

**Das Franzis  
Praxisbuch**  
192 Seiten pures  
Android-  
Know-how



Christoph Prevezanos

# Das Android- Praxisbuch

für Smartphone und Tablet

- Individuelle Anpassungen: Homescreen, Lockscreen, Komplettanierung
- Datenverwaltung und Synchronisation: Thunderbird, Outlook, Apple iCal und mehr
- Alle Apps sicher im Griff: E-Mail, Multimedia, Facebook & Co.

**FRANZIS**

Christoph Prevezanos  
**Das Android-Praxisbuch**

Christoph Prevezanos

# Das Android- Praxisbuch

für Smartphone und Tablet

Mit 193 Abbildungen

The logo for the publisher FRANZIS, consisting of a dark blue square with the word "FRANZIS" in white, uppercase, sans-serif font.

FRANZIS

## 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. beigefügte 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 978-3-645-60171-9**

# **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Android aufhübschen und anpassen .....</b>	<b>9</b>
1.1	Der Hintergrund – Foto, Panorama oder Live.....	9
1.2	Ihre Homescreens verwalten .....	12
1.3	Widgets auf dem Homescreen nutzen .....	15
1.4	Programme und Verknüpfungen auf dem Homescreen .....	18
1.5	Ihre Apps individuell sortieren und organisieren .....	20
1.6	Den Lockscreen anpassen .....	23
1.7	Komplettsanierung – eine neue Android-Oberfläche installieren.....	25
<b>2</b>	<b>Kontakte und Kalender .....</b>	<b>29</b>
2.1	Kontakte – Google, Telefon oder SIM.....	29
2.2	Sortierung der Kontakte nach Nachname oder Vorname .....	32
2.3	Das Adressbuch zeigt keine Geburtstage an .....	34
2.4	Kleine und pixelige Fotos in den Kontakten .....	36
2.5	Thunderbird mit Google synchronisieren .....	37
2.6	Outlook mit Android aktuell halten.....	41
2.7	Android und Apple iCal synchronisieren .....	43
2.8	Zusätzliche Konten synchronisieren – Facebook, Live & Co. ....	48
2.9	Daten zur Synchronisierung an- und abwählen .....	50
2.10	Google Kalender für Ihr Telefon erstellen und verwalten .....	51
2.11	Interessante Google-Kalender einbinden.....	53
2.12	Kalender im Smartphone ein- und ausblenden .....	54
<b>3</b>	<b>Telefonieren, Daten, WLAN und Bluetooth.....</b>	<b>57</b>
3.1	Datendienste über Mobilnetze verwalten .....	57
3.2	Datenroaming abschalten .....	60
3.3	Datendienste fix ein- und ausschalten.....	62
3.4	Verbrauchszähler – Minuten, SMS und MByte .....	63
3.5	Zu Hause WLAN nutzen .....	66

3.6	Volumen sparen – Store und Updates nur per WLAN .....	69
3.7	WLAN-Hotspots nutzen.....	70
3.8	Flugmodus – alle Funkverbindungen schließen .....	73
3.9	Dateien per Bluetooth austauschen .....	75
<b>4</b>	<b>Behalten Sie Ihre Apps im Griff .....</b>	<b>79</b>
4.1	Den Google Play Store bequem per PC nutzen .....	79
4.2	Ihre Apps und Bestellungen im Store verwalten.....	83
4.3	Ihre Geräte im Google Play Store verwalten .....	86
4.4	Apps verwalten und überflüssige löschen .....	89
4.5	Nützliche Einstellungen in der Store-App.....	92
4.6	Andere Apps von der Speicherkarte installieren .....	93
4.7	Google Wallet – kostenpflichtige Apps im Store .....	96
4.8	Vorsicht bei neuen Apps: Prüfen Sie die Berechtigungen.....	100
4.9	Auf Nummer sicher gehen: Schützen Sie Ihr Smartphone .....	104
<b>5</b>	<b>E-Mail und Internet mobil.....</b>	<b>107</b>
5.1	Schon integriert – Google Mail nutzen .....	107
5.2	E-Mail per POP oder IMAP nutzen .....	110
5.3	Das eigene E-Mail-Konto einrichten .....	112
5.4	Alternative E-Mail-Programme .....	116
5.5	Lesezeichen vom PC übertragen .....	117
5.6	Alternative Browser installieren.....	118
5.7	Kurze Infos per Chrome-Plug-in übertragen.....	120
5.8	Dateien online speichern mit Dropbox & Co. ....	124
<b>6</b>	<b>Signaltöne, Symbole, Schnellzugriff &amp; Co. ....</b>	<b>127</b>
6.1	Standardtöne anpassen – Anruf und Benachrichtigung.....	127
6.2	Das SMS-Signal anpassen.....	129
6.3	Benachrichtigungen für E-Mails festlegen.....	130
6.4	Der Kalender – Signale und Benachrichtigungen anpassen .....	134
6.5	Eigene Klingeltöne und Signale verwenden .....	137
6.6	Infos per LED – oder per App nachrüsten.....	140
6.7	Schnellzugriff auf wichtige Funktionen und Verbindungen .....	142
6.8	Die Bildschirmdrehung steuern .....	143
6.9	Wenn der Akku zu schnell leer ist.....	144

