrome to Phone .....	189
6.8	Immer-dabei-Daten in der Cloud .....	193
6.9	<b>Der App-Expertentipp .....</b>	<b>195</b>
6.9.1	E-Mail .....	195
6.9.2	SMS und MMS .....	197
6.9.3	Urlaubsport .....	198
6.9.4	E-Book-Reader .....	201

6.9.5	RSS-Newsreader .....	202
6.9.6	Fahrpläne .....	204
6.9.7	Navigation .....	208
6.9.8	Staumelder & Co. ....	209
6.9.9	Pannenhilfe .....	212
6.9.10	Arzt und Apotheke .....	214
6.9.11	Reiseführer .....	218
6.9.12	Augmented Reality .....	221
6.9.13	Virtual Sight Seeing .....	224
6.9.14	Lokalkolorit .....	226
6.9.15	Routen- und Reisetagebuch .....	227
6.9.16	Ortsbasierte Notizen und Memos .....	230
6.9.17	WLAN-Scanner .....	234
6.9.18	Shopping .....	236
6.9.19	Sprachführer .....	237
6.9.20	Übersetzer .....	241
6.9.21	Wörterbücher .....	243
7	<b>Medien und Office unterwegs .....</b>	<b>247</b>
7.1	<b>Wohin mit den eigenen Medien? .....</b>	<b>247</b>
7.1.1	Von Android unterstützte Medienformate .....	249
7.1.2	Fotos auf eine handliche Größe bringen .....	251
7.2	<b>Onlinegalerien mit Picasa, Flickr &amp; Co. ....</b>	<b>254</b>
7.2.1	So nutzen Sie Picasa-Galerien offline .....	256
7.2.2	Markierte Fotos in der Galerie ausblenden .....	258
7.2.3	Wo die Kamera die Bilder speichert .....	259
7.3	<b>Musikdateien mit Cover und Tags .....</b>	<b>260</b>
7.4	<b>Videoformate und Player nutzen .....</b>	<b>262</b>
7.5	<b>Mit dem Office unterwegs .....</b>	<b>264</b>
7.6	<b>Der App-Expertentipp .....</b>	<b>266</b>
7.6.1	Office-Pakete .....	267
7.6.2	PDF-Dateien .....	270
7.6.3	Zeiterfassung .....	272
7.6.4	Fotografie .....	274
7.6.5	Bildbetrachter .....	280
7.6.6	Bildbearbeitung .....	284
7.6.7	Musik .....	286
7.6.8	Videoplayer .....	287

<b>8</b>	<b>Verhalten der Signaltöne anpassen .....</b>	<b>291</b>
8.1	Klingel- und Benachrichtungstöne .....	291
8.1.1	Signalton für eingehende SMS anpassen .....	293
8.1.2	Benachrichtigungen für eintreffende Mails .....	294
8.1.3	Benachrichtigungen des Kalenders anpassen .....	297
8.2	Eigene Klingeltöne und Signale .....	300
8.3	LED-Anzeige mit einer App nachrüsten .....	303
<b>9</b>	<b>Dateimanagement und Sicherheit .....</b>	<b>305</b>
9.1	Dateimanager für Android .....	305
9.2	In den USB-Modus wechseln .....	308
9.3	Cache und unnütze Daten löschen .....	310
9.4	Apps auf die Speicherkarte schieben .....	311
9.5	Hier hilft nur der Task-Manager weiter .....	314
9.6	Ordentliches SMS-Backup durchführen .....	316
9.7	Backup-Lösungen für Ihr Smartphone .....	318
9.8	Schutzmechanismen zum Entsperren .....	322
9.9	Der App-Expertentipp .....	326
9.9.1	Dateimanager .....	326
9.9.2	Tastaturen .....	329
9.9.3	Systeminfo .....	331
9.9.4	Verschlüsselung .....	333
9.9.5	Energieverwaltung .....	336
9.9.6	Netzwerktools .....	341
9.9.7	Sicherheit .....	348
9.9.8	Diebstahlschutz .....	350
9.9.9	Kinderschutz .....	354
9.9.10	Zugriffsschutz .....	359
9.9.11	Aufgaben automatisieren .....	362
9.9.12	PCs fernsteuern .....	365
9.9.13	Androiden fernsteuern .....	365
9.9.14	Multimedia-Geräte fernsteuern .....	366
9.9.15	Haushaltsgeräte fernsteuern .....	368
9.9.16	Server überwachen .....	369
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>371</b>



# 1 Android, einfach großartig

Sie gehören nun also auch zu den Menschen, die einen kleinen grünen Roboter in ihrer Tasche mit sich herumtragen. Sicher haben Sie Ihr neues Smartphone längst ausgepackt, aktiviert und bereits ganz viel damit herumprobiert. Die Ersteinrichtung ist in der Regel schnell gemacht, und die meisten Grundeinstellungen sind auch unkompliziert. Erfahrungsgemäß hat man nach ein paar Tagen die grundsätzliche Handhabung des Android-Systems verstanden und kommt gut damit zurecht.

Mit den Möglichkeiten wachsen dann meist die Wünsche, und schon fangen die kleinen Alltagsprobleme an. Eine Anwendung oder eine Funktion läuft nicht richtig oder nicht so, wie Sie es gern hätten. Die Synchronisierung ist noch nicht optimal eingestellt. Mit Homescreens, Bildern, Klängen und Widgets planen Sie ganz individuelle Anpassungen. Und natürlich möchten Sie Ihren Androiden nur mit den besten Apps betanken. Bei solchen und vielen anderen Alltagsproblemen hilft Ihnen dieses Buch weiter und zeigt, wie Sie Ihren Androiden einzigartig machen.



**Bild 1.1:** Willkommen in der Android-Gemeinschaft! Android ist ein wirklich tolles Betriebssystem für Ihr Smartphone, das Ihnen ganz neue Möglichkeiten bei der mobilen Kommunikation eröffnet.

## 1.1 Apps bei Google Play

Über die Android Market-App besorgt sich der neue Android-Jünger in der Regel seine Apps. Die Fülle an Apps kann hier grob nach Rubriken durchblättert oder, so der Name der gesuchten App bekannt ist, auch gezielt durchsucht werden. Letzteres ist natürlich ebenfalls nach Stichwörtern möglich, die im Namen oder der Beschreibung einer App vorkommen. Aufgrund der großen Anzahl an im Market verfügbaren Apps ist das Ergebnis aber nicht unbedingt immer befriedigend. Filtermöglichkeiten – etwa das Aus-

blenden unerwünschter Entwickler oder das Ausschließen bestimmter Begriffe – gibt es in der App leider nicht.

Etwas komfortabler wird das Ganze, wenn man die Website des Market mit dem Browser am PC benutzt: Hier lassen sich viele der aus der »erweiterten Google-Suche« bekannten Tricks anwenden – etwa um mit einem dem Begriff vorangestellten »-« Minuszeichen Begriffe auszuschließen. So findet man Apps z. B. zum Thema Scuba-Diving (Sporttauchen) durch eine Suche nach »+scuba -log« (oder »+dive -log« – jeweils ohne die Anführungszeichen), schließt dabei jedoch Logbücher aus. Die Informationen lassen sich hier am größeren Bildschirm auch weit bequemer sichten.

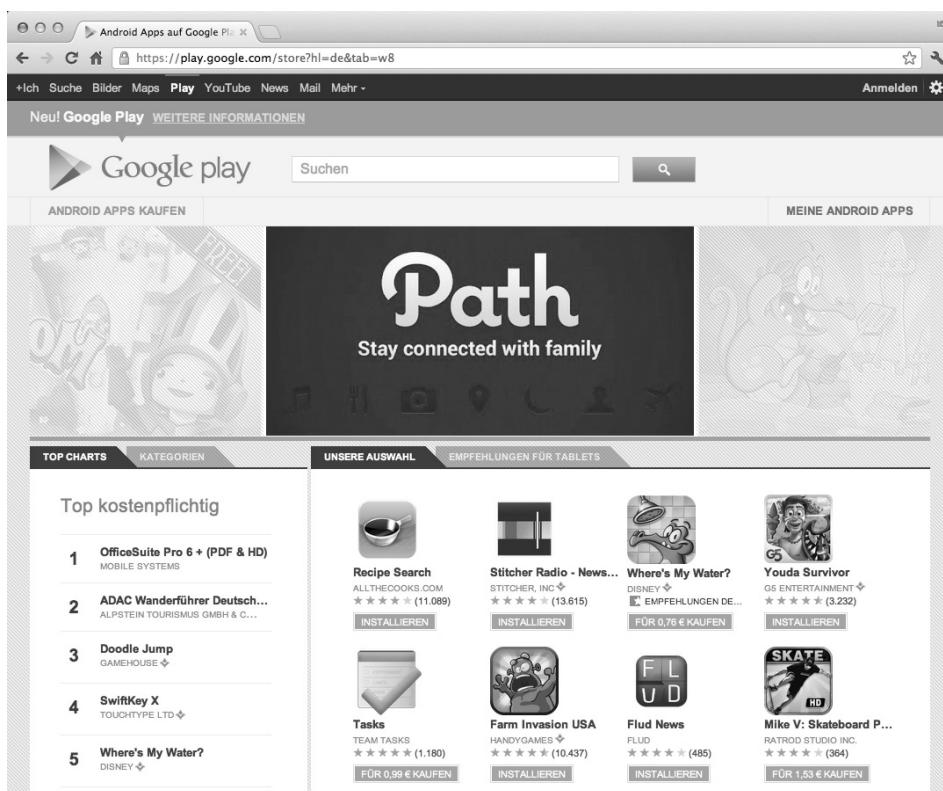


Bild 1.2: Einkaufstour in Google Play.

Ist die gesuchte App gefunden, kann sie überdies, sofern man mit seinem Google-Account angemeldet ist, mit einem einfachen Klick auf den Button *Installieren* auf den Androiden befördert werden: Schon wenige Sekunden später sieht man dort in der Regel den Download und kann schließlich auch den Installationsprozess starten. Sind mehrere Geräte mit demselben Google-Account verknüpft, lässt sich das gewünschte Zielgerät natürlich auswählen. Auch filtert der Market automatisch die Apps aus, die mit dem Zielgerät nicht kompatibel sind.

## 1.2 Apps in der AndroidPIT

Market-Alternativen? Derer gibt es viele: AndroidPIT, PDassi und andere. Da fällt es schon bald schwer, über alle auf dem Laufenden zu bleiben, denn es kommen ja auch ständig neue hinzu. Daher kann diese Übersicht keinesfalls vollständig sein – vielmehr beschränke ich mich auf ein paar Beispiele, die mir besonders sinnvoll erscheinen. Eines ganz zu Anfang: Auch wenn es durchaus sinnvoll sein kann, mit mehreren verschiedenen dieser Alternativen parallel zu arbeiten, empfiehlt es sich, Einkäufe immer an der gleichen Stelle zu machen. Sonst verliert man recht leicht den Überblick – und weiß etwa nach einer Neuinstallation oder dem Wechsel auf ein neues Gerät nicht mehr, aus welchem Market man nun die gekaufte App wieder bekommt, ohne sie nochmals bezahlen zu müssen.



