

Praxiswissen
kompakt



Inklusive Android 7 bis 10

Die besten Android-Apps

CHRISTIAN IMMLER


Markt+Technik

- Unverzichtbare Apps für Ihr Smartphone und Tablet
- Kompetente Führung durch den App-Dschungel

Christian Immler

Die besten Android-Apps

Impressum

Dieses Werk einschließlich aller Inhalte ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten, auch die der Übersetzung, der fotomechanischen Wiedergabe und der Speicherung in elektronischen Medien.

Bei der Erstellung von Texten und Abbildungen wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Trotzdem sind Fehler nicht völlig auszuschließen. Verlag, Herausgeber und Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen. Für Anregungen und Hinweise auf Fehler sind Verlag und Autoren dankbar.

Die Informationen in diesem Werk werden ohne Rücksicht auf einen eventuellen Patentschutz veröffentlicht. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Nahezu alle Hard- und Softwarebezeichnungen sowie weitere Namen und sonstige Angaben, die in diesem Buch wiedergegeben werden, sind als eingetragene Marken geschützt. Da es nicht möglich ist, in allen Fällen zeitnah zu ermitteln, ob ein Markenschutz besteht, wird das ®-Symbol in diesem Buch nicht verwendet.

ISBN: 978-3-95982-457-6

© 2020 by Markt+Technik Verlag GmbH

Espenpark 1a

90559 Burgthann

Produktmanagement: Christian Braun, Burkhardt Lühr

Lektorat, Herstellung: Jutta Brunemann

Einbandgestaltung: David Haberkamp

Coverfotos: © kirill_makarov – Fotolia.com

Inhaltsverzeichnis

Impressum

1. Apps finden und installieren

Der Google Play Store

Apps auf dem Smartphone installieren

App-Berechtigungen einschränken

Automatische App-Updates

So kann man Apps kaufen

Google-Play-Guthaben mit Umfragen verdienen

Der Google Play Store auf dem PC

Nicht benötigte Apps wieder deinstallieren

Die Alternative: Amazon Appstore

Uptodown

Apps unbekannter Herkunft zulassen

2. Surfen und mailen

Browser und Surftools

Google Chrome

Firefox

Firefox Klar

Opera-Browser

Dolphin Browser

Google Lens

Google Assistant

Google Go

E-Mail

[myMail](#)

[K-9 Mail](#)

[Die Apps der Freemailer](#)

Unterwegs bloggen

[WordPress](#)

[Tumblr](#)

3. Soziale Netzwerke und Chat

Beliebte soziale Netzwerke auf dem Smartphone

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Pinterest](#)

Chatten mit dem Smartphone

[WhatsApp](#)

[Google Duo](#)

[Facebook Messenger](#)

[Facebook Messenger Lite](#)

[Snapchat](#)

[Skype](#)

[Telegram](#)

4. Notizen, Kalender, Wecker

Notizen

[Google Notizen](#)

[Microsoft OneNote](#)

[Evernote](#)

Kalender und Aufgaben

[Google Kalender](#)

[Microsoft To-Do](#)

[Google Tasks](#)

[Todoist](#)

[CloudCal](#)

[aCalender](#)

[Business Kalender 2](#)

[Kleiner Kalender](#)

Uhren, Wecker und Zeitplanung

[Wecker für mich](#)

[Sunrise Alarm](#)

[Final Countdown](#)

[Zeiterfassung](#)

[Binary Clock Widget](#)

5. Reisen

Landkarten

[Google Maps](#)

[Google Street View](#)

[Google Earth](#)

[OsmAnd](#)

[StreetComplete](#)

Fahrpläne für Bahn und Bus

[DB Navigator](#)

[Der bessere DB Navigator](#)

[Apps der Verkehrsverbünde](#)

[ICE Portal](#)

[DB Streckenagent](#)

[Öffi](#)

Apps für Flugreisende

[Skyscanner](#)

[Apps deutscher Fluglinien](#)

Apps für Autofahrer

[Android Auto](#)

[Blitzer.de](#)

[Verkehrslage und Stau by atudo](#)

[Drivy](#)

Telefonbücher

[Das Telefonbuch](#)

[Gelbe Seiten](#)

Hotels, Gastronomie und Touristeninfos

[Airbnb](#)

[Booking.com](#)

[TripAdvisor](#)

[Foursquare](#)