---

<b>7</b>	<b>Eigene Dateien nutzen – Fotos, Videos, Musik &amp; Co. ....</b>	<b>147</b>
7.1	Ordnung muss sein – wohin mit eigenen Dateien? .....	147
7.2	Übersicht – die Android-Medienformate.....	149
7.3	Fotos am PC verkleinern und übertragen .....	151
7.4	Onlinealben – Picasa, Google+, Flickr & Co. ....	154
7.5	So nutzen Sie Picasa-Alben offline .....	156
7.6	Unerwünschte Fotos in der Galerie ausblenden .....	158
7.7	Wo die Kamera die Bilder speichert .....	160
7.8	Musikdateien mit Cover und Tags richtig verwalten .....	160
7.9	Videoformate und Player nutzen.....	162
7.10	Das Büro unterwegs – Office-Dateien nutzen .....	164
<b>8</b>	<b>Datenverwaltung und Sicherheit .....</b>	<b>167</b>
8.1	Dateimanager – Zugriff auf die eigene Speicherkarte.....	167
8.2	USB-Modus wechseln (Speicher/Tethering) .....	171
8.3	Platzprobleme – Cache und Zusatzdaten löschen .....	173
8.4	Programme auf die Speicherkarte verschieben .....	174
8.5	Task-Manager – wenn der Arbeitsspeicher voll wird .....	178
8.6	Sichern Sie Ihre SMS .....	180
8.7	Backup-Lösungen für Ihr Smartphone .....	182
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>187</b>





# 1 Android aufhübschen und anpassen



Ihr Smartphone ist Ihr ganz persönlicher Assistent. Sie haben es immer dabei, es wacht über Ihre Kontakte, Termine und Konversationen, und natürlich speichert es 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.

## 1.1 Der Hintergrund – Foto, Panorama oder Live

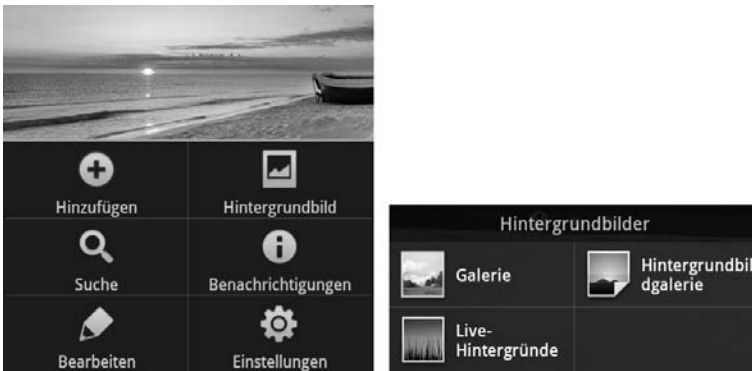
Möchten Sie das Aussehen Ihres Smartphones schnell und unkompliziert verändern, geht das natürlich über das Hintergrundbild. So sehen Sie immer Ihr Lieblingsmotiv auf dem Bildschirm, und jeder erkennt sofort, dass dies Ihr Smartphone ist. Dabei beherrscht Android gleich mehrere Arten von Hintergrund,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

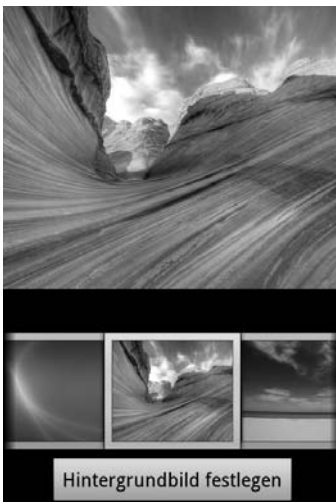
Über den Punkt *Galerie* wählen Sie ein eigenes Foto von der Speicherkarte aus und gestalten damit ein mehrseitiges Panorama.