<https://www.androidpit.de/de/android/apps/shop>



Bild 1.3: Einkaufstour im AndroidPIT-App-Center.

Bevor ich irgendetwas anderes hier erwähne, möchte ich auf Apps bei AndroidPIT eingehen. Wem das Stöbern im Android Market mit der Market-App zu unbequem ist, der sollte auf der AndroidPIT-Website nämlich unbedingt mal auf *Apps* klicken: Hier finden sich zu vielen Apps nicht nur Bewertungen aus dem Market und von den AndroidPITtiden, sondern oftmals auch Testberichte, die die ganze App durchleuchten und so schon vor der Installation einen genaueren Einblick erlauben.

### Der App-Expertentipp

Lange Rede, kurzer Sinn. Damit Sie nicht lange nach den besten Apps für Ihr Smartphone suchen müssen, finden Sie am Ende eines jeden Kapitels den App-Expertentipp zum gerade beprochenen Themenbereich.

Ein Beispiel? Gut, fangen wir gleich mit der mobilen Notruf-App an. Kaum hat man die Notrufnummer in der Hektik des Gefechts gewählt, geht das Stottern los: Wie sag ich's am besten? Und was überhaupt? Welche Details sind wichtig?

Hier souffliert die **Mobile Notruf-App** für Notfälle (so der volle Name) mit den richtigen Stichworten – wie im Screenshot zu sehen. Auch Frage 1 sollte beantwortet werden, selbst wenn es obsolet scheint: Natürlich hat das Smartphone im Hintergrund bereits die aktuelle Position per GPS ermittelt. Doch woher soll der Callcenter-Mitarbeiter am anderen Ende der Leitung wissen, ob man direkt am Ort des Geschehens ist oder den Anruf aus »sicherer Entfernung« tätigt? »Ich sitze hier auf einer Bombe« ist wohl eher unwahrscheinlich.



Mobile Notruf-App

Bild 1.4: Die *Mobile Notruf-App* für Notfälle.

Ach ja: Und dann wären da noch die Notrufnummern, die nicht jeder im Hinterkopf hat: Giftnotruf? Frauenhaus? Oder bei seelischen Notfällen: Telefonseelsorge? Die App kennt auch diese.



# 2 Android personalisieren

Ihr Smartphone ist Ihr ganz persönlicher Assistent. Sie haben ihn immer dabei, er wacht über Ihre Kontakte, Termine und Konversationen, und natürlich speichert er alle Ihre wichtigen Fotos und Musikstücke. Da ist es nur selbstverständlich, dass Sie Ihr Smartphone auch an Ihren ganz persönlichen Geschmack anpassen möchten. Verändern Sie den Hintergrund, die Farben, die Töne oder auf Wunsch auch gleich die komplette Benutzeroberfläche. Android ist ähnlich stark anpassbar wie ein Desktopcomputer. Es gibt kaum etwas, das sich nicht anpassen lässt, sodass Sie nach ein wenig Ausprobieren und Umbauen Ihr ganz persönliches Android gestalten. Dieses Kapitel zeigt Ihnen, wie Sie die wichtigsten Elemente an Ihre Wünsche anpassen.

## 2.1 Hintergrundbild ändern

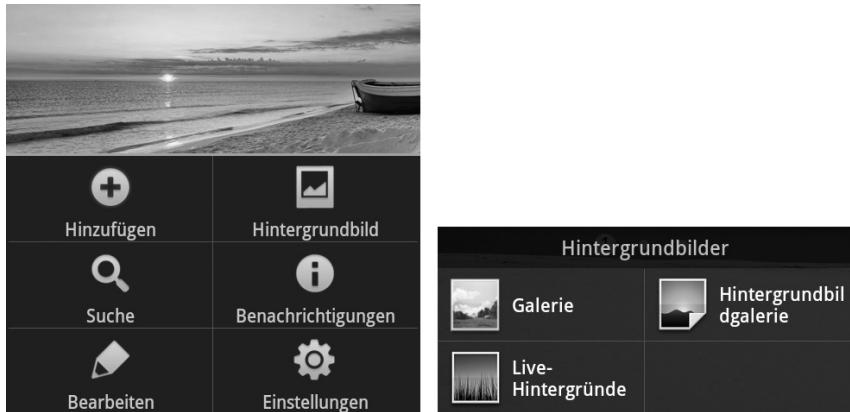
Möchten Sie das Aussehen Ihres Smartphones schnell und unkompliziert verändern, geht das natürlich über das Hintergrundbild. So sehen Sie immer Ihr Lieblingsmotiv auf dem Bildschirm, und jeder erkennt sofort, dass dies Ihr Smartphone ist. Dabei beherrscht Android gleich mehrere Arten von Hintergrund, die den Bildschirm nicht nur schmücken, sondern richtig interessant machen.

1. Betätigen Sie auf der Startseite des Smartphones die Taste *Menü* und wählen Sie aus dem sich öffnenden Menü den Punkt *Hintergrund* beziehungsweise *Hintergrundbild* aus.
2. Nun öffnet sich eine Liste mit drei verschiedenen Arten von Hintergrundbild.

Mit dem Punkt *Hintergrundbild* beziehungsweise *Hintergrundbildgalerie* wählen Sie aus den vorinstallierten Hintergrundbildern eines aus.

Über den Punkt *Galerie* wählen Sie ein eigenes Foto von der Speicherplatte aus und gestalten damit ein mehrseitiges Panorama.

Wählen Sie die Option *Live-Hintergründe* aus, wird Ihr Bildschirm zu einer Animation mit vielen Sonderfunktionen.



**Bild 2.1:** Die Option *Hintergrundbild* und die Art des Bilds auswählen.

3. Besonders schnell geht es, wenn Sie die Option *Hintergründe* beziehungsweise *Hintergrundbildgalerie* auswählen. Sie gelangen in eine Liste mit vorinstallierten Bildern, tippen das gewünschte an und betätigen die Schaltfläche *Hintergrundbild festlegen*.



**Bild 2.2:** Einen Standardhintergrund festlegen.

4. Wollen Sie lieber ein eigenes Foto verwenden, gelangen Sie über die Option *Galerie* in die Fotogalerie Ihres Smartphones. Wählen Sie dort den Ordner und das gewünschte Foto aus.



Bild 2.3: Ein eigenes Foto auswählen.

5. Jetzt wird das Foto mit einem Rahmen angezeigt, sodass Sie den gewünschten Ausschnitt auswählen können. Per Standard wird das Foto so angepasst, dass es sich über mehrere Seiten des Homescreens erstreckt. Dann bewegt es sich beim Blättern sanft mit.
6. Bei einigen Modellen können Sie aber auch festlegen, ob das Bild als Panorama zurechtgeschnitten oder als einzelne Bildschirmseite verwendet werden soll. Dann sehen Sie auf jeder Seite des Homescreens dasselbe Bild mit demselben Ausschnitt.



Bild 2.4: Den Bildausschnitt sowie die Fotobreite festlegen.

7. Möchten Sie lieber eine Animation als Hintergrund, wählen Sie am Anfang die Option *Live-Hintergründe* aus. Tippen Sie in der Liste auf das gewünschte Bild, um eine Vorschau zu erhalten.
8. Einige Live-Hintergründe lassen sich über die Schaltfläche *Einstellungen* anpassen, z. B. in der Art der Animation oder der anzugegenden Inhalte. Mit der Schaltfläche *Hintergrundbild festlegen* speichern Sie diesen Live-Hintergrund.



Bild 2.5: Animierte Hintergründe mit Anzeigeeoptionen.

## 2.2 Homescreen verwalten

Der Hauptbildschirm wird bei Android als Homescreen bezeichnet und stellt die oberste Ebene der Benutzeroberfläche dar. Er ist immer sichtbar, wenn Sie gerade nichts mit Ihrem Smartphone tun, und zeigt die wichtigsten Standardinformationen an. Auf dem Homescreen lassen sich Verknüpfungen zu Ihren bevorzugten Programmen erstellen, Sie können Fotos einblenden, Mini-Anwendungen – sogenannte Widgets – starten und vieles mehr.

Der Homescreen ist also durchaus mit der Desktopoberfläche eines PCs vergleichbar. Unter Android gibt es aber nicht nur einen Homescreen, sondern gleich mehrere. Sie können also mehrere Bildschirme individuell gestalten und nach Belieben zwischen diesen wechseln.

- Wischen Sie mit dem Finger über den Touchscreen und schieben Sie den aktuellen Homescreen nach rechts oder links, um zur nächsten Seite zu gelangen.
- Anhand von Punkten, Nummern oder ähnlichen Symbolen wird Ihnen dabei immer angezeigt, auf welchem Homescreen Sie sich gerade befinden.

- Jeder Homescreen besitzt im unteren Bereich eine gleichbleibende Funktionsleiste mit den Grundfunktionen des Telefons, z. B. Telefon, Nachrichten, Kontakte, Anwendungen usw. Die Anwendungen variieren je nach Hersteller.



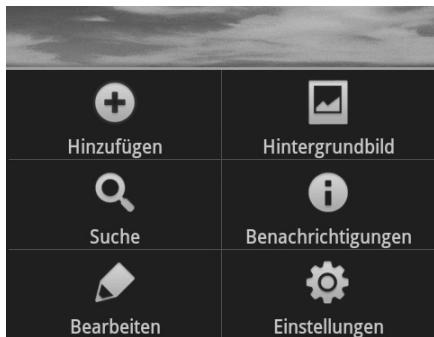
Bild 2.6: Die Android-Homescreens 1, 2 und 3 (Beispiel: Samsung Galaxy SII).

Während Sie sich in den Menüs oder Programmen Ihres Smartphones bewegen, können Sie jederzeit über die Taste *Home* zurück zum Homescreen gelangen. Allerdings sind dabei die Reihenfolge und die Priorität der Screens nicht festgelegt. Einige Hersteller zählen die Screens von links nach rechts durch, und Sie springen mit der *Home*-Taste immer auf Seite 1. Bei anderen Herstellern ist der mittlere Screen der Hauptscreen, und die anderen Seite sind rechts und links davon angeordnet.

### 2.2.1 Vorgegebene Homescreen-Seiten bearbeiten

Android sieht standardmäßig fünf Homescreens vor. Viele Hersteller passen die Oberfläche für ihre Modelle an und bieten die Möglichkeit, nicht genutzte Seiten zu entfernen oder weitere Seiten hinzuzufügen. So erstellen Sie z. B. bei Samsung-Modellen bis zu sieben Screens oder reduzieren das Ganze auf nur drei Seiten. Haben Sie aus dem Google Play Store eine neue Oberfläche installiert, stehen Ihnen noch mehr Möglichkeiten offen.

1. Tippen Sie auf dem Homescreen die *Menü*-Taste an, sodass sich das Optionsmenü öffnet.
2. Bietet Ihr Smartphone eine Anpassung der Homescreen-Seiten an, finden Sie dort die Option *Bearbeiten*.



