



## Magazin

### Neues & Aktuelles

#### 6 | News & more

Interessantes rund ums Smartphone

#### 9 | Neue Produkte

Sie suchen ein neues Smartphone oder ein anderes Android-Gerät? Dann sind Sie bei uns genau richtig! Wir haben die wichtigsten neuen Modelle für Sie zusammengestellt.

#### 12 | Neue Gadgets

Wer ein Smartphone besitzt, der kommt um Zubehör wie Kopfhörer, Powerbank oder Schutzhülle meist nicht herum. Wir stellen Ihnen hier auf zwei Seiten das coolste Smartphone-Zubehör der letzten Zeit vor.

#### 14 | Digital Life

Geräte, die sich per App steuern lassen, sollen den Alltag verbessern. Sie erhöhen die Lebensqualität sowie die Sicherheit und sollen das Leben insgesamt leichter machen. Wir präsentieren Ihnen die spannendsten smarten Produkte.



## Hardware

### Smartphones, Tablets & mehr

#### 36 | Hardware im Test

Die Highlights aus unserem Testlabor

#### 38 | Einzeltest: Google Pixel 4

Das Pixel 4 kommt als Flaggschiff mit Mini-Radar und einer starken Nachtkamera daher. Aber was ist denn mit dem Design und dem Akku los? Warum wir Grund zum Meckern haben, erfahren Sie in diesem Test.

#### 40 | Einzeltest: OnePlus 7T

Starke Ausstattung und hohe Leistung bei niedrigem Preis: Das OnePlus 7T beeindruckt auf ganzer Linie. Was das Smartphone drauf hat, lesen Sie in diesem Test.



### Special



## Kaufberatung

#### 16 | Kaufberatung

Sie haben noch nicht alle Geschenke für Weihnachten beisammen? Keine Panik – wir hätten da noch den einen oder anderen Geschenkipp für Sie in petto...

#### 18 | Die beste Hardware 2020

Der Ratgeber unterstützt Sie bei der Entscheidung, wenn Sie ein neues Smartphone, einen Fitnesstracker, einen Kopfhörer oder einen smarten Lautsprecher suchen.

#### 22 | Smarte Lautsprecher

Lautsprecher mit digitalen Assistenten wie Alexa oder Google Assistant hören aufs

Wort. Sie lassen sich nicht nur zur Musikwiedergabe einsetzen, sondern steuern auch das Smart Home oder dienen als Telefon. Wir liefern Ihnen eine Übersicht über aktuelle Smart Speaker. Dabei haben wir uns nicht auf die Echo-Geräte aus dem Hause Amazon beschränkt.

#### 30 | Smart Health im Überblick

Jeder Mensch hat medizinische Probleme – und sei es nur, dass man ein paar Kilo abnehmen möchte. Mit dem passenden smarten Zubehör haben Sie Ihre Gesundheit immer im Blick. Denn Fitness-Gadgets sind schon längst keine reinen Schrittzähler mehr.



# Apps

## Frisch im Labor getestet

### 42 | 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.

### 44 | Winter-Apps

Passend zur kalten Jahreszeit haben wir für Sie Apps zusammengesucht, die Ihnen etwas Winterzauber aufs Smartphone bringen. Darunter finden sich beispielsweise weihnachtliche Rezepte, Planungshilfen fürs Fest, aber auch Apps, mit denen Sie sich die Zeit bis zum Heiligen Abend vertreiben können. Und natürlich auch danach.

### 48 | System-Apps

Android bringt ab Werk bereits eine ganze Menge nützlicher Apps mit. Wem diese Funktionen jedoch nicht genügen oder wer einfach mal was anderes ausprobieren möchte, der findet in unserer Strecke bestimmt die eine oder andere Alternative.