[Tourismus-Apps von Das Örtliche](#)

Postkarten von unterwegs

[MyPostcard](#)

[Urlaubsgruss](#)

[Pixum Fotowelt](#)

6. Nachrichten und Wetter

Nachrichten

[Google News](#)

[Spiegel Online](#)

[Stern](#)

[BILD News](#)

[Tagesschau](#)

[n-tv Nachrichten](#)

[Der Postillon](#)

[NINA](#)

Wetter

[wetter.com](#)

[MSN Wetter](#)

[WarnWetter](#)

[Windy](#)

[Blitzortung](#)

[RegenRadar](#)

7. Wissen und Information

Lexika

[Wikipedia](#)

[WolframAlpha](#)

[World Factbook Plus](#)

Virtuelle Realität

[Google Cardboard](#)

[YouTube VR](#)

[Maßband](#)

[Sky Map](#)

[Star Walk 2 Free](#)

[Heavens-Above](#)

[Flightradar24](#)

Wörterbücher

[dict.cc](#)

[LEO Wörterbuch](#)

[WordNet Advanced English Dictionary and Thesaurus](#)

Fachwissen

[Mathe-Formeln](#)

[Merck PTE](#)

[Wahl-O-Mat](#)

[Die Berliner Mauer](#)

[Solar Walk](#)

[Meine Pilze](#)

8. Fotos und Grafik

Fotos online zeigen und teilen

[Google Fotos](#)

[Flickr](#)

[Instagram](#)

[Journi](#)

[Wikimedia Commons](#)

Fotos bearbeiten

[Snapseed](#)

[Fotoscanner](#)

[Photo Lab](#)

[FaceApp](#)

[Autodesk SketchBook](#)

9. Medien, Musik und E-Books

Musik-Apps

[Google Play Musik](#)

[YouTube Music](#)

[Spotify Music](#)

[Amazon Music](#)

Webradio

[TuneIn Radio](#)

[radio.de](#)

Video

[YouTube](#)

[ARD Mediathek](#)

[VLC Player](#)

[maxdome onboard Player](#)

E-Books

[Google Play Bücher](#)

[Kindle](#)

[Tolino](#)

[Onleihe](#)

[Lesio](#)

[Wattpad](#)

[Audible](#)

10. Shopping und Schnäppchen

[eBay](#)

[eBay Kleinanzeigen](#)

[PayPal](#)

[G Pay](#)

[Payback](#)

[Barzahlen Filialfinder](#)

[barcoo](#)

[Wish](#)

11. Ernährung, Gesundheit und Fitness

Ernährung

[Chefkoch](#)

[Eieruhr Free](#)

Wellness, Gesundheit und Medizin

[Gelbe Seiten Notfall-App](#)

[ASB App – Erste Hilfe im Notfall](#)

[Apothekenfinder](#)

[medizinfuchs Preisvergleich](#)

[Plant Nanny](#)

[Sleep Cycle](#)

[Perioden-Tagebuch](#)

[Toiletten Scout](#)

Fitness und Sport

[Google Fit](#)

[Runtastic Steps](#)

[7-Minuten-Training](#)

[Komoot](#)

[Wadlbeißer](#)

[c:geo](#)

[Offline Survival Manual](#)

12. Büro und Finanzen

Office – Textverarbeitung und Tabellenkalkulation

[Google Tabellen](#)

[Microsoft Word](#)

[Microsoft Excel](#)

[Dropbox Paper](#)

Taschenrechner

[RealCalc Scientific Calculator](#)

[Grafikrechner + Math](#)

[Photomath](#)

[Bruchrechner Plus](#)

13. Systemtools und Tuning

[Hintergründe](#)

[Mein Gerät](#)

[Gboard](#)

[Automate](#)

[Clean Master](#)

Dateimanager

[Files von Google](#)

[Total Commander](#)

[X-plore File Manager](#)

Cloud-Speicher

[OneDrive](#)

[Google Drive](#)

[Dropbox](#)

[MEGA](#)

[IFTTT](#)

Tools für WLAN und Mobilfunk

[WiFiAnalyzer](#)

[OpenSignal Geschwindigkeits-Test](#)

[Fing](#)

[Speedtest.net](#)

[FRITZ!App Fon](#)

[Fake Call](#)

Alternative Oberflächen

[Google Now Launcher](#)