**Bild 2.7:** Die Homescreen-Seiten bearbeiten.

3. Neue Homescreens erstellen Sie mithilfe des großen Pluszeichens oder über den Menüpunkt *Seite/Screen hinzufügen*.
4. Nicht genutzte Seiten tippen Sie mit dem Finger an und halten diese einen Moment fest. Nun wird die Seite beweglich und kann in den Mülleimer geschoben werden.



Bild 2.8: Screens hinzufügen oder löschen.

## 2.2.2 Widgets auf den Homescreen legen

Die wichtigsten Elemente auf Ihrem Homescreen sind die Widgets. Sie stellen kleine Programme dar, die direkt auf dem Homescreen laufen und somit ohne Umwege bestimmte Informationen oder Funktionen bereitstellen. Typische Beispiele sind die Uhr, eine Terminliste, der Wetterbericht, ein Newsticker usw. Mit ihnen passen Sie Ihre Homescreens und somit Ihr Smartphone erst richtig an die eigenen Bedürfnisse an.

1. Wechseln Sie auf den Homescreen, auf dem Sie ein Widget installieren möchten. Betätigen Sie nun die *Menü*-Taste und wählen Sie den Punkt *Hinzufügen* aus.
2. Dadurch erscheint eine Liste mit möglichen Inhalten. Tippen Sie auf den Eintrag *Widget*.



Bild 2.9: Die Verwaltung der Widgets öffnen.

3. Auf jedem Android-System sind bereits Widgets vorinstalliert, die Ihnen nun aufgelistet werden. Im Google Play Store können Sie sich noch viele weitere besorgen.
4. Tippen Sie auf das gewünschte Widget, um es an eine beliebige freie Stelle zu setzen. Tippen Sie das Symbol hingegen an und halten es einen Moment fest, wird es beweglich und kann direkt an die gewünschte Stelle des Homescreens geschoben werden.



Bild 2.10: Widgets zum aktuellen Homescreen hinzufügen.

Im Laufe der Zeit werden Sie viele verschiedene Widgets aus dem Google Play Store laden und auf dem Homescreen installieren. Damit das nicht zu unübersichtlich wird, lassen sich die Widgets beliebig bearbeiten und wieder entfernen.

### 2.2.3 Widgets wieder vom Homescreen entfernen

1. Gehe Sie auf den Homescreen, den Sie umgestalten möchten.
2. Nun tippen Sie das zu bearbeitende Widget mit einem Finger an und halten es einen Moment fest. Das dadurch wieder bewegliche Widget kann an eine beliebige neue Stelle geschoben werden.
3. Sie können das Widget auch auf eine andere Seite des Homescreens setzen. Schieben Sie es dazu an den rechten oder linken Rand der aktuellen Seite. Dadurch wechselt das System auf diese Seite. Legen Sie das Widget hier an der gewünschten Stelle ab.



Bild 2.11: Ein Widget antippen und verschieben oder löschen.

4. Möchten Sie ein Widget vom Bildschirm entfernen, schieben Sie unten in den Müllleimer. Es wird nicht mehr angezeigt, bleibt aber installiert.
5. Manche Widgets lassen sich in der Größe verändern. Tippen Sie das Widget dazu an, halten Sie es einem Moment fest und lassen Sie es schnell wieder los. Dadurch erscheint ein Raster, das die Veränderung der Größe ermöglicht.
6. Leider ist das eher die Ausnahme, und die meisten Widgets lassen sich nicht skalieren. Stattdessen werden sie direkt beim Hinzufügen in verschiedenen Größen angeboten. Das ist für die Programmierer einfacher, und das Widget sieht auf allen Bildschirmgrößen gut aus.

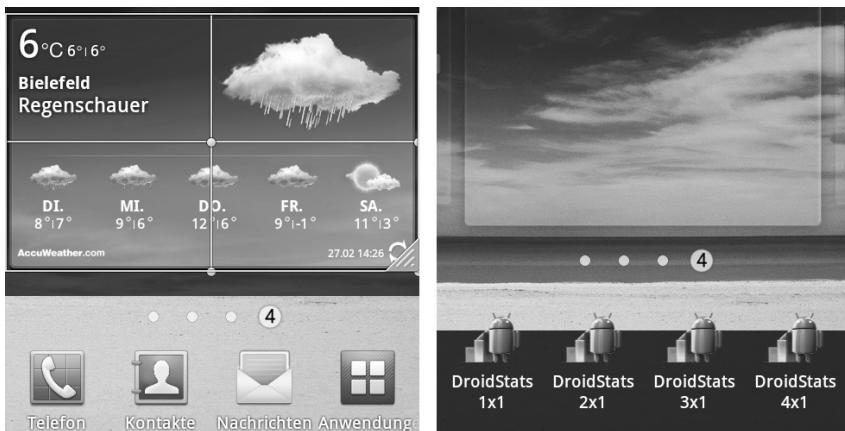


Bild 2.12: Die Widget-Größe anpassen.

#### 2.2.4 Programme und Verknüpfungen auf dem Homescreen

Auf Ihrem Homescreen lassen sich natürlich nicht nur Widgets ablegen. Sie haben auch die Möglichkeit, Ihre häufig genutzten Programme mit einem Symbol beziehungsweise einer Verknüpfung dort abzulegen. So erreichen Sie Ihre Lieblings-Apps ohne den Weg ins Menü. Ebenso lassen sich Ordner erstellen, die eine Verknüpfung zu mehreren Inhalten darstellen, z. B. zu den wichtigsten Kontakten, Downloads oder ähnlichen Inhalten.

1. Gehen Sie hierzu auf den gewünschten Homescreen und betätigen Sie die Taste *Menü*.
2. Aus dem Menü wählen Sie die Funktion *Hinzufügen* und dann als Objekt *Schnellzugriff* oder *Verknüpfungen*.



Bild 2.13: Einen Schnellzugriff oder eine Verknüpfung erstellen.

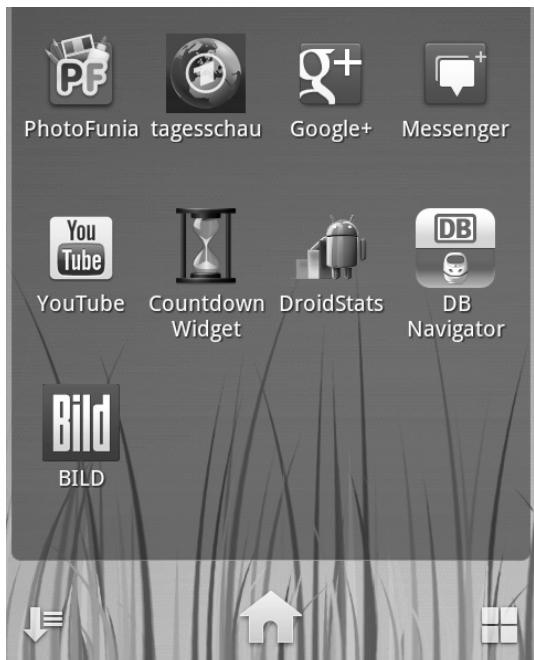
3. Dadurch erhalten Sie eine Liste der verfügbaren Programme und Symbole. Tippen Sie das gewünschte Objekt an, und schon wird es dem aktuellen Homescreen hinzugefügt.



Bild 2.14:  
Das Programm auswählen.

4. Bei den meisten Smartphone-Modellen können Sie eine Programmverknüpfung auch direkt aus dem Anwendungsmenü heraus erstellen. Tippen Sie hierzu das gewünschte Symbol an und halten Sie es einen Moment fest. Dadurch wird das Symbol beweglich.

5. Das Anwendungsmenü rückt automatisch in den Hintergrund und gibt die Home-screens frei. Jetzt ziehen Sie das Symbol auf den gewünschten Homescreen und lassen es los.



**Bild 2.15:** Apps direkt auf den Homescreen ziehen.

6. Möchten Sie einen Ordner mit verschiedenen Inhalten und Verknüpfungen erstellen, wählen Sie im Menü unter *Hinzufügen* den Punkt *Ordner* aus.
7. Sie erhalten dadurch eine Liste mit verschiedenen Ordnertypen und -inhalten. Die Auswahl hängt sehr stark von Hersteller und Modell ab. Tippen Sie den gewünschten Ordner an, und schon erscheint er auf dem Bildschirm.



Bild 2.16: Ordner auf den Homescreen setzen.

## 2.3 Apps neu sortieren

Auf Ihrem neuen Smartphone hat der Hersteller bestimmt schon eine ganze Menge Anwendungen vorinstalliert. Schon nach wenigen Tagen werden Sie im App-Store noch viele weitere tolle Anwendungen finden. Schon sind auf Ihrem Smartphone Dutzende Apps installiert.

### 2.3.1 Symbole umsortieren oder auf neue Seiten schieben

Die Sortierung entspricht dabei den Vorgaben des Herstellers sowie der Reihenfolge der Installation. Das ist meist ziemlich unübersichtlich und unpraktisch. Zum Glück können Sie die Symbole im Anwendungsfenster ganz individuell umsortieren und auch auf neue Seiten schieben.

1. Öffnen über das Menü das Anwendungsfenster. Wechseln Sie auf die Seite, auf der Sie die Symbole umsortieren möchten.
2. Betätigen Sie jetzt die *Menü*-Taste und wählen Sie den Punkt *Bearbeiten*. Bei einigen Herstellern finden Sie hierzu auch direkt auf dem Fenster eine passende Schaltfläche – meist unten rechts.

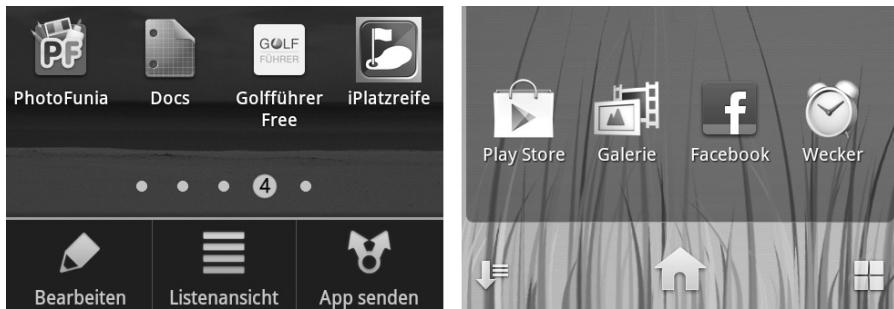


Bild 2.17: Die Bearbeitungsfunktion aufrufen.

3. Jetzt verändert sich die Anzeige des Anwendungsfensters. Meist werden die Symbole kleiner, der Hintergrund dunkler oder Ähnliches. So wird Ihnen angezeigt, dass Sie sich in der Bearbeitung befinden.

Um nun ein Symbol zu verschieben, tippen Sie es an und halten es einen Moment fest. Dadurch wird das Symbol beweglich und kann an eine beliebige Stelle geschoben werden.

Ziehen Sie ein Symbol an den rechten oder linken Bildschirmrand, um es auf eine andere Seite des Anwendungsfensters zu schieben.

Über das Menü oder ein Symbol am unteren Rand lassen sich oft auch Ordner erstellen, in die Sie dann mehrere Symbole verschieben können.

Ist eine Seite voll, verschiebt das System weitere Symbole auf die nächste Seite. Dabei werden bei Bedarf automatisch neue Seiten erstellt oder leere Seiten entfernt.