### 50 | Tools

Es gibt kaum Dinge, die man am Smartphone oder Tablet nicht machen kann. Mit dem richtigen Tool kann ein Mobilgerät sogar einen PC ersetzen. In unserer Toolstrecke finden Sie eine neue Bildbearbeitung aus dem Hause Adobe, eine Übersetzer-App, einen mobilen eReader und eine Musikplayer-App. Damit verpassen Sie Ihrem Smartphone oder Tablet noch ein paar nützliche Funktionen.

### 52 | Lifestyle-Apps

Es gibt viele Situationen, in denen eine App einem das Leben leichter machen kann. Beispielsweise helfen beruhigende Klänge aus dem Smartphone bei Einschlafschwierigkeiten. Suchen Sie den passenden Wein zu einem Gericht, rät Ihnen Ihr mobiler Sommelier zu einem guten Tropfen. In unserer Appstrecke stellen wir Ihnen diverse Lifestyle-Apps vor, neben den bereits genannten etwa Rezeptsammlungen, Fitness- und Meditationscoaches und einen Wecker.

## Standards

3 | Editorial    26 | Impressum    98 | Vorschau

# Praxis



## Mehr aus Android herausholen

### 74 | Tipps & Tricks

Mit unseren Tipps und Anleitungen holen Sie mehr aus Ihren Android-Geräten heraus.

### 76 | Günstig mobil surfen und telefonieren

Das Jahr 2019 hat den Mobilfunkmarkt technisch und preislich gehörig durchgeschüttelt. Wir stellen die neuen Möglichkeiten sowie Angebote vor und erklären, worauf es bei der Auswahl des Providers ankommt.

### 80 | Das Update auf Android 7, 8, 9 und 10

Android 7 „Nougat“ wurde im August 2016 offiziell vorgestellt, ziemlich genau ein Jahr später Android 8 „Oreo“. Knapp ein Jahr darauf kam dann Android 9 „Pie“, und Android 10 „Q“ wird seit diesem Herbst ausgerollt. Wir verraten Ihnen, welche Geräte Updates erhalten.

### 82 | Android 10 für alle!

Android 10 bringt zahlreiche neue Funktionen mit sich. Doch nicht jedes Phone bekommt das Update. Wir sagen Ihnen, wie Sie einige Neuerungen per App nachrüsten.

### 86 | Alles im Griff mit dem Google Kalender

Wir zeigen Ihnen mit unseren Tipps, wie Sie nie wieder Ihre Termine aus den Augen verlieren.

### 90 | Navigation mit dem Smartphone

Wer viel unterwegs ist, der lässt sich meist von einer Navi-App den richtigen Weg weisen. Aber nicht nur zur Routenführung sind Navis geeignet, auch als Reiseführer und mehr lassen sich die Dienste einsetzen. Wir präsentieren Ihnen die besten Tipps rund um das Navi.

### 94 | Android im Alltag

Wir helfen Ihnen, mehr aus Ihrem Mobilgerät zu machen.

## Special



# Sicherheit

### 56 | Sicherheit

Wir geben wir Ihnen Tipps, wie Sie Ihr Smartphone rundum schützen.

### 58 | Sicherheits-News

Egal, ob neue Sicherheitslücken in Apps, Infos über Antivirenlösungen oder Pannen bei der Datensicherheit – wir informieren Sie über aktuelle Sicherheitsthemen und mehr!

### 60 | Smartphone optimal geschützt

Datenklau, Spionagesoftware und Malware – es lauern reichlich Gefahren für Ihr Smartphone, wenn Sie nicht die richtigen Gegenmaßnahmen ergreifen.

### 64 | 16 Sicherheits-Apps im Test

Das AV-Test-Institut hat 16 Schutzprogramme für Android darauf getestet, wie gut sie Mobilgeräte vor Malware schützen.

### 68 | F-Droid als alternative Appstore

F-Droid ist eine interessante Alternative zum Google Play Store: Hier stehen Sicherheit und Privatsphäre im Fokus.

### 72 | So wird Ihr Smartphone fit für den Winter

Kaum jemand geht heute noch ohne Smartphone aus dem Haus. Wir verraten, wie Ihr Mobilgerät die kalte Jahreszeit übersteht.