[GO Launcher Z](#)

[Yandex Launcher](#)

[Launcher 10](#)

[Microsoft Launcher](#)

Sicherheit

[Google Mein Gerät finden](#)

[Addons Detector](#)

[Root Checker](#)

Verbindung mit dem PC

[Chrome Remote Desktop](#)

14. Spiele

[Google Play Spiele](#)

[Angry Birds 2](#)

[Pokémon Go](#)

[Minecraft Pocket Edition](#)

[Tetris](#)

[Candy Crush Saga](#)

Microsoft Solitaire Collection

2048 Number Puzzle

Quizduell

15. Apps, auf die die Welt gewartet hat

Lineal

Beer With Me

Chwazi

Geiger counter prank

Lightbox Free

Nothing

Androidify

1. Apps finden und installieren

Jedes Betriebssystem wird erst interessant durch die Anwendungen, die darauf laufen. Das gilt nicht nur für PCs, sondern auch für Smartphones und Tablets. Dort spricht man – angelehnt an Apples iPhone-Anwendungen – allgemein nur von Apps. Der alte Begriff »Handysoftware« ist in Vergessenheit geraten.

Ähnlich wie es für PCs Tausende Programme gibt, wird auch der Markt an Apps immer umfangreicher und unübersichtlicher. So ziemlich jedes erdenkliche Thema lässt sich mit der passenden App auf dem Smartphone darstellen. Für Android sind auch nach zweimaligem gründlichem Ausmisten durch Google jeweils im Frühjahr 2018 und 2019 immer noch über 2.400.000 verschiedene Apps erhältlich, etwa zwei Drittel davon kostenlos. Allerdings werden Sie, wenn Sie sich einige Zeit mit diesem Thema beschäftigt haben, feststellen, dass Sie über 99 % der Apps nicht brauchen. Dieses Buch hilft Ihnen dabei, die wirklich nützlichen Apps zu finden.

Android 10

Dieses Buch enthält bereits die Neuerungen der aktuellen Android-Version 10. Alle vorgestellten Apps wurden auf Android 10 getestet. Fast alle laufen aber auch auf den immer noch modernen Android-Versionen 7 bis 9, viele sogar auf Android 6 (Marshmallow) und 5 (Lollipop). Mit älteren Versionen als Android 4.1 (Jelly Bean) läuft kaum noch eine App. Beachten Sie die Mindestanforderungen in den Beschreibungen der Apps.

Der Google Play Store

Die erste Anlaufstelle, um Apps auf ein Android-Smartphone herunterzuladen, ist der Google Play Store. Zum Download aus dem großen Angebot ist eine spezielle App nötig, die auf allen Android-Geräten mit Google-Zertifizierung vorinstalliert ist. Smartphones kleiner Hersteller, die sich keine Google-Lizenz leisten wollen, oder Geräte aus

chinesischer Produktion für den dortigen Inlandsmarkt haben keinen Zugang zum Google Play Store. Als Folge der aktuellen Blockade der US-Regierung liefert Huawei das Mate 30 und einige andere Modelle weltweit ohne vorinstallierte Google-Dienste aus. Nutzer können aber die Google-Apps einschließlich des Google Play Store selbst nachinstallieren.



Das bedeutet aber nicht, dass auf diesen Geräten keine Apps installiert werden können. Android bietet im Gegensatz zu iOS die Möglichkeit, Apps auch aus anderen Quellen zu installieren. Die größten Smartphone-Hersteller, Samsung, Huawei und Xiaomi, installieren auf ihren Geräten zusätzlich zum Google Play Store noch eigene Stores.

Das Amazon Fire Phone sowie die Tablets der Kindle-Fire-Serie haben ebenfalls keinen Google Play Store, obwohl sie auf Android basieren. Apps werden hier aus dem Amazon Appstore installiert.

Google-Konto

Der Google Play Store erfordert eine Anmeldung mit einem Google-Konto. Falls Sie bei der Einrichtung Ihres Smartphones kein Google-Konto angegeben haben, müssen Sie dies spätestens tun, wenn Sie den Google Play Store nutzen wollen.

