



## Magazin

### Neues & Aktuelles



#### 6 | News & more

Interessantes rund ums Smartphone

#### 8 | Sicherheit

Wir informieren Sie über aktuelle Sicherheitsthemen, neue Malware-Gefahren und mehr!

#### 10 | Neue Produkte

Sie suchen ein neues Smartphone? Dann sind Sie bei uns genau richtig! Wir stellen Ihnen die interessantesten neuen Modelle auf dieser Doppelseite vor.

#### 12 | Neue Gadgets

Wer ein Smartphone besitzt, der interessiert sich meist auch für Zubehör. Wir präsentieren Ihnen das coolste Smartphone-Zubehör der letzten Zeit.

#### 14 | Digital Life

Geräte, die sich per App steuern lassen, sollen unseren Alltag vereinfachen. Wir haben Ihnen die spannendsten smarten Produkte zusammengestellt.

## Hardware

### Smartphones, Tablets & mehr

#### 38 | Hardware im Test

Die Highlights aus unserem Testlabor

#### 40 | 5G schon jetzt?

Seit dem offiziellen Beginn des 5G-Ausbaus in Deutschland 2019 hat sich einiges getan. Wir sagen Ihnen, ob sich der Umstieg bereits lohnt.

#### 44 | Zubehör für USB-C

Wissenswertes zu externen SSDs, Plattengehäusen, Sticks, Hubs und Monitoren mit USB-C.

#### 50 | Kurzttest: Garmin Varia RVR315

Optisches und akustisches Warnsystem für Radfahrer

#### 50 | Kurzttest: Inline Smart Aroma Diffusor

Appgesteuerter Luftbefeuchter mit LED-Licht

#### 51 | Kurzttest: Microsoft Surface Earbuds

True-Wireless-Ohrhörer mit Gestensteuerung

#### 51 | Kurzttest: X by Kygo E7/1000

True-Wireless-Kopfhörer mit reichlich Zubehör

### Special



## Neuer Glanz für alte Phones

#### 16 | Neuer Glanz für alte Phones

Wer ein etwas betagteres Smartphone zu Hause hat, kann dem mit wenigen Mitteln neues Leben einhauchen.

#### 18 | Neuer Homescreen

Wer die immer gleiche Optik seines Homescreens langsam leid ist, sollte sich unsere Livehintergründe ansehen. Sie finden dabei bestimmt etwas, das Ihnen gefällt.

#### 22 | Neues Leben für alte Handys

Haben Sie auch noch ein älteres, aus-rangiertes Android-Smartphone oder -Tablet in der Schublade liegen und fragen sich, was

Sie damit anfangen sollen? Wir haben zehn interessante Einsatzgebiete für Sie.

#### 26 | Mehr Akku für mobiles Arbeiten

Wir geben die besten Tipps, wie Sie die Akkulaufzeit Ihres Smartphones verlängern.

#### 30 | Android 11 nachrüsten

Wir zeigen, wie auch ein älteres Smartphone die neuen Funktionen bekommt.

#### 34 | Android 10 für alle

Custom-ROMs bringen ein aktuelles Android auf ältere Mobilgeräte. Wir haben einige interessante Implementierungen auf Basis von Android 10 getestet.

## Apps

### Frisch im Labor getestet



#### 52 | Android-Apps

Der Google Play Store bietet eine Fülle an Apps, und täglich kommen neue dazu. Damit Sie nicht den Überblick verlieren, schnüren wir Ihnen in jeder Ausgabe der AndroidWelt verschiedene App-Pakete.

#### 54 | Für die Arbeit

Viele Menschen verbringen ihre Arbeitszeit immer noch im Homeoffice. Was für die einen mehr Flexibilität und, daraus folgend, mehr Effektivität bedeutet, ist für die anderen aufgrund von fehlender Infrastruktur und dem kaum noch vorhandenen persönlichen Kontakt zu den Kollegen eher schwierig. Unsere Büro-Apps können zwar die aktuelle Situation nicht ändern. Sie helfen Ihnen aber vielleicht bei der Arbeit.

#### 58 | Spiele

Spielen am Smartphone vertreibt die Zeit auf angenehme Weise. In unserer Appstrecke stellen wir Ihnen verschiedenen Spiele vor. Viel Spaß!

#### 60 Für den Alltag

Wer gerade hinsichtlich seiner sozialen Kontakte eingeschränkt ist, muss sich anderweitig Ausgleich verschaffen. Unsere Lifestyle-Strecke beinhaltet Apps, die Sie auch mal raus an die frische Luft scheuchen, aber auch bei Hobbys helfen.