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



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*.



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.



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.



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 anzuzeigenden Inhalte. Mit der Schaltfläche *Hintergrundbild festlegen* speichern Sie diesen Live-Hintergrund.



Animierte Hintergründe mit Anzeigeoptionen.

## 1.2 Ihre Homescreens 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.



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 Seiten sind rechts und links davon angeordnet.

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*.



Die Homescreen-Seiten bearbeiten.

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



Screens hinzufügen oder löschen.

### 1.3 Widgets auf dem Homescreen nutzen

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*.



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.



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.

- 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.

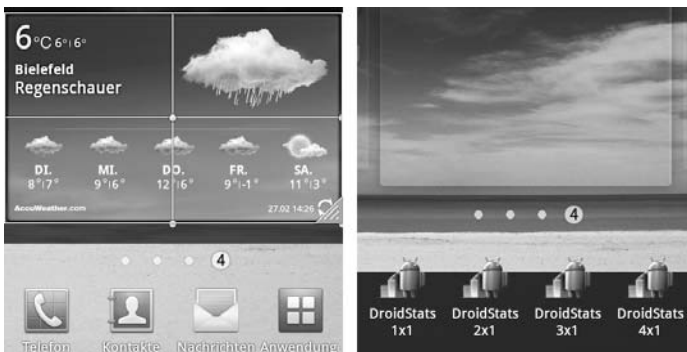


- 3 Sie können das Widget auch auf eine andere Seite des Homescreens setzen. Schieben Sie es dazu an den rechten oder linken Rand der aktuellen Seite. Dadurch wechselt das System auf die benachbarte Seite. Legen Sie das Widget hier an der gewünschten Stelle ab.



Ein Widget antippen und verschieben oder löschen.

- 4 Möchten Sie ein Widget vom Bildschirm entfernen, schieben Sie es unten in den Mülleimer. 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 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.



Die Widget-Größe anpassen.

## 1.4 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*.



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.



Das Programm auswählen.

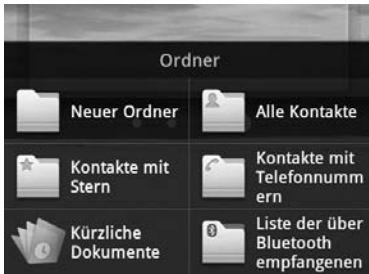
- 4 Bei den meisten Smartphone-Modellen können Sie eine Programmverknüpfung auch direkt aus dem Anwendungsmenü heraus erstellen. Tippen Sie hierzu das gewünschte Symbol an und halten Sie es einen Moment fest. Dadurch wird das Symbol beweglich.
- 5 Das Anwendungsmenü rückt automatisch in den Hintergrund und gibt die Homescreens frei. Jetzt ziehen Sie das Symbol auf den gewünschten Homescreen und lassen es los.



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 Ordertypen 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.

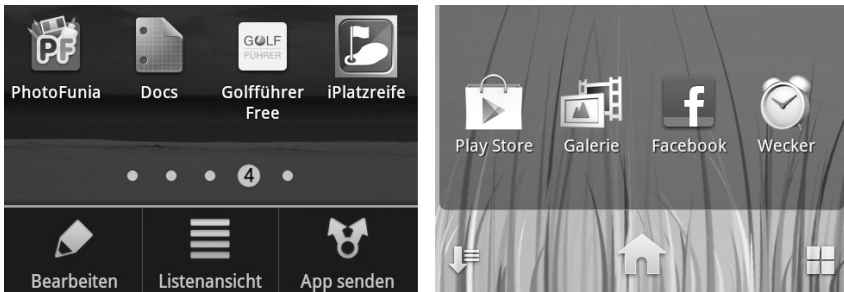


Ordner auf den Homescreen setzen.

## 1.5 Ihre Apps individuell sortieren und organisieren

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. 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 Sie 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.



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.



### 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 bei ihren Geräten diese Möglichkeit.



Fertige Designs für Ihr Smartphone.

## 1.6 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:



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.