 Nach Apps & Spielen suchen 

Für mich Top-Charts Ereignisse Premium

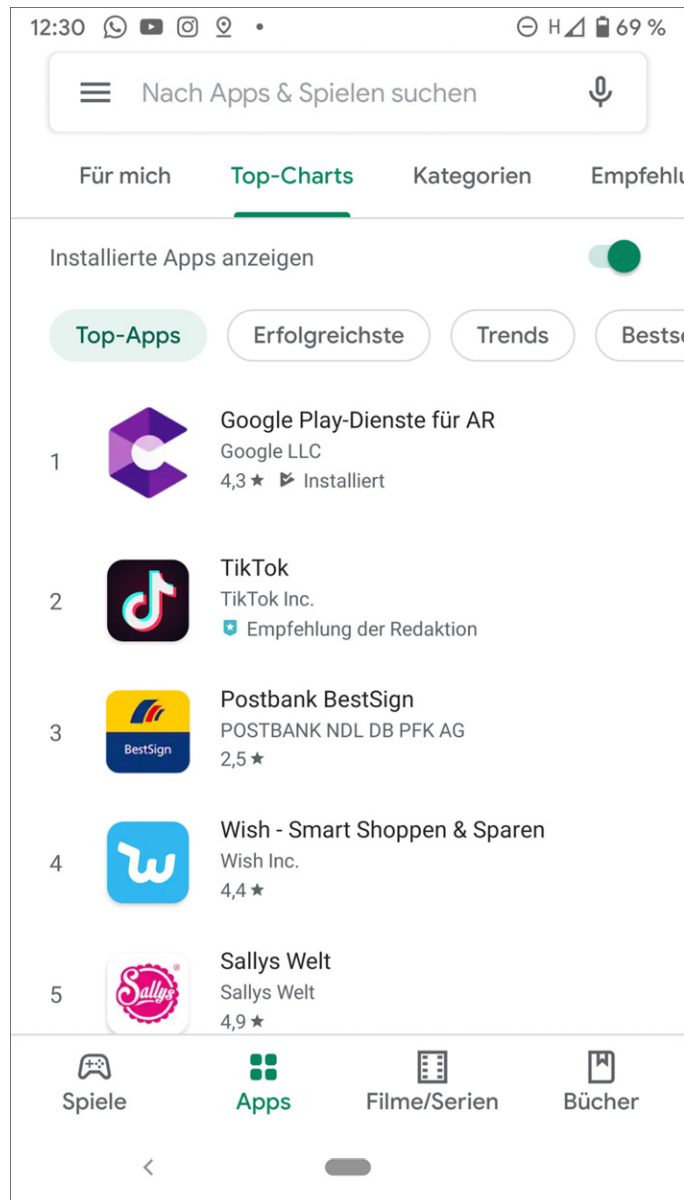
Neue Spiele & Updates

		
Last Shelter: Survival 4,6 ★	Archerio 4,5 ★	Harry Potter: Hogwarts Mystery 4,2 ★

Offline-Spiele

		
Bubble Shooter Genies 4,5 ★	Nonogramme Katana 4,8 ★	Zelte und Bäume Puzzles 4,6 ★

 **Spiele**  Apps  Filme/Serien  Bücher



Der Google Play Store auf dem Smartphone.

Der Google Play Store listet alle Apps getrennt nach Anwendungen und - Spielen in unterschiedlichen Kategorien auf. Hier kann man sich anhand von Empfehlungslisten inspirieren lassen. Diese Listen sollen zwar zur Orientierung dienen, sind aber weitgehend aussageelos, da sich Entwickler dort »einkaufen« können. Lediglich die Liste *Top-Charts* orientiert sich an tatsächlichen Downloadzahlen. Um eine bestimmte App zu finden, können Sie die Suchfunktion verwenden, wobei man auch hier Vorsicht walten lassen muss, da Entwickler betrügerischer Apps alles daransetzen, unter beliebten Suchbegriffen in den Listen aufzutauchen.

Suchen Sie bekannte Apps besser in den *Top-Charts*, um sicherzugehen, die richtige App zu installieren.

Apps auf dem Smartphone installieren

Zur Installation auf dem Smartphone brauchen Sie nach Auswahl der App nur noch auf *Installieren* zu tippen. Danach wird die App installiert, und Sie können sie direkt aus dem Google Play Store heraus öffnen. Selbstverständlich ist die neu installierte App auch in der Liste aller Apps zu finden.

Um den Google Play Store übersichtlicher zu halten, werden die teilweise sehr umfangreichen Beschreibungstexte der Apps erst beim Tippen auf *Über diese App* angezeigt.