## Standards

3 | Editorial 78 | Impressum 98 | Vorschau

## Praxis

### Mehr aus Android herausholen

#### 82 | Tipps & Tricks

Mit unseren Tipps und Anleitungen holen Sie mehr aus Ihren Android-Geräten heraus – egal, ob Sie auf dem Gebiet noch Einsteiger oder bereits Profi sind.

#### 84 | Das Update auf Android 8, 9, 10 und 11

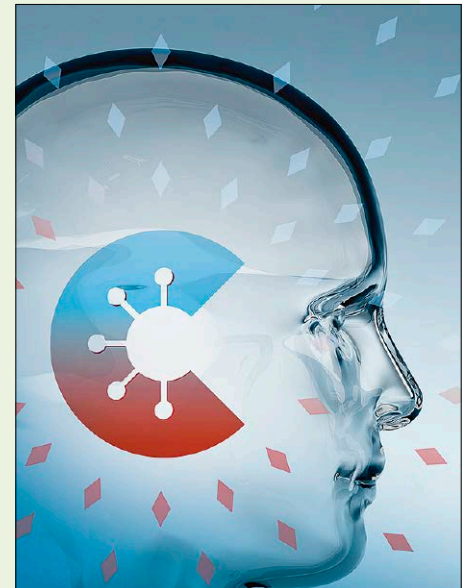
Android 8 „Oreo“ wurde im August 2017 vorgestellt, knapp ein Jahr darauf kam Android 9 „Pie“, im Herbst 2019 dann Android 10 „Q“. Nun steht Android 11 „R“ in den Startlöchern. Wir sagen Ihnen, welche Geräte Updates erhalten.

#### 86 | Der gläserne Bürger

Seit Mitte Juni steht die Corona-Warn-App der Bundesregierung zum Download bereit. Im Vorfeld gab es viele Diskussionen rund um den Datenschutz und die Privatsphäre der Bürger. Wir haben die App näher untersucht und zeigen Ihnen, wie gläsern Sie bereits davor waren.

#### 90 | 10 Praxistipps für Skype

Skype gehört zu den beliebtesten Programmen fürs Videotelefonieren und Chatten. Unter der Haube stecken clevere Funktionen, die Ihnen die Bedie-



nung erleichtern und mehr aus der App herausholen. Diese zehn Tricks machen Sie zum Skype-Profi.

#### 94 | Android im Alltag

Wir helfen Ihnen dabei, mehr aus Ihrem Mobilgerät zu machen. Dieses Mal sagen wir Ihnen, wie Sie bei Spotify gemeinsam DJ spielen, handschriftliche Notizen digitalisieren, „OK Google“ abschalten, den Dark Mode in Chrome aktivieren, Ihr Google-Konto vor dem Verkauf des Smartphones löschen, Google Translate offline nutzen, Käufe im Google Play Store zurückgeben und beim Shopping nichts mehr vergessen.

## Special



#### 62 | Whatsapp-Profitipps

Whatsapp ist der beliebteste Messenger, fast jeder nutzt ihn, um mit seinen Liebsten in Verbindung zu bleiben. Wir haben für Sie die besten Profitipps für Whatsapp zusammengestellt.

#### 64 | Whatsapp-Grundlagen

Sticker und Emojis verleihen Ihren Chats die persönliche Note. Wir zeigen, wie Sie die beiden Gimmicks am besten einsetzen, aber auch, wie Sie persönliche Emojis erstellen. Außerdem helfen wir Vielchattern dabei, möglichst zeitsparend mit anderen zu kommunizieren – und vieles mehr.

#### 70 | Whatsapp im Alltag

Wussten Sie, dass Sie gesendete Nachrichten löschen können? Innerhalb eines kleinen Zeitfensters ist dies möglich. Allerdings gibt es auch eine Möglichkeit, die Nachricht trotzdem anzuzeigen. Wir zeigen Ihnen unter anderem, wie Sie beides bewerkstelligen.

#### 76 | Whatsapp absichern

Wer sich etwas mehr Anonymität bei Whatsapp wünscht, der kann dies mit unseren Tipps erreichen: Verschleiern Sie Ihre Anwesenheit vor Ihren Kontakten, nehmen Sie heimlich Videochats auf, und verwenden Sie den Inkognitomodus!