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 lockscreen.mobi (kostenlos)
- **ICS-Lockscreen Theme HD Pro** von Tera Byte (kostenlos)







Beispiel – den Lockscreen mit Magic Locker anpassen.

## 1.7 Komplettanierung – eine neue Android-Oberfläche installieren

Bei jedem Hersteller sieht Android ein wenig anders aus. Die Oberfläche hat mehr oder weniger Homescreens, es gibt zusätzliche Widget-Positionen, die Symbole sehen verschieden 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.



Android mit unterschiedlichen Oberflächen (Samsung, Motorola, Sony).

Gefällt Ihnen die Oberfläche Ihres Geräts nicht, können Sie 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, aber auch sehr aufwendige und kostenpflichtige Pakete.

Beachten Sie hierbei, 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)

### Launcher aktivieren

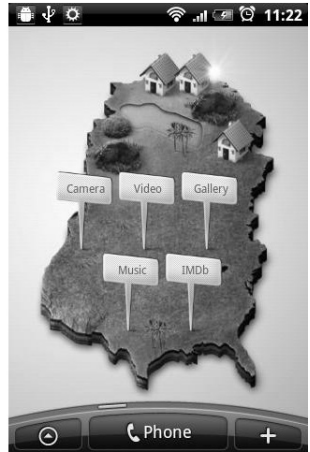
Nachdem Sie einen neuen Launcher im Google Play Store ausgewählt und heruntergeladen haben, wird er automatisch installiert.

- 1 Als Erstes drücken Sie nun auf die *Home*-Taste Ihres Smartphones.
- 2 Sie werden 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.

### Zurück zum Standard

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.



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

# S Stichwortverzeichnis

## **Symbole**

.apk 93  
.nomedia Manager 159

## **A**

AContact Group Manager 34  
Adobe Reader 165  
Adressbuch 39  
Adressbuch installieren 33  
Advanced Task Manager 179  
Akku 144  
Akkulaufzeit 144  
Alternative Browser 118  
Android Market 79  
Android Task Manager 179  
Animierter Hintergrund 12  
Anruf 127  
Antivirus 104  
Antivirus-Apps 104  
APK-Datei 93  
Apple iCal 43  
Apple iCloud 124  
Apps  
    Berechtigungen 100  
    blockieren 104  
    externe 93  
    gesperrte 91  
    herunterladen 80  
    installieren 81  
    kaufen 96

Kontrolle 104  
löschen 89  
Sicherheit 101  
sortieren 20  
verschieben 174  
verwalten 83, 89  
vorinstallierte 91  
Zugriff 100  
Zugriffsrechte 101  
App-Store  
    bezahlen 96  
    Einstellungen 92  
Arbeitsspeicher 178  
ASTRO File Manager 169  
Audioformate 150  
Ausgangsserver, E-Mail 114  
avast! Mobile Security 104

## **B**

Backup-Lösungen 182  
Benutzeroberfläche 25  
Berechtigungen 100  
Bestellungen verwalten 83, 85  
Better Contacts 34  
Bilder speichern 160  
Bildformate 150  
Bildschirm 143  
    drehen 143  
Bildschirmfotos 159  
Bluetooth

Datenübertragung 75  
koppeln 76  
Sichtbarkeit 77  
Bookmarks I/O 117  
Bookmarks übertragen 117  
Box 125  
Browser for SkyDrive 126  
Browser installieren 118  
BubbleBuzz Bubble Alerts 141  
Büro, mobil 164

**C**

Cache 173  
Cache löschen 173  
CD-Cover 161  
Chrome for Android 120  
ChromeMarks Lite 117  
Chrome-to-Phone 120  
Cloud-Speicher 124  
Cover verwalten 161

**D**

Datei Manager 169  
Dateien  
kopieren 167  
löschen 167  
umbenennen 167  
verschieben 167  
Dateiformate 149  
Dateimanager 167, 168  
Datendienste  
ausschalten 62  
einschalten 62  
Datenflatrate 111  
Datenroaming 60  
Datenverbindung 57  
Designs 22

Dolphin Browser HD 119  
Domain 110  
Dropbox 124, 125

**E**

Eigene Dateien 147, 183  
Eigene Klingeltöne 137  
Eingangsserver, E-Mail 114  
Einstellungen 183  
E-Mail  
einrichten 112  
IMAP 110  
Konto 112  
POP3 110  
Protokoll 110  
Signal 130  
E-Mails 183  
E-Mail-Server 114  
Energiesparmodus 146  
ES Datei Explorer 169  
ES Task Manager 179  
Externe Apps 93