Barcode Scanner

ZXing Team

Deinstallieren

Öffnen

Neue Funktionen •

Zuletzt aktualisiert: 09.09.2018



Bug-Fix

Meine Rezension



Christian Immler



06.08.14



[Rezension bearbeiten](#)

Kontakt Daten des Entwicklers



Website

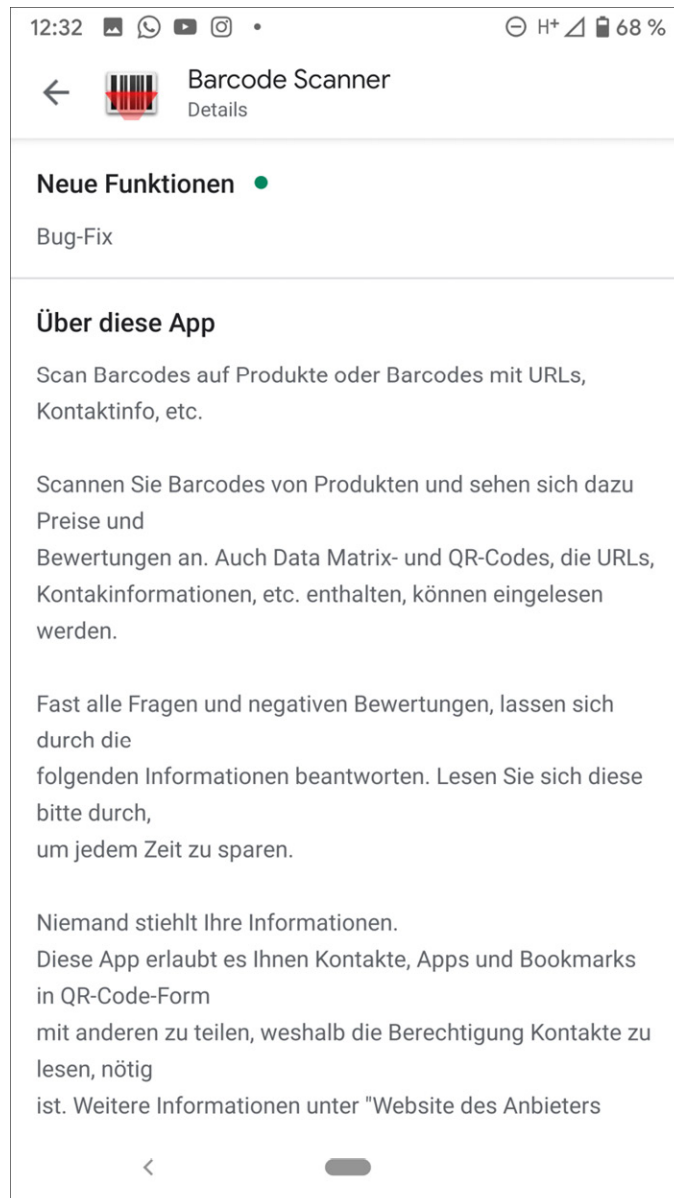


E-Mail

srowen@gmail.com



[Datenschutzerklärung](#)



Neue App aus dem Google Play Store installieren.

Vor der Installation werden die Systemberechtigungen angezeigt, die diese App erfordert. Trotz der teilweise bedenklich klingenden Bezeichnungen sind die meisten Berechtigungen für das Funktionieren einer App wirklich nötig. Achten sollten Sie vor allem auf folgende Berechtigungen:

- **Telefonnummern direkt anrufen** – Damit kann eine App beliebige - Telefonnummern, theoretisch auch kostenpflichtige Sonderrufnummern, anrufen und das auch, ohne dass die Telefon-App

zu sehen ist.

- **Kurznachrichten senden** – Damit kann die App SMS verschicken.
- **Uneingeschränkter Internetzugriff** – Seit das Thema App-Berechtigungen in aller Munde ist, fragt kaum noch eine App nach gezielten Internetberechtigungen, sondern verlangt immer gleich uneingeschränkten Internetzugriff, was den Blick auf die Berechtigungen schon fast wieder ad absurdum führt.