Bei manchen Smartphones lassen sich die Symbole auch löschen, was allerdings einer Deinstallation der Anwendung entspricht.

4. Sind Sie mit Ihrer neuen Sortierung zufrieden, betätigen Sie einmal die Zurück-Taste des Telefons und gelangen so wieder zur normalen Anzeige.



Bild 2.18: Apps und Symbole beliebig umsortieren.

### Themes und Designs verwenden

Möchten Sie Ihrem Smartphone ganz schnell ein völlig neues Aussehen geben, können Sie dafür sogenannte »Themes« oder »Designs« verwenden. Sicherlich kennen Sie das von Ihren PC-Programmen, denen sich mit solchen Vorlagen neue Farben, Formen oder Fensterdesigns zuweisen lassen. Viele Smartphone-Hersteller haben bereits ein paar Designs vorinstalliert, die Sie direkt nutzen können.

Drücken Sie dazu auf dem Homescreen die *Menü*-Taste und wählen Sie *Design*, *Theme* oder *Stil* aus. Manchmal ist diese Funktion auch in den *Einstellungen* unter *Anzeige* zu finden. Leider bieten nicht alle Hersteller diese Möglichkeit in ihren Geräten.



Bild 2.19: Fertige Designs für Ihr Smartphone.

## 2.4 Den Lockscreen anpassen

Solange Sie Ihr Smartphone nicht verwenden, ist immer der Sperrbildschirm aktiviert – der sogenannte Lockscreen. Dann sind alle Tasten gesperrt, der Touchscreen reagiert nicht, und das Display geht aus. Das schützt vor versehentlicher Bedienung in der Tasche und schont den Akku.

Der Lockscreen sieht bei jedem Hersteller und bei jedem Modell ein wenig anders aus. Meist zeigt er die Uhrzeit, neue Nachrichten und das Entsperrsymbol an. Bei den meisten Geräten gibt es nur sehr wenige Möglichkeiten, das Aussehen des Lockscreens persönlich anzupassen. Gehen Sie dafür wie folgt vor:



Bild 2.20: Der Lockscreen variiert je nach Smartphone.

1. Gehen Sie mit der *Menü*-Taste in die *Einstellungen* des Systems und wählen Sie die Gruppe *Anzeige* aus.
2. Dort finden Sie nun die Untergruppe *Bildschirm* – manchmal heißt sie auch *Display*.
3. Im Abschnitt *Bildschirmsperre* können Sie ein paar wenige Anpassungen für den Lockscreen vornehmen:

*Hintergrundbild* – Sie lassen auf dem Lockscreen ein anderes Bild anzeigen. Wählen Sie aus Ihrer *Galerie* ein eigenes Foto aus oder wählen Sie ein vorinstalliertes aus der *Hintergrundbildgalerie*.

*Position der Uhr* – Hiermit legen Sie fest, wo die Uhr angezeigt werden soll. Meist können Sie zwischen *Oben*, *Mitte* und *Unten* auswählen.



Bild 2.21: Den Lockscreen ein wenig anpassen.

Leider gibt es nicht wirklich viele Optionen für einen persönlichen Lockscreen. Manche Geräte bieten noch nicht einmal diese an. Zum Glück lässt sich das mit einer guten App ändern. Mit einem Lockscreen-Widget können Sie das Hintergrundbild ändern, SMS- und E-Mail-Benachrichtigungen anzeigen lassen, CD-Cover beim Musikhören einblenden lassen und vieles mehr. Legen Sie Wert auf diese Möglichkeiten, lohnt sich ein Blick in den Google Play Store. Die Auswahl an guten und auch schlechten Apps ist aber sehr groß. Ganz gute Beispiele für den eigenen Lockscreen sind folgende Apps:

- **WidgetLock Sperrbildschirm** von TeslaCoil Software (kostenpflichtig)
- **Magic Locker Main** von lockscreens.mobi (kostenlos)
- **ICS-Lockscreen Theme HD Pro** von Tera Byte (kostenlos)





Bild 2.22: Beispiel – den Lockscreen mit Magic Locker anpassen.

## 2.5 Neue Oberfläche per Launcher

Bei jedem Hersteller sieht Android ein wenig anders aus. Die Oberfläche hat mehr oder weniger Homescreens, es gibt zusätzliche Widget-Positionen, die Symbole sehen anders aus, Sie können das Smartphone unterschiedlich stark individualisieren und vieles mehr. Dahinter steckt aber keine grundlegende Systemmodifikation, sondern lediglich eine andere Benutzeroberfläche. Android als Betriebssystem bleibt mit allen seinen Funktionen gleich. Jeder Hersteller stattet seine Geräte mit einer eigenen Oberfläche aus, um sich so von anderen zu unterscheiden.

Mit der Wahl Ihres Smartphone-Herstellers entscheiden Sie sich also auch für eine bestimmte Oberfläche. Bei Samsung heißt die Oberfläche »Touch Wiz«, Motorola spricht von »Motoblur«, HTC hat »Sense«, Sony arbeitet mit »UX«, LG mit »Optimus« usw. Die pure Android-Oberfläche, wie sie von Google entwickelt wurde, wird oft »Vanilla« genannt, aber das ist keine offizielle Bezeichnung.



**Bild 2.23:** Android mit unterschiedlichen Oberflächen (Samsung, Motorola, Sony).

Gefällt Ihnen die Oberfläche Ihres Geräts nicht, können Sie sich eine andere installieren. Im Google Play Store heißen diese neuen Oberflächen »Launcher«, und es stehen jede Menge davon zur Verfügung. Es gibt einfache und kostenlose oder auch sehr aufwendige und kostenpflichtige Pakete.

Beachten Sie hierbei aber, dass es sich um weit mehr als nur um ein neues Design handelt. Weil die komplette Bedienung und der systeminterne Zugriff verändert werden, müssen Smartphone und Launcher gut zusammenpassen, damit es nicht zu Fehlern oder gar Abstürzen kommt.

Diese kleine Liste zeigt ein paar empfehlenswerte Launcher, aber es gibt noch deutlich mehr:

- **LauncherPro** von Federico Carnales (kostenlos)
- **GO launcher EX (Deutsch)** von GO Launcher Dev Team (kostenlos)
- **ADW.Launcher** von AnderWeb (kostenfrei)
- **Zeam Launcher** von Michael Bentz (kostenfrei)



- Island Launcher von Antonio Tonev (kostenfrei)
- MXHome Launcher von NeoMTel Co.,Ltd. (kostenfrei)
- CircleLauncher von db-ware (kostenpflichtig)
- SPB Shell 3D von SPB Software (kostenpflichtig)

### 2.5.1 Einen neuen Launcher aktivieren

Nachdem Sie einen neuen Launcher im Google Play Store ausgewählt und heruntergeladen haben, wird er automatisch installiert.

1. Als Erstes drücken Sie nun auf die *Home*-Taste Ihres Smartphones.
2. Dadurch werden Sie gefragt, ob Sie diese Funktion mit dem neuen Launcher oder mit der Standardoberfläche durchführen möchten.
3. Setzen Sie einen Haken bei der Option *Standardmäßig für diese Aktion verwenden* und tippen Sie anschließend auf den neuen Launcher.
4. Der neue Launcher wird gestartet und ist ab jetzt dauerhaft als neue Standardoberfläche eingerichtet.

### 2.5.2 Wieder zurück zur Standardoberfläche

Möchten Sie wieder zu Standardoberfläche zurückkehren, ist das natürlich ebenfalls jederzeit möglich.

1. Gehen Sie hierzu über das Menü in die *Einstellungen* und wählen Sie dort die Gruppe *Anwendungen* aus.
2. In der Untergruppe *Anwendungen verwalten* werden alle Ihre Apps aufgelistet. Tippen Sie auf den nicht mehr erwünschten Launcher und wählen Sie in seinem Konfigurationsmenü die Schaltfläche *Standardwerte löschen* aus.
3. Wenn Sie jetzt auf die *Home*-Taste tippen, werden Sie erneut gefragt, wie diese Funktion ausgeführt werden soll. Legen Sie die Herstelleroberfläche wieder als Standard fest.



Bild 2.24: Viele neue Launcher für Ihr Android-System (SPB, GO, Island).

## 2.6 Schnellzugriff auf wichtige Funktionen

Es gibt ein paar Funktionen, die man auf seinem Smartphone regelmäßig benötigt. Allerdings möchte man sie dennoch nicht ständig aktiviert haben. Also wird Bluetooth schnell ein- und später wieder abgeschaltet, WLAN für einen Hotspot aktiviert, der Klingelton in der Besprechung abgestellt usw. Meist ist der Weg über das Menü zu lang und umständlich. Zum Glück bietet Android für alle diese Aufgaben einen Schnellzugriff. Abhängig vom Smartphone-Hersteller sind diese Funktionen ein wenig versteckt, aber immer vorhanden. Typische Beispiele sind:

- WLAN ein- und ausschalten.
- Bluetooth aktivieren.
- Das GPS-Modul einschalten.
- Daten für das Mobilfunknetz.
- Lautsprecher/Klingelton.



**Bild 2.25:** Schnellzugriff in der oberen Statusleiste.

Bei vielen Smartphones befinden sich die Schaltflächen für den Schnellzugriff oben in der Statusleiste. Öffnen Sie diese, indem Sie den unteren Rand mit dem Finger nach unten ziehen. Jetzt sehen Sie für jede Funktion eine Taste und können diese beliebig ein- oder ausschalten.

Auf vielen Smartphones wird der Schnellzugriff auch über Widgets und Schaltflächen umgesetzt. Dazu müssen Sie auf einen freien Homescreen gehen und über das Menü das Hinzufügen von Widgets wählen. In der Liste finden Sie dann die Schaltflächen für die vielen verschiedenen Funktionen. Haben Sie sie auf dem Homescreen platziert, genügt einfaches Antippen, um den jeweiligen Dienst ein- oder auszuschalten.



**Bild 2.26:** Den Schnellzugriff als Widget einbinden.

## 2.7 Automatische Bildschirmdrehung aus

Alle Android-Smartphones sind mit einem Bewegungssensor ausgestattet. Dadurch erkennt das System, ob Sie das Gerät senkrecht oder waagerecht halten, und passt die Anzeige automatisch an. Das ist schön praktisch, und Sie können Ihre Inhalte so betrachten, wie es Ihnen gerade gefällt. Leider kommt es gelegentlich vor, dass Sie das

Gerät nur etwas schräg halten und die Anzeige gekippt wird, obwohl Sie das gar nicht möchten. Das passiert z. B., wenn Sie im Liegen etwas damit lesen oder das Smartphone sehr hoch beziehungsweise sehr niedrig halten.

1. Möchten Sie die automatische Drehung abschalten, öffnen Sie dafür das Menü und gehen in die *Einstellungen*.
2. Wählen Sie die Gruppe *Anzeige* beziehungsweise *Display*.
3. Mit dem Punkt *Bildschirm automatisch drehen* beziehungsweise *Display-Rotation* schalten Sie die automatische Drehung mit einem Haken ein oder aus.
4. Bei vielen Smartphones finden Sie auch im Schnellzugriff eine eigene Schaltfläche dafür.



