



## Magazin

### Neues & Aktuelles

#### 6 | News & more

Interessantes rund ums Smartphone

#### 8 | Sicherheit

Egal, ob Hardware- oder Softwarelücken, Dienstleistungen oder Analysen – wir informieren Sie über aktuelle Sicherheitsthemen und mehr!

#### 10 | Sofort loslegen mit dem E-Perso

Die eID-Funktion arbeitet online schnell und ohne spezielles Lesegerät. Wir zeigen, wie Sie sich bei Behörden, Firmen und Versicherungen über das Internet ausweisen.

#### 14 | Neue Produkte

Wir haben die interessantesten neuen Modelle für Sie ausgewählt und stellen sie Ihnen vor.

#### 16 | Neue Gadgets

Wer ein Smartphone besitzt, der interessiert sich auch für Zubehör wie Kopfhörer, Lautsprecher & Co. Wir präsentieren Ihnen das coolste Smartphone-Zubehör.



## Hardware

### Smartphones, Tablets & mehr

#### 38 | Hardware im Test

Die Highlights aus unserem Testlabor

#### 40 | Hands-on Huawei P40 Pro

Wir haben uns den neuen Smartphone-Boliden geschnappt und genauer angesehen.

#### 42 | Kurzttest: AVM Fritz-Repeater 1200

Kompakter Mesh-Steckdosen-Repeater für 802.11ac

#### 42 | Kurzttest: Benq GS2

Outdoorgeeigneter LED-Beamer mit IPX2-Zertifizierung

#### 43 | Kurzttest: Canon Selphy Square QX10

Mobiler Drucker für quadratische Fotos

#### 43 | Kurzttest: Fitbit Charge 4

Fitnessstracker mit GPS-Empfänger und „Aktivminuten“

#### 45 | Kurzttest: Insta360 One R

Modulare Cam mit 4K-Weitwinkel und 360-Grad-Modul

#### 45 | Kurzttest: Withings Sleep Analyzer

Klinisch validierte Schlafmatte zur Schlafanalyse

### Special



## Sicherheit

#### 20 | Sicherheit

Ein Smartphone ist vielen Gefahren ausgesetzt. Wir sagen Ihnen, wie Sie Ihr Mobilgerät, aber auch Ihr WLAN effektiv schützen.

#### 22 | Gefahren aus dem Play Store

Immer wieder tauchen Apps im Google Play Store auf, die Sie ausspionieren möchten. Im Artikel erfahren Sie, ob auch Ihr Smartphone betroffen ist und wie Sie es schützen.

#### 26 | Sicheres Phone dank Updates

Für die Sicherheit Ihres Smartphones sind ein umsichtiges Benutzerverhalten sowie Updates für Betriebssystem und Apps wichtig.

Nicht immer sind jedoch die notwendigen Updates verfügbar. Wir zeigen Ihnen, wie Sie in diesem Fall vorgehen.

#### 30 | So schützen Sie Ihr WLAN

Jedes Funknetz lässt sich angreifen – und das probieren Hacker auch permanent, wie Sie zahlreichen Schlagzeilen der letzten Zeit entnehmen können. Die gute Nachricht: Mit nur wenigen Handgriffen sichern Sie Ihr WLAN rundum ab.

#### 34 | Sicherheits-Apps im Test

Das AV-Test-Institut hat 13 Schutzprogramme für Android daraufhin getestet.

# Apps

## Frisch im Labor getestet



### 46 | Android-Apps

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

### 48 | Mehr Saft

Wenn der Akku Ihres Smartphones immer schneller die Grätsche macht, sollten Sie ein Analyse-Tool verwenden. Wir stellen Ihnen welche vor.

### 52 | Wissen

Programmieren, Notenlesen oder eine Fremdsprache lernen – das alles können Sie mit den Apps aus unserer Appstrecke. Außerdem haben wir eine Anwendung mit Grundschulwissen für die Klassen 1 bis 10.

### 54 | Spiele

Spielen am Smartphone vertreibt die Zeit auf angenehme Weise. Wir präsentieren Ihnen Spiele, die Sie garantiert ans Display fesseln. Viel Spaß!

### 58 | Lifestyle

Wer hinsichtlich seiner Freizeitaktivitäten eingeschränkt ist, findet in unsere Lifestyle-Strecke Apps für den Alltag, aber auch für das Seelenheil. So haben wir eine Fitness-App, Einschlafhilfen, Rezepte und eine App für Leute, die an sich arbeiten wollen.