Bewertungen und Nutzerkommentare

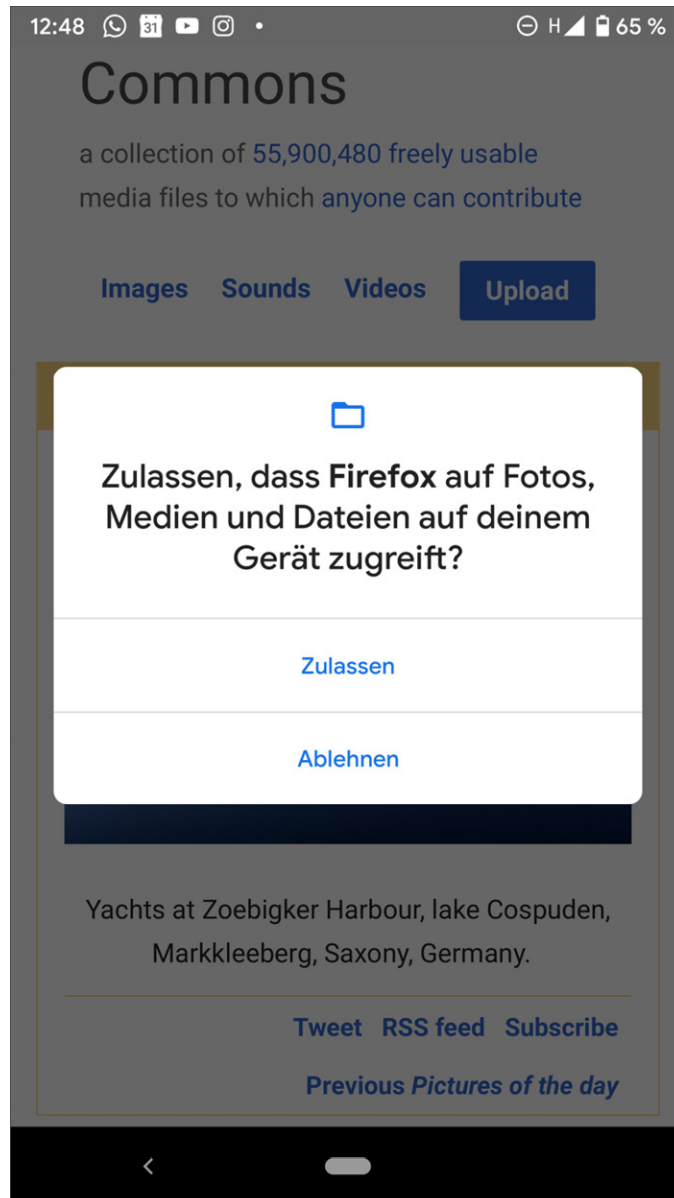
Das Symbol *Empfehlung der Redaktion* sowie die Anzahl der Sterne und auch die Gesamtzahl der Installationen ergeben einen guten Richtwert über die Qualität der App. Gekaufte vordere Positionen in Suchergebnissen im Play Store werden seit einiger Zeit als Anzeige gekennzeichnet.

Die Nutzerkommentare sollten Sie dagegen besser ignorieren. Wie in fast allen Onlineshops zeugen diese häufig von mangelhaftem technischem Verständnis, dafür umso mehr von übersteigertem Geltungsbewusstsein einiger Nutzer. Besonders die Bewerter mit wenigen Sternen würden bereits im Deutschunterricht der ersten Klasse durchfallen. Wie viele andere Webseiten auch, würde sich Google Play einen Gefallen tun, wenn die Kommentare redaktionell gefiltert oder ganz abgeschaltet würden.

App-Berechtigungen einschränken

In Android 6 Marshmallow war es erstmals möglich, bestimmte Berechtigungen von Apps nachträglich einzuschränken. Im Gegensatz zu Custom-ROMs wie beispielsweise LineageOS, die diese Funktionen schon länger enthalten, wobei das Einschränken von Berechtigungen häufig zu Abstürzen führt, werden im Standard-Android bei den Apps, die den Entwicklerrichtlinien entsprechen, nur die Berechtigungen zum Deaktivieren angeboten, ohne die die App auch noch läuft. Ob sie ohne die jeweiligen Berechtigungen noch sinnvolle Arbeit leistet, bleibt dem Benutzer überlassen. Alle Beschreibungen in diesem Buch gehen davon

aus, dass alle von Apps angeforderten Berechtigungen gewährt wurden. Speziell für aktuelle Android-Versionen optimierte Apps zeigen bei der ersten Verwendung einer standardmäßig nicht gewährten Berechtigung eine Abfrage an, in der man diese Berechtigung gewähren muss, um die entsprechende Aktion der App ausführen zu können. Manche Apps fordern den Benutzer auch auf, die App-Einstellungen zu öffnen und dort die Berechtigungen einzeln zu gewähren.