**F**

Facebook 48  
Facebook für Android 155  
Favoriten übertragen 117  
Feiertagskalender 53  
Firefox 119  
Flickr+ 155  
Flugmodus 73  
Fotocommunity 155  
Fotos 9, 151  
ausblenden 158  
Kontakte 36  
skalieren 151  
FreenetMail 116

Fremdnetz 60  
Funkverbindungen 73

**G**

Gebührenzähler 63  
Geburtstage 34, 134  
Geburtstagskalender 53  
Gerätespeicher 170  
Gesperrte Apps 91  
Gmail 107  
GMarks 118  
GMX 110, 116  
GMX Mail 116  
GO Contact Sync Mod 42  
GO Contacts 34  
Google 124  
Google Contacts 39  
Google Docs 165  
Google Drive 126  
Google Kalender 51  
Google Mail 107, 131  
Google Mail, Sortierung 34  
Google Picasa 151  
Google Play Store 79  
Google Wallet 96  
Google+ 155  
Google-Kontakte 30

**H**

H.264 163  
HandBrake 163  
Hardwaresteuerelemente 103  
Heimnetzwerk 66  
Hintergrundbilder 9  
Hintergrundbildgalerie 10  
Hinzufügen 13  
Homescreen

bearbeiten 13  
durchblättern 12  
Symbole 18  
Verknüpfungen 18  
verwalten 12  
Hotmail 116  
Hotspot 70

**I**

iCal 43  
ID3-Tags 161  
Ihr Standort 103  
iLED lamp 141  
IMAP 110, 111  
Info-LED 140  
Internet  
    Konfiguration 58  
    mobil 57  
    neuer Browser 118

**K**

Kalender 37, 41, 43, 183  
    ausblenden 54  
    einblenden 54  
    Signale anpassen 134  
    weitere 53  
Kaspersky Mobile Security 104  
Klingelton anpassen 127  
Kontakte 183  
    exportieren 32  
    Fotos 36  
    Geburtstage 34  
    importieren 32  
    sortieren 32  
    speichern 30  
    Speicherort 30  
Konten synchronisieren 50

Kopieren 167  
Kreditkarte 98

**L**

Launcher 26  
    aktivieren 27  
    installieren 25  
Lautlosmodus 139  
Lautstärke 129  
LBE Privacy Guide 104  
LED 140  
Lesezeichen 117, 183  
Lesezeichen übertragen 117  
Live 9  
Live-Hintergrund 12  
Lockscreen  
    anpassen 23  
    Hintergrundbild 23  
Lokale Fotos 154  
Lookout Security & Antivirus 104  
Löschen 167

**M**

Mailservers 110  
Market 79  
McAfee Mobile Security 104  
Media Filter 159  
Mediendateien 183  
Medienformate 149  
Meine Apps 83  
Micro-SD-Karte 171  
Micro-SD-Speicherkarte 175  
MMS 181  
MMS-Konfiguration 58  
Mobiles Büro 164  
Mobiles Internet 57  
Motoblur 25

Mp3tag 161  
Musikdateien 160  
MX Video Player 164  
My Phone Explorer 184  
MyBackup 186

**N**

Nachname, Kontakte 32  
Neue Kontakte 31  
Neuen Kalender erstellen 51  
Ninesky-Browser 120  
NoLED 141  
Nomedica 159

**O**

Office-Dateien 164  
Office-Pakete 166  
Offline 73  
Onlinealben 154  
Onlineshops 83  
Onlinespeicher 124  
Opera Mini web browser 119  
Opera Mobile web browser 119  
Optimus 25  
Outlook  
    Kalender 41  
    Kontakte 42  
Outlook4Gmail 42

**P**

Panorama 9  
Panoramahintergrund 11  
Photoshop Elements 152  
Picasa 156  
Picasa Downloader 156  
Picasa, offline 156  
Picasa-Webalben 154



Pixelige Fotos 36  
Play Store-App 83  
Polaris Office 165  
POP3 110, 111  
Postfach 110  
Privacy Blocker 104  
Privacy Guard 104  
Programmdateien 173  
Programme  
    entfernen 89  
    sortieren 20