## Standards

3 | Editorial 44 | Impressum 98 | Vorschau

# Praxis

## Mehr aus Android herausholen

### 78 | 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.

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

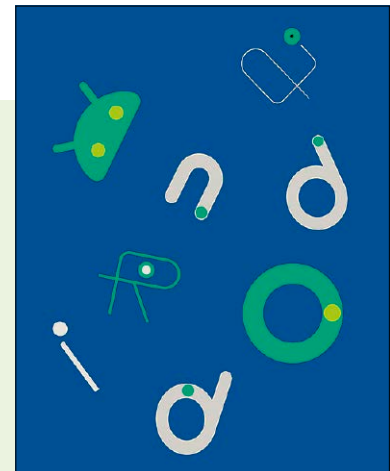
Android 8 „Oreo“ wurde im August 2017 vorgestellt, knapp ein Jahr darauf kam Android 9 „Pie“, im Herbst 2019 dann Android 10 „Q“. Nun steht Android 11 „R“ in den Startlöchern. Wir sagen, welche Geräte Updates erhalten.

### 82 | Android 11 – der aktuelle Stand

Bereits sehnsüchtig haben wir auf die erste Betaversion von Android 11 gewartet, die für Mai angekündigt war. Stattdessen wurde uns eine weitere Entwicklungsversion präsentiert und die erste Beta auf Juni verschoben.

### 86 | Akku am Ende – was nun?

Nach zwei bis drei Jahren lässt der Akku eines Geräts spürbar nach. Oft ist jedoch ein Tausch möglich. Wir zeigen Ihnen, bei welchen Geräten sich der Akku sinnvoll wechseln lässt.



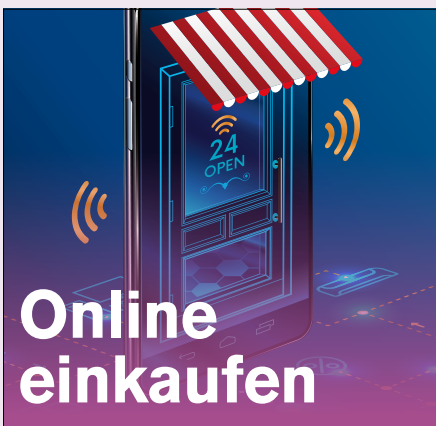
### 90 | Fernsehen auf dem Handy

In diesen Zeiten ist Ablenkung wichtig. Die kann vor allem das Fernsehprogramm liefern – umso besser, wenn Sie nicht nur auf dem TV im Wohnzimmer, sondern auch auf dem Handy oder Tablet fernsehen können. Wir sagen, wie das auch kostenlos geht und was Sie für den optimalen Empfang beachten sollten.

### 94 | Android im Alltag

Wir helfen Ihnen dabei, mehr aus Ihrem Mobilgerät zu machen. Dieses Mal sagen wir Ihnen, wie Sie Song-Interpreten herausfinden, die AR-Navigation in Google Maps nutzen, alte Fotos mit Google Fotos digitalisieren, archivierte Mails in Gmail wiederfinden, Messenger-Nachrichten lesen, ohne Spuren zu hinterlassen, Podcasts bei Spotify finden, Smartphones vor Hitze schützen und Umweltkatastrophen im Blick behalten.

## Special



### 60 | Online einkaufen

Onlineshopping ist in Zeiten von Amazon, Zalando & Co. sehr einfach. Mit unseren Tipps sparen Sie zudem bares Geld.

### 62 | Das beste Angebot finden

Wir sagen, wieso Sie bei Ihrer Shoppingtour auf die Uhrzeit achten sollen und was es mit Tippfehlern bei Ebay auf sich hat.

### 66 | Bestellen ohne Ärger

Haben Sie sich für ein Produkt entschieden, ist es sinnvoll, nicht einfach auf den „Bestellen“-Button zu klicken, sondern den Shop näher unter die Lupe zu nehmen. Gü-

tesiegel können hier einen Hinweis auf die Seriosität geben.

### 70 | Alles zu Versand und Zahlung

Welcher Bezahlendienst ist der zuverlässigste und sicherste? Kommt die bestellte Ware rechtzeitig an? Mit diesen Themen und mehr beschäftigen wir uns.

### 74 | Was tun im Schadensfall?

Rücksendungen sind ärgerlich für Anbieter und Kunden. Wir sagen Ihnen, welche Rechte Sie haben, falls ein Paket beschädigt bei Ihnen ankommt oder die Ware beim Auspacken Mängel aufweist.