**Bild 2.27:** Automatische Bildschirmdrehung ein- oder ausschalten.

Das ständige Ein- und Ausschalten der Bildschirmdrehung kann mit der Zeit nervig sein. Dazu kommt, dass Sie die Drehung vielleicht bei einem Programm wünschen, bei einem anderen hingegen nicht. Das lässt sich ganz bequem mit einer passenden App regeln. Diese Rotations-Apps bieten nicht nur einen blitzschnellen Zugriff auf die Einstellung. Sie können mit ihnen auch die Drehung für jede App einzeln konfigurieren. Sehr beliebt sind z. B. folgende Apps:

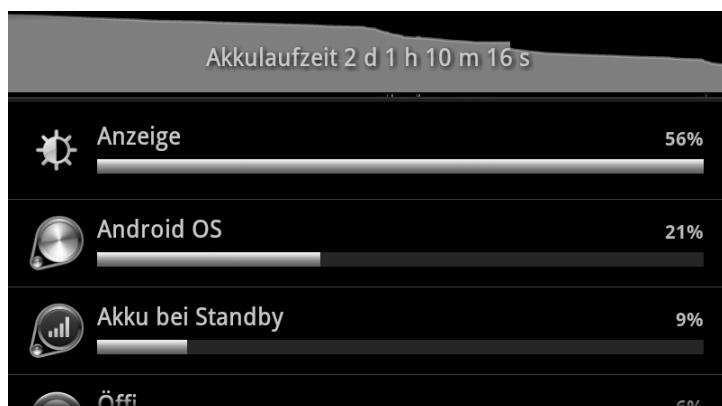
- **Smart Rotator** von SmartDog Studio HK (kostenlos)
- **AutoRotate Apps** von Noro (kostenlos)



## 2.8 Wege, die Akkulaufzeit zu verlängern

Smartphones sind sehr stromhungrig. Das bemerkt jeder Anwender bereits direkt nach der Anschaffung, denn nach spätestens zwei bis drei Tagen ist der Akku leer. Verwenden Sie das Smartphone sehr intensiv, kommt das Ladegerät fast jeden Abend zum Einsatz. Das ist sehr ärgerlich, lässt sich aber nur sehr bedingt verhindern. Immerhin sind Smartphones kleine Computer, deren leuchtstarke Displays und aufwendige Prozessoren eben eine Menge Strom verbrauchen.

Dazu kommen rechenintensive Apps, WLAN, UMTS & Co., und schon steht der Akku unter höchster Belastung. Ein paar praktische Tipps für den Alltag gibt es aber schon. Sie wirken keine Wunder, verlängern die Laufzeit aber durchaus ein wenig.



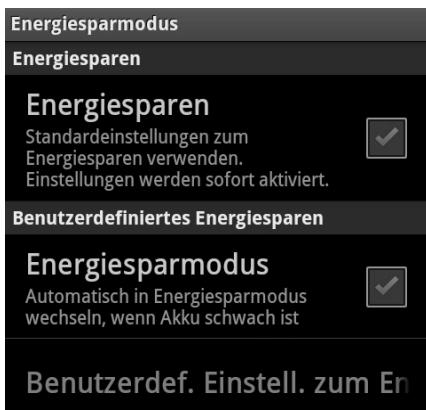
**Bild 2.28:**  
Akkustatistik – das  
Display verbraucht  
oft am meisten  
Strom.

- Das Display ist der größte Stromfresser aller Smartphones. Unter *Einstellungen/Anzeige* können Sie mit *Helligkeit* die Leuchtkraft einstellen. Schon ein bis zwei Stufen weniger Helligkeit sparen eine Menge Strom.
- In den Bildschirmoptionen lässt sich unter *Bildschirm-Timeout* einstellen, nach wie vielen Minuten Inaktivität der Bildschirm automatisch ausgehen soll. Oft sind hier *30 Sekunden* vollkommen ausreichend.
- Haben Sie kein Headset oder andere Geräte angekoppelt, sollten Sie *Bluetooth* immer abschalten. Es verbraucht eine Menge Strom und stellt ein Sicherheitsrisiko dar. Viele Anwender vergessen Bluetooth einfach.
- Verwenden Sie unterwegs keine WLAN-Hotspots, sollten Sie den *WLAN-Empfang* ganz abschalten. Über den Schnellzugriff ist WLAN zu Hause schnell wieder aktiviert.
- Vermutlich werden Sie *GPS* eher selten verwenden. Schalten Sie es deshalb ab. Benötigt eine App das GPS, wird sie sich melden.

- *Live-Hintergründe* und animierte Homescreens verbrauchen ebenfalls eine Menge Strom. Probieren Sie andere Hintergründe aus und testen Sie, ob dies eine Besserung mit sich bringt.

Darüber hinaus bringen die meisten Android-Geräte noch einen sogenannten Energiesparmodus mit. Dabei schaltet das System automatisch alle stromhungrigen Funktionen und Programme ab. Es laufen nur die wichtigsten Dienste zum Telefonieren, SMS-Schreiben und zur sonstigen Kommunikation. Ihr Smartphone funktioniert weiterhin, ist aber etwas eingeschränkt. Der Energiesparmodus ist also nichts für die alltägliche Arbeit.

Nutzen Sie ihn stattdessen auf der Reise oder wenn der Akku bereits schwach ist. Sie haben auch die Möglichkeit, diesen Energiesparmodus automatisch aktivieren zu lassen, wenn der Akku langsam zu Ende geht. So bleiben Sie zumindest erreichbar. Sie finden diese Funktionen in den *Einstellungen* in der Gruppe *Energiesparmodus*.



**Bild 2.29:** Längere Laufzeiten mit dem *Energiesparmodus*.

## 2.9 Der App-Expertentipp

Wenn es bei Android so etwas wie eine Schaltzentrale gibt, ist dies sicher am ehesten der Homescreen. Hier starten alle Aktivitäten. Das ist es, was der Anwender nach dem Start seines Androiden zu sehen bekommt.

## 2.9.1 Homescreen

Vom Homescreen aus startet er seine Apps – hier platziert er (so er dies tut) seine Übersichten wie aktuelle Kalenderereignisse, Newsfeeds und so weiter. Daher macht es durchaus Sinn, dass sich der erste Abschnitt dieses Kapitels zunächst diesem widmet.

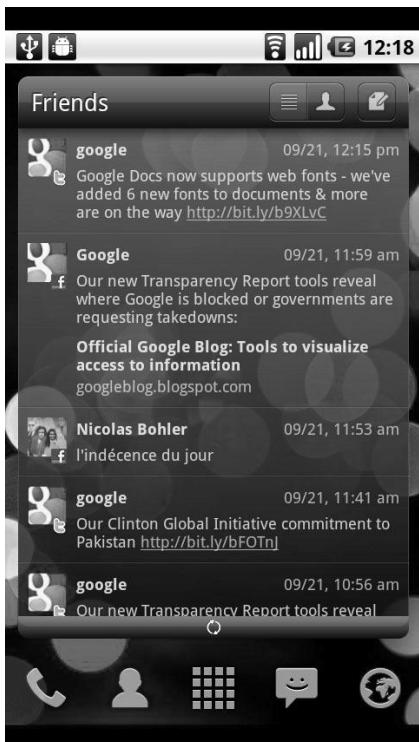
### Launcher

Eigentlich sollte ich besser sagen: »diesen«. Klar gibt es einen »Standard-Launcher« bzw. »Stock-Launcher« (Launcher ist ein anderes Wort für den Homescreen, das obigen Sachverhalt betont: dass man von hier alle Aktivitäten »launcht«, also startet). Auf fast allen Geräten ist jedoch bereits eine Alternative installiert: Da wäre zum Beispiel HTC mit seinem *Sense*-Launcher, Motorola mit der *MotoBlur*-Oberfläche etc. Und zahlreiche Alternativen sind im Market verfügbar – etwa der Zteam Launcher oder LauncherPro.



Zteam Launcher

Bild 2.30: Zteam Launcher als Alternative zum Standard-Launcher.

Bild 2.31: Der *Launcher Pro*.

Jeder hat so seine Besonderheiten und Vorteile gegenüber den anderen – beispielsweise »scrollable Widgets« bei den beiden gerade genannten, dann wären da aufs Ressourcenschonen getrimmte Launcher, minimalistische Launcher (sowie deren Gegenstücke) – und, und, und. Ein genauerer Überblick findet sich im passenden Forum-Thread bei AndroidPIT.

### Docking Bar

Das ist normalerweise der untere Bildschirmbereich, in dem besonders häufig genutzte Funktionen verankert sind – auf obigen Screenshots zu den Launchern auch gut zu erkennen. Bei einigen Launchern sind diese Aktionen fest verdrahtet und lassen sich nicht ändern oder anpassen. Die Auswahl der Aktionen ist dabei für die Masse durchaus tauglich: Telefon ist immer dabei (das Gerät heißt ja auch »Smartphone« und nicht »Minicomputer« – auch wenn die Grenzen da schwer zu definieren sind), dazu kommen meist Anrufliste und Kurznachrichten sowie der App-Drawer.



Launcher Pro



<http://www.androidpit.de/de/android/forum/thread/410328/>

Die meisten mir bekannten Launcher erlauben es jedoch zumindest, die Aktionen selbst auszuwählen. So lassen sich entsprechende Icons z. B. bei oben genanntem **Zeam Launcher** per Drag-and-drop platzieren und entfernen, auch die Reihenfolge lässt sich nachträglich ändern. **Launcher Pro** und einige andere gehen sogar noch weiter und lassen den Benutzer an die grafische Ausgestaltung direkt heran. Wer also alles individuell gestalten möchte, kann das durchaus tun!

### App-Icons

Diese lassen sich in der Regel auf dem Launcher (s. o.) und generell auf den Home-screens platzieren. Letzteres gilt auch für die Shortcuts und Widgets. Für alle drei ist das Standardvorgehen zur Platzierung, auf eine freie Stelle auf dem »Desktop« lange zu drücken. Daraufhin öffnet sich ein Kontextmenü und fragt nach, was es denn sein darf – wobei unsere drei Kandidaten und gegebenenfalls (je nach Launcher) auch noch weitere Dinge zur Auswahl stehen können. Wieder entfernen lassen sie sich wiederum durch langes Drücken (diesmal auf das Icon selbst) und anschließendes Ziehen auf die sich öffnende (meist rote) Mülltonne. Unsere App-Icons haben nun keine weitere Funktion, als die zugehörige App zu öffnen. Nicht viel, aber mehr braucht es ja oft auch nicht: von zentraler Stelle die wichtigsten Dinge schnell starten, ohne sich erst durch den »Drawer« (die komplette Applikationsliste) wühlen zu müssen. Benötigt man doch einmal etwas Spezielleres, kommen unsere beiden Kandidaten zum Einsatz:

### Shortcuts

Nomen est omen, wie der Lateiner sagt: Hier geht es um Abkürzungen, die einige Apps anbieten. Was auf dem Homescreen wie ein gewöhnliches (gerade eben beschriebenes) App-Icon aussieht, das ist auch genau das – nur mit ein wenig Zusatzfunktionalität. Es springt bei der zugehörigen App gleich zu einem bestimmten Bildschirm oder löst eine bestimmte Aktion aus. Ein klassisches Beispiel wäre bei **Note Everything** zu finden: die Startseite (mit den Übersichten) über-springen und direkt eine neue Notiz öffnen.



