



## Magazin

### Neues & Aktuelles

#### 6 | News & more

Interessantes rund ums Smartphone

#### 8 | Technik-Trends 2020

Freuen Sie sich auf technische Neuheiten der nächsten Entwicklungsstufe: Sprachsteuerung über Ring und Brille, USB 4.0, Anmelden ohne Passwort – und vieles mehr.

#### 16 | Sicherheit

Wir klären Sie über aktuelle Sicherheitsthemen auf.

#### 18 | Neue Produkte

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

#### 20 | Neue Gadgets

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



## Hardware

### Smartphones, Tablets & mehr

#### 34 | Hardware im Test

Die Highlights aus unserem Testlabor

#### 36 | Smartphone-CPUs im Überblick

Wir geben einen Überblick über aktuelle Prozessoren in Einsteiger-, Mittelklasse- und High-End-Smartphones.

#### 42 | Test: Cellularline Wireless Fast Charger Dual

Qi-Ladegerät für zwei Geräte

#### 42 | Test: Divoom Tivoo-Max

2.1-Lautsprecher mit 256 programmierbaren LEDs

#### 43 | Test: Fitbit Versa 2

Wasserfeste Fitnessuhr mit Always-on-Modus

#### 43 | Test: HP Sprocket Studio

Kompakter Thermosubdrucker für Fotos

#### 45 | Test: Withings Move ECG

Fitnessuhr mit Ziffernblatt und EKG-Funktion

#### 45 | Test: Fossil Julianna HR 5. Gen.

Schicke Smartwatch mit Wear OS 2.3 und Pulsmesser

## Special

# Mehr Spaß mit dem Smartphone



#### 22 | Spaß mit dem Smartphone

Niemand verwendet sein Smartphone nur zum Telefonieren. Man surft im Internet, hört Musik und macht das eine oder andere Foto. Wir sagen Ihnen, welchen Spaß man noch mit dem Smartphone haben kann.

#### 24 | Unterwegs in VR und AR

Virtual Reality und Augmented Reality gewinnen immer mehr an Bedeutung. Wir zeigen Ihnen aktuelle Trends, verfügbare Hardware und wie Sie direkt auf Ihrem eigenen Smartphone damit starten können. Aber auch die PC- und Konsolenlösungen stellen wir Ihnen vor.

#### 28 | Zocken!

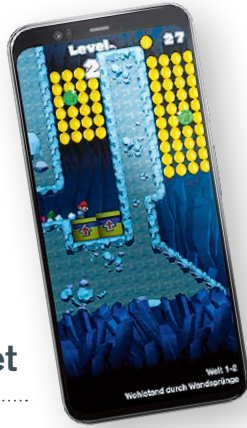
Wer zwischendurch Zeit überbrücken muss, greift oft zu einem Smartphone-Spiel. Gerade Casual Games sind gut geeignet, sich kurze Zeit damit zu beschäftigen. Wir stellen Ihnen die besten Spiele für ein kurzweiliges Entertainment vor.

#### 32 | Digital Life

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

# Apps

## Frisch im Labor getestet



### 46 | Android-Apps

Der Google Play Store bietet eine Fülle an Apps, und täglich kommen neue dazu.

### 48 | Nützliche Helfer

Es gibt viele Situationen, in denen eine App einem das Leben leichter machen kann. Beispielsweise kann sie bei einem gesünderen Lebenswandel unterstützen – sei es mit Rezepttipps oder Sportanleitungen. Aber auch verschiedene Einkaufsvorteile kann Ihnen eine App verschaffen, wenn sie Sie beispielsweise auf Rabattaktionen aufmerksam macht. Wir haben uns diverse Lifestyle-Apps angesehen.

### 52 | Tools

Android bringt ab Werk bereits eine ganze Menge nützlicher Apps mit. Wem diese jedoch nicht genügend Funktionen bieten oder wer einfach mal was anderes ausprobieren möchte, der findet in unserer Strecke Alternativen dazu.

### 54 | Fürs Office

Das Smartphone hat mittlerweile viele Geräte ersetzt, und auch im Büro kommt es immer häufiger für berufliche Zwecke zum Einsatz. Wir stellen Ihnen verschiedene bürotaugliche Apps vor, darunter etwa einen Übersetzer und einen Aufgabenplaner.

## Standards

3 | Editorial 44 | Impressum 98 | Vorschau

# Praxis

## Mehr aus Android herausholen

### 72 | Tipps & Tricks

Mit unseren Anleitungen machen Sie mehr aus Ihren Android-Geräten.

### 74 | 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 Android 9 „Pie“, und Android 10 „Q“ wird seit letztem Herbst ausgerollt. Wir sagen Ihnen, welche Geräte Updates erhalten.

### 76 | Smartphone entrümpeln

Wenn der interne Smartphone-Speicher aus allen Nähten platzt, hilft nur eins: Sie müssen Ihr Mobilgerät entrümpeln. AndroidWelt verrät Ihnen, wie Sie unnötigen Ballast loswerden.

### 80 | Bilderflut verwalten: Schluss mit dem Fotochaos!

Die Digitalfotografie führt zu einer regelrechten Bilderflut – und im Laufe der Zeit meist leider auch zu einem unkontrollierten Chaos auf dem PC. Dabei lassen sich selbst Zehntausende Aufnahmen dank Künstlicher Intelligenz in kurzer Zeit automatisch analysieren, mit Schlagwörtern versehen und sortieren.



### 86 | Einfach bezahlen mit dem Smartphone

Immer mehr Banken unterstützen die Bezahldienste von Google und Apple. Dies macht sich auch in den Nutzungsstatistiken bemerkbar – das Smartphone als Zahlungsmittel wird auch in Deutschland beliebter.

### 90 | Hilfe für Ihr smartes Zuhause

Smarte Geräte wie Heizungsthermostate, vernetzte Lampen und Wetterstationen lassen sich einfach ins eigene WLAN einbinden und nutzen.

### 94 | Android im Alltag

Wir helfen Ihnen dabei, mehr aus Ihrem Mobilgerät zu machen. Dieses Mal sagen wir Ihnen unter anderem, wie Sie Googles Aussprachehilfe nutzen, verlegte Bluetooth-Geräte wiederfinden, Google Maps anonym verwenden, WhatsApp-Nachrichten vor neugierigen Blicken schützen und Benachrichtigungen erneut anzeigen lassen.

### 56 | Alexa

Mit Amazon Alexa machen Sie sich das Leben einfacher und komfortabler. Wir sagen Ihnen, was der Dienst alles kann.

### 58 | Musik hören mit Alexa

In unseren Tipps verraten wir Ihnen unter anderem, wie Sie mit Ihrem Echo-Lautsprecher Musik hören und sogar die Speaker von Drittherstellern dazu verwenden.

### 62 | Spaß haben mit Alexa

Alexa übernimmt auch alltägliche Aufgaben. Beispielsweise kann sie Sie bei ihrer Morgenroutine unterstützen.

### 66 | Alexa als Assistentin

Im beruflichen Umfeld sind (menschliche) Assistenten und Assistentinnen eine nahezu unersetzliche Hilfe. Hier kann aber auch Alexa behilflich sein.

### 70 | Alexa – sicher

Es steht außer Zweifel, dass man mit Alexa viel Spaß haben kann und dass die digitale Assistentin den Alltag erleichtert. Doch haben immer noch viele Anwender Sicherheitsbedenken. In unserer Tippstecke klären wir Sie darüber auf, wie Sie Ihre Privatsphäre schützen, Sprachbefehle löschen und einfach Mikrofon und Kamera ausschalten können.

## Special