Unterschiedliche Anfragen nach Berechtigungen in verschiedenen Apps.

Um Berechtigungen nachträglich zu verweigern, tippen Sie in den App-Informationen einer App, die Sie über *Einstellungen/Apps und Benachrichtigungen/Alle Apps anzeigen* sehen, bei der gewünschten App auf *Berechtigungen*. Hier werden die deaktivierbaren Berechtigungen dieser App angezeigt und können einzeln ausgeschaltet werden. Der Menüpunkt *Alle Berechtigungen* im Menü rechts oben zeigt alle von dieser App angeforderten Berechtigungen, auch die, die sich nicht abschalten lassen.



Chrome

ZUGRIFF ZUGELASSEN



Kamera



Kontakte



Speicher



Standort

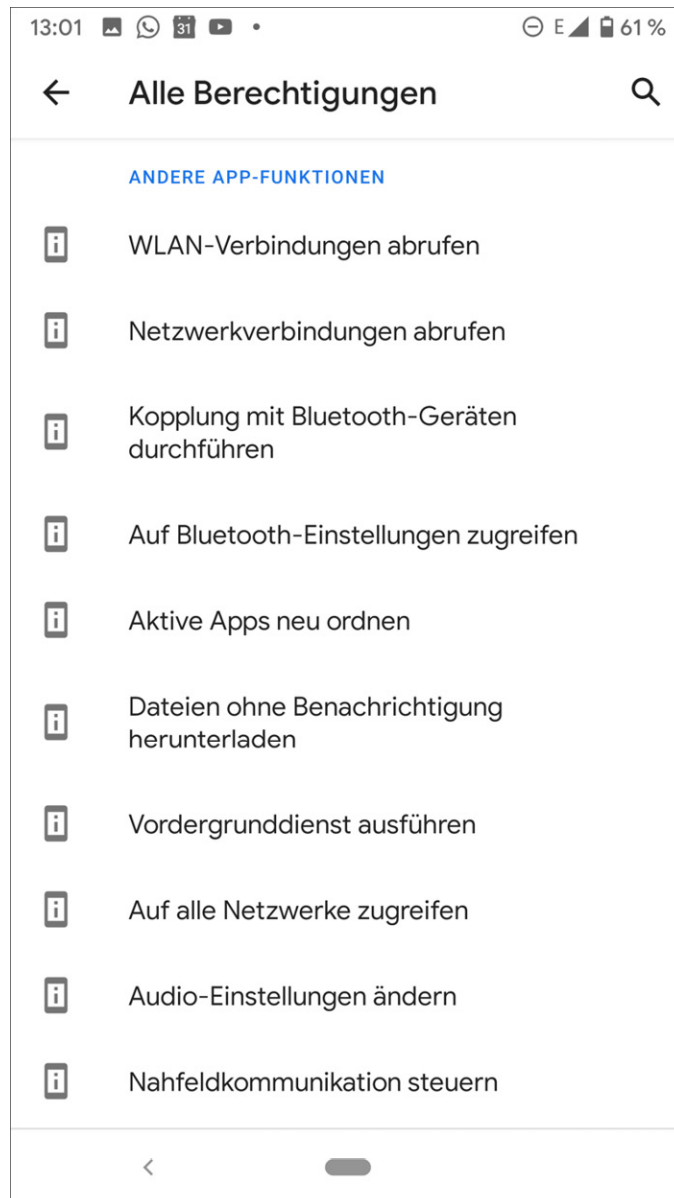
Nur während die App verwendet wird

ZUGRIFF ABGELEHNT



Mikrofon





Berechtigungen einer App anzeigen.

Tippen Sie umgekehrt in den *Einstellungen* unter *Apps und Benachrichtigungen* auf *Erweitert* und dann auf *Berechtigungsmanager*, erhalten Sie einen Überblick, welche Berechtigungen von wie vielen installierten Apps angefordert werden. Tippen Sie auf eine angezeigte Berechtigung, werden die entsprechenden Apps aufgelistet. Hier können Sie einzelnen Apps die Berechtigung nachträglich gewähren oder entziehen.