Note Everything

### Widgets

Gleiches gilt auch für die Widgets: grafische Elemente, die erweiterte Informationen zur Verfügung stellen – und optional auch noch als Shortcuts dienen können. Einige Beispiele dafür finden sich in den beiden obigen Launcher-Screenshots:



Bild 2.32: *DroidStats*-Widget.

Widgets von **DroidStats**, die Informationen zu aktuellen Statistiken (hier Telefonminuten und SMS) geben – und beim Antippen die App gleich auf der zugehörigen Detailseite öffnen.



DroidStats



Bild 2.33: Das *Mini-Info*-Widget.

Widgets von **Mini-Info**, die über diverse Systeminformationen auf dem Laufenden halten. Tippt man sie an, wird die App (ganz normal) gestartet.



Mini-Info

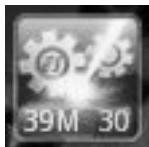


Bild 2.34: Das *ES TaskManager*-Widget

Ein **ES TaskManager**-Widget informiert über freien Speicher sowie die Anzahl gerade laufender Prozesse. Die beim Antippen ausgeführte Aktion ist konfigurierbar – etwa das Starten der App oder das Killen aller »black-listed« Apps. Übrigens: Auch die Uhr im **Zteam Launcher** ist ein Widget.

### App-Drawer

Zu guter Letzt auch zu diesem noch ein paar Worte. Ich habe ihn ja bereits zuvor als die »unübersichtliche Lagerhalle von Icons installierter Apps« erwähnt (na ja, nicht mit diesen Worten – aber so kommt es vielen oft vor). Dem Hörensagen nach muss das nicht generell so sein. Es soll Launcher geben, die hier alternativen Implementierungen folgen und Dinge wie Reiter, Unterordner, Kategorien und Ähnliches anbieten. Wer hier also gern ein wenig aufräumen würde und einem alternativen Launcher nicht abgeneigt ist, sollte bei der Auswahl auch darauf achten – und beispielsweise zu **Go Launcher EX** greifen.

Wo wir gerade vom App-Drawer sprechen: Ab Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) findet sich in diesem ein zusätzlicher Reiter, der verfügbare Widgets auflistet. Somit hat man endlich eine Übersicht darüber, welche Widgets verfügbar sind. Auf den Homescreen kann man diese dann befördern, indem man sie ganz dolle drückt: Der App-Drawer blendet sich dann aus, und man lässt das Widget sodann an der gewünschten Stelle einfach »fallen«.

## 2.9.2 Systemeinstellungen

Haben wir den Homescreen als »Schaltzentrale« bezeichnet, so ist der Ort, an dem die Systemeinstellungen getätigten werden, ja wohl die »Steuerzentrale«. Und es gibt so einiges einzustellen bei Android, die Liste ist also nicht unbedingt kurz. Hinzu kommt, dass vieles »historisch gewachsen« ist – und somit manche Dinge an den verschiedensten Orten zu suchen sind, obwohl sie aus subjektiver Sicht eigentlich zusammengehören.

### Mehr Übersicht bitte!

Klar, es handelt sich bei aktuellen Android-Versionen schon um recht komplexe Systeme, in denen man an vielen Schräubchen drehen müssen. Doch insbesondere für Neueinsteiger sind das meist zu viele. Wobei genau die, die man gern hätte, natürlich fehlen. Doch auch hier gibt es einige Apps, die für Erleichterung sorgen: entweder, weil sie die Auswahl auf wesentliche (häufig benutzte) Punkte zusammenstauchen – oder weil sie in spezifischen Bereichen zusätzliche Einstellungsmöglichkeiten schaffen.

### QuickSettings und Easy Access Settings



Bild 2.35: Mit *QuickSettings* können häufig genutzte Einstellungen in gewünschter Anordnung zusammengefasst werden.

Wer sich lieber auf Wesentliches beschränken möchte, greift am besten zu Apps wie **QuickSettings**. Die App bietet die Möglichkeit, sowohl die Auswahl als auch die Reihenfolge der angezeigten Einstellungspunkte zu konfigurieren. Auf diese Weise lässt sich eine sehr personalisierte Konfigurationsseite erstellen. Sehr spezielle Punkte, die in der Regel selten benötigt werden, stehen aber oft nicht zur Auswahl.



Easy Access  
Settings

**Bild 2.36:** Auch *Easy Access Settings* bietet einen anderen Zugang zu den wichtigsten Einstellungen.

Etwas eingeschränkter in Sachen Konfigurierbarkeit ist **Easy Access Settings**: Hier hat man (meines Wissens) keinen Einfluss auf die angezeigten Punkte oder auch nur die Reihenfolge ihrer Anordnung. Dafür beinhaltet die App zusätzlich einen App-Manager und auch einen Service-Manager. Verbesserungen an der Bedienbarkeit sind für eine zukünftige Version bereits angekündigt.



<http://www.androidpit.de/de/android/forum/thread/422713/>

### 2.9.3 Funktionserweiterungen

Während die einen es lieber kompakter hätten, gibt es da auch noch die Gruppe derer, denen die vorhandenen Konfigurationsmöglichkeiten nicht ausreichen. Auch ihnen kann (in einem gewissen Rahmen) geholfen werden.

## Spare Parts

So schaltet etwa die App Spare Parts eine ganze Reihe zusätzlicher Schalterchen frei. Sie ist die umfangreichste App in diesem Bereich und auch die, die bereits am längsten im Market verfügbar ist. Leider wurde sie aber auch schon ein Weilchen nicht mehr aktualisiert – Nutzer aktuellerer Android-Versionen (Froyo und neuer) greifen daher besser zum offensichtlichen Nachfolger namens Spare Parts Plus! (gratis) bzw. zu dessen Kaufversion Spare Parts Plus! PRO.



Spare Parts

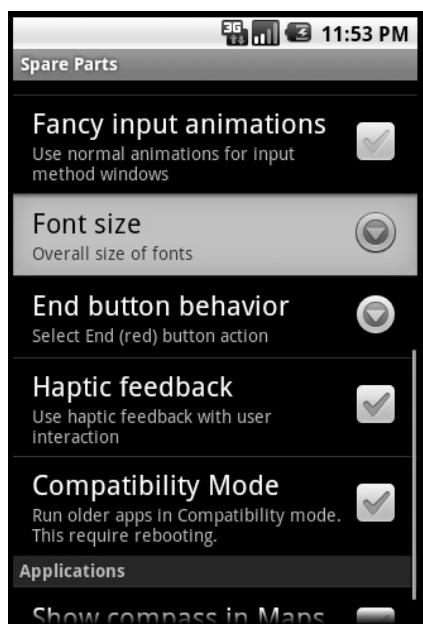
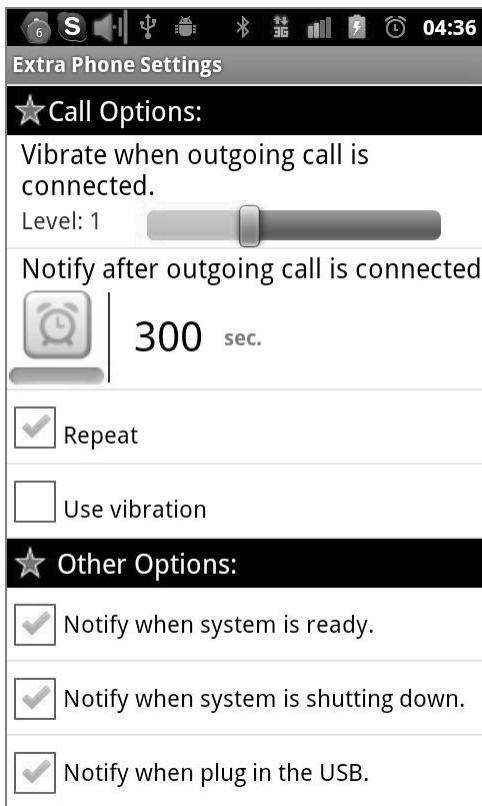


Bild 2.37: Spare Parts macht einige zusätzliche Einstellungen zugänglich.

## Extra Phone Settings



Extra Phone  
Settings

Bild 2.38: Ebenso *Extra Phone Settings*.

Einige wenige zusätzliche Einstellungen bietet auch **Extra Phone Settings**. Mit ihrer Hilfe lässt sich der Androide bei einem ausgehenden Anruf kurz zum Vibrieren bringen, sobald die Gegenseite »abgenommen« hat.

## Wifi Config Editor

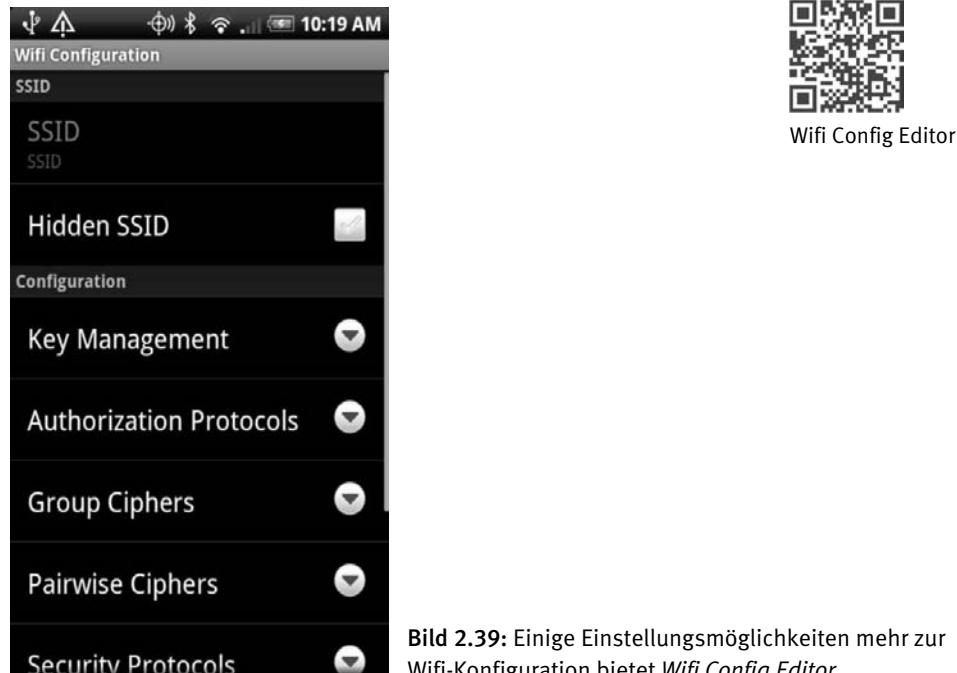


Bild 2.39: Einige Einstellungsmöglichkeiten mehr zur Wifi-Konfiguration bietet *Wifi Config Editor*.