**R**

RAM 178  
Rechte 101  
Roaming 60  
RockPlayer Lite 164  
Routerverbindung 66

**S**

Safe Backup 186  
Schnellzugriff 142  
Screenshots erstellen 159  
SD-Karte 171  
SD-Speicher 175  
Sense 25  
Server, E-Mail 114  
Sicherheit 101  
Sicherheitsprogramme 104  
SIM-Kontakte 29  
Simple Task-Manager 179  
SMS 129, 181, 183  
SMS Backup & Restore 181  
SMS Backup + 181  
SMS sichern 180  
SMS-Signal 129  
SMS-Zähler 63

Soziale Netze 117  
Speicher 103  
Speicherarten 170  
Speicherkarte 148, 174  
Speicherverwaltung 172  
Spyware 104  
SSID 68  
Standard-Launcher 27  
Stapelverarbeitung 153  
Store, Geräte verwalten 86  
Store-Konto 83  
Stumm-Modus 139  
Symbole verschieben 21  
Synchronisieren  
    Einstellungen 50  
    Facebook 48  
    iCal 43  
    Konfiguration 50  
    Twitter 48  
SyncMate 44  
System & Apps 184  
Systemtools 103

**T**

Task-Manager 178  
Telefon-Kontakte 30  
Telefonkosten 63  
Telefonspeicher 148  
Termine 134  
Tethering 171  
Themes 22  
Thunderbird  
    Adressbuch 39  
    Kalender 37  
Titanium Backup 185  
Ton 127  
Touch Wiz 25

Trojaner 104

Twitter 48

## U

Umbenennen 167

USB-Modus 171

USB-Speicher 170, 175

UX 25

## V

Vanilla 25

Verschieben 167

Videoformate 150, 162

Videos konvertieren 163

Virens Scanner 104

VLC media player 164

Vorinstallierte Apps 91

Vorname, Kontakte 32

## W

Wallet 96

WAP-Konfiguration 58

Web.de 110, 116, 124

Web.de Mail 116

Widgets 15

    bearbeiten 16

    hinzufügen 15

    Termine 136

Winamp 161

Windows Live 48, 110, 116, 124

Windows-Explorer 184

WLAN 66

    hinzufügen 68

    Hotspot 70

    manuell konfigurieren 68

    öffentliches 70

    SSID 68

    Updates 69

WPS-PIN 67

## X

XMedia Recode 162

## Y

Yahoo! 110

Yahoo! Mail 48, 116

## Z

Zahlen 98

Zugangspunkt 58

Zusatzdaten löschen 173



# Das Android-Praxisbuch

für Smartphone und Tablet

Die grundsätzliche Handhabung von Android hat man erfahrungsgemäß nach ein paar Tagen verstanden und kommt gut damit zurecht. Aber mit den Möglichkeiten wachsen dann meist die Wünsche, und schon fangen die kleinen Probleme an. Eine Anwendung oder eine Funktion läuft nicht richtig oder nicht so, wie Sie es gern hätten, die Synchronisierung ist noch nicht optimal, eine besondere App fehlt usw. Und natürlich möchten Sie Ihren Androiden ganz individuell anpassen – mit Homescreens, Bildern, Klängen, Widgets usw. Bei solchen und vielen anderen Alltagsproblemen ist dieses Buch genau das Richtige für Sie.



## Aus dem Inhalt:

- Personalisieren: Homescreen, Verknüpfungen, neue Oberfläche
- Kontakte im Adressbuch sortieren und pflegen
- Kontakte mit Fotos verknüpfen
- Android mit Thunderbird, Outlook und Apple iCal synchronisieren
- Facebook, Live & Co. synchronisieren
- Interessante Google-Kalender einbinden
- Telefonieren, Daten, WLAN und Bluetooth
- Verbrauchszähler: Minuten, SMS und MByte
- Roaming: Datendienste fix ein- und ausschalten
- Nützliche Einstellungen im Google Play Store
- Vorsicht: Berechtigungen neuer Apps prüfen
- Apps von der Speicherkarte installieren
- E-Mail und Internet mobil
- Eigene Klingeltöne und Signaltöne verwalten
- Musikdateien mit Covertags verwalten
- Onlinealben: Picasa, Google+, Flickr & Co.
- Datenverwaltung und Sicherheit
- Task-Manager: Wenn der Arbeitsspeicher voll wird
- Platzprobleme: Cache und Zusatzdaten löschen



10,- EUR [D]

ISBN 978-3-645-60171-9

Besuchen Sie unsere Website

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