Berechtigungsmanager



Anrufliste

3 von 4 Apps sind berechtigt.



Kalender

6 von 6 Apps sind berechtigt.



Kamera

22 von 28 Apps sind berechtigt.



Kontakte

17 von 37 Apps sind berechtigt.



Körperliche Aktivität

6 von 7 Apps sind berechtigt.



Körpersensoren

0 von 0 Apps sind berechtigt.



Mikrofon

6 von 21 Apps sind berechtigt.



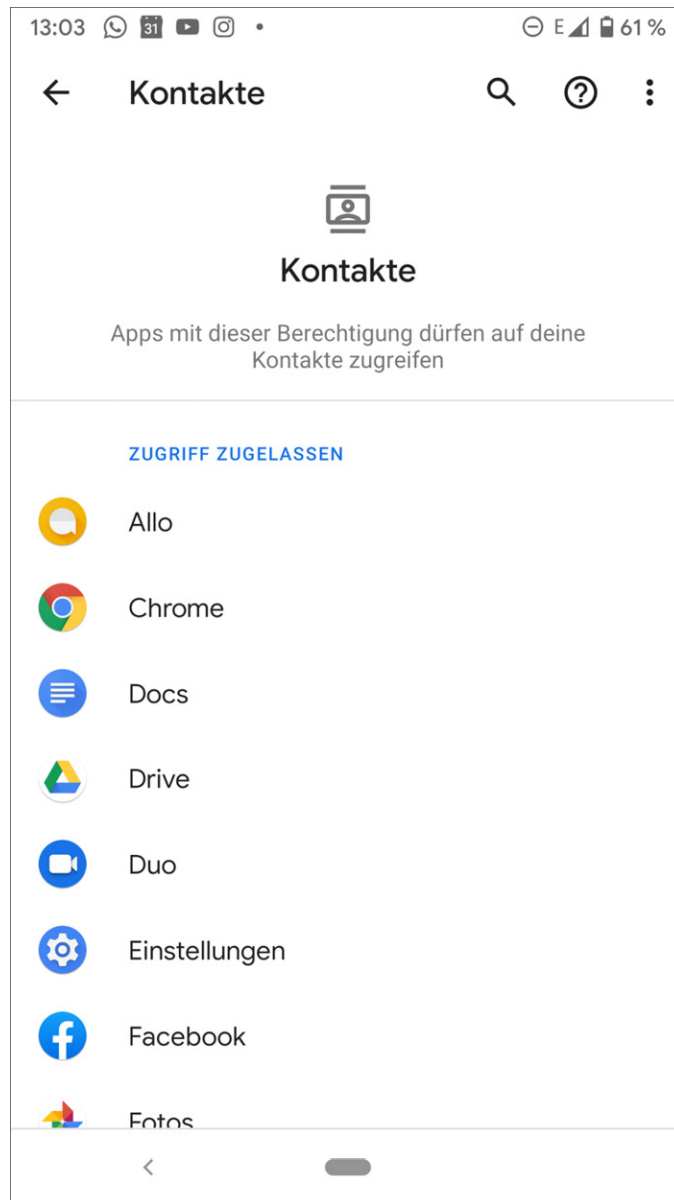
SMS

6 von 6 Apps sind berechtigt.



Speicher





App-Berechtigungen in den App-Einstellungen anzeigen und verwalten.

Automatische App-Updates

Unter *Meine Apps und Spiele* im Menü des Google Play Store links oben speichert der Google Play Store alle von dort heruntergeladenen Apps. In dieser Liste werden auch Update-Benachrichtigungen angezeigt, wenn von einer App eine neue Version verfügbar ist.

← Meine Apps und Spiele

Updates Installiert Mediathek Beta



Keine Probleme gefunden
Apps wurden um 10:55 geprüft



Ausstehende Updates (20)

Automatische Updates sind aktiviert

Alle aktualis.



Google Play Books
6,5 MB



Aktualisieren



WhatsApp Messenger
19 MB



Aktualisieren



Instagram
28 MB



Aktualisieren



Google
36 MB



Aktualisieren



Google Drive
13 MB



Aktualisieren



Google Kalender
6,6 MB



Aktualisieren



Gmail

Aktualisieren