Zu guter Letzt sei noch eine besondere Spezialität kurz erwähnt: Der **Wifi Config Editor** ermöglicht es, die Wifi-Einstellungen noch detaillierter vorzunehmen. Weit mehr Einstellungen, als der Standarddialog normalerweise anzeigt. Otto Normalbenutzer braucht das wohl kaum einmal – doch für manchen »Spezialisten« ist es sicher ein wertvolles Werkzeug.

# Stichwortverzeichnis

## Symbolle

.apk 160  
.nomedia Manager 259

## A

AContact Group Manager 56  
Adobe Reader 265  
Adressbuch 68  
Adressbuch installieren 56  
Advanced Task Manager 315  
Akku 41  
Akkulaufzeit 41  
Alternative Browser 187  
Android Market 11  
Android Task Manager 315  
AndroidPIT 13  
AndroidPIT App Center 14  
Animierter Hintergrund 20  
Anruf 291  
Antivirus 169  
Antivirus-Apps 169  
APK-Datei 160  
App.Expertentipp  
  Signaltöne 291  
App-Drawer 46  
App-Expertentipp 15  
  Apotheken 216  
  Arztsuche 214  
  Augmented Reality 221  
  Automatisieren 362  
  Barcodes 175

Bildbearbeitung 284  
Bildbetrachter 280  
Dateimanager 326  
Datenaustausch 93  
Datenverbindungen 139  
Datenzugriff 89  
Diebstahlschutz 350  
E-Book-Reader 201  
E-Mail 195  
Energieverwaltung 336  
Fahrpläne 204  
Fernsteuerung 365  
Formelsammlung 103  
Fotografie 274  
Funktionserweiterungen 48  
Hausaufgaben 107  
Homescreen 43  
Kalender 97  
Kinderschutz 354  
kontakte 95  
Kostenkontrolle 136  
LED-Anzeige 303  
Lokalkolorit 226  
Mensapläne 109  
MMS 197  
Musik 286  
Navigation 208  
Netzwerktools 341  
Office-Pakete 267  
Ortsbasierte Notizen 230  
Pannenhilfe 212

- Passwörter 172  
PDF 270  
Reiseführer 218  
Reisetagebuch 227  
RSS-Newsreader 202  
Server überwachen 369  
Shopping 236  
Sicherheit 348  
SMS 197  
Sprachführer 237  
Staumelder 209  
Stundenpläne 105  
Synchronisieren 82  
Systemeinstellungen 47  
Systeminfo 331  
Tastaturen 329  
Telefon 134  
Telefoniespezialisten 138  
Übersetzer 241  
Urlaubspost 198  
Verschlüsselung 333  
Videoplayer 287  
Virtual Sight Seeing 224  
Wecker 100  
Widgets 136  
WLAN-Scanner 234  
Wörterbücher 243  
Zeiterfassung 272  
Zugriffsschutz 359  
App-Icons 45  
Apple iCal 72  
Apple iCloud 193  
Apps  
    Berechtigungen 155  
    blockieren 169  
    externe 160  
    gesperrte 167  
    herunterladen 144  
    installieren 145  
kaufen 150  
Kontrolle 169  
löschen 163  
Sicherheit 156  
sortieren 29  
verschieben 311  
verwalten 156, 163  
vorinstallierte 167  
Zugriff 155  
Zugriffsrechte 156  
App-Store  
    bezahlen 150  
    Einstellungen 162  
Arbeitsspeicher 314  
Arztsuche  
    jameda Arztsuche 215  
ASTRO File Manager 307  
Audioformate 250  
Augmented Reality  
    Compass Ball 221  
    Google Goggles 222  
    Google Sky Map 223  
    Mixare 223  
    Satellite AR 223  
    Wikitude 223  
Ausgangsserver, E-Mail 183  
Automatisieren  
    Android Audio Profile 363  
    EasyProfiles 363  
    Llama 363  
    Locale 364  
    PhoneWeaver 363  
    Tasker 364  
    Timeriffic 363  
avast! Mobile Security 169
- B**
- Backup-Lösungen 318  
Barcode Scanner 175

- ixMAT 175  
 lynkee 175  
 QR-Codes 175  
 Shelves 176  
 Benutzeroberfläche 35  
 Berechtigungen 155  
 Bestellungen verwalten 156, 159  
 Better Contacts 57  
 Bildbearbeitung  
     Ice Cream Sandwich 285  
     TouchUp Pro 285  
 Bildbetrachter  
     Fish Bowl 282  
     Galerie-App 280  
     GalleryMap 284  
     PhotoMap Maker 283  
     QuickPic 281  
     Trip Journal 280  
 Bilder speichern 259  
 Bildformate 250  
 Bildschirm 39  
     drehen 39  
      sperren 322  
 Bildschirmfotos 259  
 Bildschirmsperre 322  
 Bluetooth  
     Datenübertragung 131  
     koppeln 132  
     Sichtbarkeit 133  
 Bookmarks I/O 186  
 Bookmarks übertragen 186  
 Box 194  
 Browser for SkyDrive 194  
 Browser installieren 187  
 BubbleBuzz Bubble Alerts 304  
 Büro, mobil 264
- C**  
 Cache 310
- Cache löschen 310  
 CD-Cover 260  
 Chrome for Android 188  
 ChromeMarks Lite 186  
 Chrome-to-Phone 189  
 Cloud-Speicher 193  
 Cover verwalten 261
- D**  
 Datei Manager 307  
 Dateien  
     kopieren 305  
     löschen 305  
     umbenennen 305  
     verschieben 305  
 Dateiformate 249  
 Dateimanager 305, 306  
 Datenaustausch  
     FileZilla 94  
     FTP 93  
     Samba Filesharing 94  
     WiFTP 93  
     WebSharing 94  
 Datendienste  
     ausschalten 118  
     einschalten 118  
 Datenflatrate 181  
 Datenroaming 116  
 Datenverbindung 113  
 Datenverbindungen  
     3G Watchdog 139  
     APNAndroid 140  
 Datenzugriff  
     MyPhoneExplorer 90  
     PAW Server 90  
     Remote Web Desktop 91  
 Designs 31  
 Diagramme  
     Predefined Calendar 273

Docking Bar 44  
Dolphin Browser HD 188  
Domain 180  
DroidStats 46  
Dropbox 193, 194

**E**

E-Book-Reader  
Aldiko 202  
FBReader 202  
Moon+ Reader 201  
Eigene Dateien 247, 319  
Eigene Klingeltöne 300  
Eingangsserver, E-Mail 183  
Einstellungen 319  
E-Mail  
einrichten 181  
IMAP 180  
Konto 181  
POP3 180  
Protokoll 180  
Signal 294  
E-Mails 319  
E-Mail-Server 183  
Energiesparmodus 42  
Energieverwaltung  
Battery Saver 339  
Green Power 338  
JuiceDefender 337  
System Tuner 340  
SystemPanel 339  
Erinnerer 100  
ES Datei Explorer 307  
ES Task Manager 315  
Externe Apps 160

**F**

Facebook 78  
Facebook für Android 255

Fahrpläne  
DB-Navigator 206  
Öffi 205  
TripAdvisor 207  
ZVV-Fahrplan 205  
Favoriten übertragen 186  
Feiertagskalender 62  
Fernbedienung 366  
Controloid 367  
MyPhoneExplorer 366  
PAW Server 366  
Teamviewer 365  
VPlayer 367  
Finanzen  
Business Calendar 98  
Caldav Sync 100  
Jorte 99  
SyncEvolution 100  
Firefox 187  
Flickr+ 255  
Flugmodus 129  
Formeln  
Math Ref 105  
Fotocommunity 255  
Fotografie  
HDR Camera 275  
Photaf Panorama 276  
Sfera 276  
Fotos 17, 251  
ausblenden 258  
Kontakte 59  
skalieren 251  
Fototools 277  
Camera Remote 280  
DoF Calc 277  
Geotag Photos 279  
Photo Tools 278  
FreenetMail 185  
Fremdnetz 116

## Funktionserweiterungen

- Extra Phone Settings 50
- Wifi Config Editor 51
- Funkverbindungen 129

## G

- Gebührenzähler 119
- Geburtstage 57, 297
- Geburtstagskalender 62
- Gerätespeicher 308
- Gesperzte Apps 167
- Gmail 177
- GMarks 186
- GMX 180, 185
- GMX Mail 185
- GO Contact Sync Mod 71
- GO Contacts 56
- Go Launcher EX 46
- Google 193
- Google Contacts 68
- Google Docs 264
- Google Drive 195
- Google Kalender 60
- Google Mail 177, 294
- Google Mail, Sortierung 57
- Google Picasa 251
- Google Play 11, 143
- Google Wallet 150
- Google+ 255
- Google-Kontakte 54
- Google-Konto 325

## H

- H.264 262
- HandBrake 262
- Hardwaresteuerelemente 168
- Haushaltsgeräte fernsteuern 368
  - AndRovio 369
  - AutoHTN 368

- EzControl 368
- EzControl XS1 368
- IP Cam Viewer 369
- Jolicam 369
- KNXDroid 368

- Heimnetzwerk 122
- Hintergrundbilder 17
- Hintergrundbildgalerie 18
- Hinzufügen 22
- Homescreen 42
  - bearbeiten 22
  - durchblättern 20
  - Symbole 26
  - Verknüpfungen 26
  - verwalten 20
- Home-Screen
  - Launcher 43
  - Launcher Pro 43
  - Stock-Launcher 43
  - Zteam Launcher 43
- Hotmail 185
- Hotspot 126

## I

- iCal 72
- ID3-Tags 261
- Ihr Standort 168
- iLED lamp 304
- IMAP 180
- Internet
  - Konfiguration 114
  - mobil 113
  - neuer Browser 187

## K

- Kalender 66, 70, 72, 319
  - ausblenden 63
  - einblenden 63
  - Signale anpassen 297

- weitere 62  
Kaspersky Mobile Security 169  
**K**  
Kinderschutz  
  Famigo Sandbox 358  
  familysiren 357  
  Norton Online Family 356  
  Ranger Pro 355  
  WebNanny 355  
Kontakte 319  
  Contrack 97  
  DW Kontakte 96  
  exportieren 55  
  Fotos 59  
  Geburtstage 57  
  GO Contacts 95  
  importieren 55  
  sortieren 55  
  speichern 54  
  Speicherort 54  
Konten synchronisieren 81  
Kopieren 305  
Kostenkontrolle  
  Call Meter NG 138  
  DroidStats 137  
  Welches Netz 139  
Kreditkarte 152  
Kurznachrichten 197
- L**  
Launcher 36  
  aktivieren 37  
  installieren 35  
Lautlosmodus 302  
Lautstärke 292  
LBE Privacy Guide 170  
Lesezeichen 186, 319  
Lesezeichen übertragen 186  
Live 17  
Live-Hintergrund 20
- Lockscreen 322  
  anpassen 32  
Hintergrundbild 32  
Lokale Fotos 254  
Lookout Security & Antivirus 169  
Löschen 305
- M**  
Mail  
  K-9 Mail 196  
  Postdroid 199  
  Urlaubsgruss 200  
Mailserver 180  
McAfee Mobile Security 169  
Media Filter 259  
Mediendateien 319  
Medienformate 249  
Medikamente 217  
  MediPreis 218  
Meine Apps 157  
meinestadt.de 227  
Mensapläne  
  MyMensa 111  
  Studentenfutter 110  
Micro-SD-Karte 308  
Micro-SD-Speicherkarte 312  
Mini-Infos 46  
MMS 317  
MMS-Konfiguration 114  
Mobiles Büro 264  
Mobiles Internet 113  
Motoblur 35  
Mp3tag 260  
Multimedia-Nachrichten 197  
Musik 286  
  Car Tunes 287  
  Cubed 286  
Musikdateien 260  
Muster 322, 325

MX Video Player 263

My Phone Explorer 320

MyBackup 321

## N

Nachname, Kontakte 55

Navigation

Google Maps 208

GPS Compass Map 209

GPS Mate 209

Maps(+) 209

OruxMaps 209

Ski Eagle GPS 209

Netzwerktools

CifsManager 342

MobiPerf 347

Mount Manager 342

NetStat 344, 346

Network Meter 343

Speedtest.net Mobile 344

Traceroute 346

Visual Traceroute 346

Neue Kontakte 54

Neuen Kalender erstellen 60

Ninesky-Browser 188

No Video Player 289

NoLED 304

Nomedia 259

Note Everything 45

Notfall

Mobile Notruf-App 15

## O

Office

Androoffice 267

ColorNote 269

Mobiles Office 266

Note Everything 269

TxtPad 268

Office-Dateien 264

Office-Pakete 266

Offline 129

Onlinealben 254

Onlineshops 147

Onlinespeicher 193

Opera Mini web browser 188

Opera Mobile web browser 187

Optimus 35

Outlook

Kalender 70

Kontakte 71

Outlook4Gmail 71

## P

Pannenhilfe

ADAC Nothelfer 214

ADAC Pannenhilfe 214

AutoMobil App Provinzial 213

Mein Auto 212

Panorama 17

Panoramahintergrund 19

Passwort 323, 324, 325

Passwörter 172

aWallet 173

KeePassDroid 172

PIN-r 174

PDF

Adobe CreatePDF 271

CamScanner 271

ezPDF Reader 271

UrlToPDF 272

Periodensystem 103

Merck PSE 103

Photoshop Elements 252

Picasa 256

Picasa Downloader 256

Picasa, offline 256

Picasa-Webalben 254

PIN 322, 324, 325  
Pixelige Fotos 59  
Play Store-App 157  
Polaris Office 265  
POP3 180  
Postfach 180  
Privacy Blocker 170  
Privacy Guard 170  
Programmdaten 310  
Programme  
  entfernen 163  
  sortieren 29

**R**

RAM 314  
Rechte 156  
Reiseführer  
  Aloqa 227  
  GeoCam 234  
  mobeedo 225  
  PhotSpot 224  
  SpotMarker 232  
  SpotPad 231  
  Squirrel 233  
  Trip Journal 229  
  TripAdvisor 220  
  Tripwolf 220  
  Viewranger GPS 228  
  Wapedia 219  
Roaming 116  
RockPlayer Lite 263  
Routerverbindung 122

**S**

Safe Backup 321  
Schnellzugriff 38  
Schul-Organizer  
  Grades 109  
  Hausaufgaben 107

School Assistant 108  
Screenshots erstellen 259  
SD-Karte 308  
SD-Speicher 312  
Sense 35  
Server überwachen  
  HTTP Server Monitor 370  
Nagi 369  
Site Alert Widget 370  
Server, E-Mail 183  
Shopping  
  Barcoo 237  
  Woabi 237  
Shortcuts 45  
Sicherheit 156  
  Alarm anti theft 351  
  Antivirus Free 350  
  DroidWall 362  
  GotYa! Face Trap 352  
  LBE Privacy Guard 361  
  Lookout Security-Antivirus 349  
  RL Permissions 360  
  Verdächtig 359  
  Where's My Droid 353  
Sicherheitsprogramme 169  
SIM-Kontakte 53  
Simple Task-Manager 315  
SMS 293, 317, 319  
  chompSMS 198  
  Handcent 198  
  Handcent SMS 198  
SMS Backup & Restore 317  
SMS Backup + 317  
SMS sichern 316  
SMS-Signal 293  
SMS-Zähler 119  
Soziale Netze 186  
Speicher 168  
Speicherarten 308

Speicherkarte 248, 311  
Speicherverwaltung 309  
Sprachführer 237  
Jourist Sprachtrainer 238  
Jourist Weltübersetzer 239  
LangLearner LCC 240  
Paragon Software 240  
Sprachtrainer 239  
Spyware 169  
SSID 124  
Standard-Launcher 37, 43  
Stapelverarbeitung 253  
Staumelder  
Stau Mobil 210  
Waze 211  
Store, Geräte verwalten 147  
Store-Konto 156  
Stumm-Modus 302  
Stundenpläne  
School Schedule 106  
Stundenplan 105  
Symbole verschieben 30  
Synchronisieren  
Dropbox 82  
Dropbox Sync 85  
DropSpace Plugin 85  
Einstellungen 81  
Facebook 78  
FolderSync 88  
FTPSyncX 87  
iCal 72  
Konfiguration 80  
Titanium Media Sync 89  
Twitter 78  
Wuala 86  
SyncMate 72  
System & Apps 319  
Systemeinstellungen  
Easy Access Settings 48

QuickSettings 47  
Systeminfo  
Android System Info 333  
Systemtools 168

## T

Task-Manager 314  
TaskManager-Widget 46  
Tastaturen  
Graffiti 331  
ThickButtons 330  
Ultra Keyboard 330  
Vlingo 331  
Telefonieren  
Dialer One 135  
Telefon-Kontakte 53  
Telefonkosten 119  
Telefonspeicher 248  
Telefon-Widgets 136  
Termine 297  
Tethering 308  
Themes 31  
Thunderbird  
Adressbuch 68  
Kalender 66  
Titanium Backup 321  
Ton 291  
Tools  
Astro Datei-Manager 327  
ES Datei Explorer 327  
Total Commander 328  
Touch Wiz 35  
Trojaner 169  
Twitter 78

## U

Übersetzer  
Google Translate 241  
StarTranslate 242

Umbenennen 305

USB-Modus 308

USB-Speicher 308, 312

UX 35

## V

Vanilla 35

Verschieben 305

Verschlüsselung

DroidCrypt 334

Encryption Manager 333

FilesCrypter 333

LUKS Manager 335

Videoformate 250, 262

Videoplayer

MoboPlayer 288

VitalPlayer Neon 289

YouTube App 289

Videos konvertieren 263

Virenscanner 169

VLC media player 263

Vorinstallierte Apps 167

Vorname, Kontakte 55

## W

Wallet 150

WAP-Konfiguration 114

Web.de 180, 185, 193

Web.de Mail 185

Wecker

AlarmDroid 102

Morning Routine 101

Sleep as an Droid 101

Widgets 23, 45

bearbeiten 25

hinzufügen 23

Termine 300

Winamp 260

Windows Live 78, 180, 185, 193

Windows-Explorer 319

WLAN 122

hinzufügen 124

Hotspot 126

manuell konfigurieren 124

öffentliches 126

SSID 124

Updates 125

WLAN-Scanner

WeFi 235

Wörterbücher

ColorDict 245

Fora Dictionary 244

WPS-PIN 123

## X

XMedia Recode 262

## Y

Yahoo! 180

Yahoo! Mail 78, 185

## Z

Zahlen 152

Zeiterfassung

Time Tracker 273

Workaholic 273

Xpert Timer 273

Zugangspunkt 114

Zusatzzdaten löschen 310

Christoph Prevezanos  
Andreas Itzchak Rehberg

## XL-EDITION

# Android

### Apps · Tuning · Sicherheit

Mit diesem Buch sind alle Ihre Android-Probleme passé. Und mit den besten Android-Apps machen Sie Ihr Smartphone einzigartig – eine Schatzkiste für alle, die alles aus ihrem Androiden herausholen wollen.

Eine Armee von über 360.000 Android-Apps steht bereit und will mit den verrücktesten Versprechen auf Ihr Smartphone. Bevor Sie die Download-Schleusen öffnen, gibt Ihnen Android-Enthusiast Christoph Prevezanos Antworten und Lösungen für viele Android-Probleme, die sich nicht mal eben intuitiv lösen lassen – und mit einer dubiosen App erst recht nicht. Nach den vielen Lösungen im Praxisteil des Buches geht es auf die Jagd nach den besten Apps für Ihren Androiden. Andreas Itzchak Rehberg, einer der Macher bei AndroidPIT, hat die besten Apps mit vielen wissenswerten Hintergrundinfos in diesem Buch extra für Sie zusammengestellt. Suchen Sie ganz entspannt nach neuen Android-Apps, ohne dabei das Handy verwenden zu müssen. Das spart Zeit, ist sehr viel übersichtlicher und schiebt dreisten App-Abzockern von vornherein einen Riegel vor!

### Aus dem Inhalt:

- Android personalisieren: Homescreen, Lockscreen, Launcher
- Die Akkulaufzeit verlängern
- Telefonieren: Datendienste verwalten und Volumen sparen
- Daten immer up to date halten
- Kontakte verwalten und Kalender einrichten
- Thunderbird, Outlook und Apple iCal synchronisieren
- Social-Hub-Konten synchronisieren
- E-Mail und Internet in der Hosentasche
- Achtung Roaming: Fremde Netze im Ausland
- Datendienste kurzfristig abschalten
- Eigene Dateien nutzen: Musik, Fotos, PDF, Office
- Telefon-Apps und Telefon-Widgets
- Unterwegs WLAN-Hotspots nutzen
- Die Kosten im Blick und unter Kontrolle
- Alle Apps sicher im Griff
- Online-Galerien mit Picasa, Flickr und Co.
- Medien und Office unterwegs
- Verhalten der Signaltöne anpassen
- Dateimanagement und Sicherheit
- Fälle, in denen nur noch der Task-Manager weiterhilft
- Backup-Lösungen für den Androiden
- App-Expertentipps

### Über die Autoren:

Christoph Prevezanos, Jahrgang 1971, arbeitet seit 2000 als freier Journalist und Buchautor. Mit seinen Büchern vermittelt er solides Grundwissen im gesamten PC-Bereich mit den Schwerpunkten PC- & Windows-Ratgeber, Netzwerke und Internet. Der Blick hinter die Kulissen ist ihm stets wichtig, sodass auch immer viele weiterführende und undokumentierte Funktionen gezeigt werden. Der studierte Literatur-, Rechts- und Wirtschaftswissenschaftler arbeitet zusätzlich als Autor für Kriminalromane und Science Fiction.

Andreas Itzchak Rehberg ist Informatiker und freiberuflicher Oracle-Datenbank-Administrator. Als begeisterter Android-User ist er seit 2010 Mitglied bei AndroidPIT, der größten Android-Community in Deutschland, und zählt dort zu den Top Ten der Aktiven.

Besuchen Sie unsere Website

**www.franzis.de**



9 783 645 60178 8

**20,- EUR [D]**

ISBN 978-3-645-60178-8

**FRANZIS**