



# Top-Software geschenkt!

Die besten Vollversionen für das Jahr 2020 aus den Bereichen Sicherheit, System, Internet und Multimedia gratis für Sie: 20 Programme im Wert von 325 Euro!

20



## Virenschutz mit Note 1!

So sind Sie sicher vor Virenangriffen, Ransomware und Phishing-Attacken. Für ein ganzes Jahr gratis!

26



## WLAN-Rätsel lösen

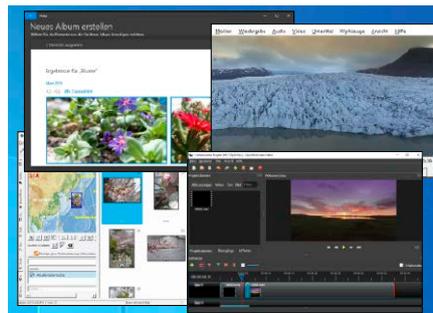
Keine Verbindung, zu wenig Tempo, nicht erkannte Geräte: Lesen Sie, wie Sie alle WLAN-Probleme in den Griff bekommen.

60

## Besser als Windows-Tools

Diese Freeware kann viel mehr als die Windows-Software. Auf der Heft-DVD finden Sie Gratis-Programme, die Ihnen zusätzliche Funktionen bieten.

30



### News

- 6 **Bunt gemischt**  
Quantencomputer, Notruf per Handy mit Positionsdaten, Funkloch-Karte – und mehr
- 8 **Streamingdienste: Disney+, Apple TV+ und Co.**  
Die Konkurrenz zu Netflix nimmt zu
- 10 **Das November-Update**  
Die neuen Funktionen halten sich in Grenzen – ein Überblick
- 12 **Sicherheit**
- 13 **Software**
- 14 **Hardware**  
Neue Outdoor-Phones, Sicherheitslösung für zu Hause – und mehr
- 18 **Internet**

### Ratgeber

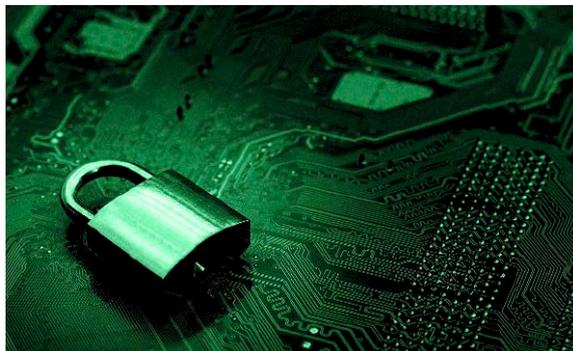
- 20 **Top-Software geschenkt!**  
Hier finden Sie die besten Vollversionen für das Jahr 2020 aus den Bereichen Sicherheit, System, Internet und Multimedia – gratis für Sie: 20 Programme im Wert von 325 Euro!
- 26 **Virenschutz mit Note 1!**  
F-Secure SAFE gratis für ein Jahr. Mit dieser Software sind Sie sicher vor Virenangriffen, Ransomware und Phishing-Attacken
- 30 **Besser als Windows-Tools**  
Diese Freeware kann viel mehr als Windows-Software. Auf der Heft-DVD finden Sie Gratis-Programme, die Ihnen zusätzliche Funktionen bieten
- 36 **Die beste Hardware 2020**  
XXL-Kaufratgeber für PC, Peripherie und Netzwerk: So finden Sie die besten und günstigsten Geräte und erfahren, bei welchen Entwicklungen Sie noch abwarten sollten
- 52 **Lücken in unsicherer Hardware schließen**  
Sicherheitslücken sind auch bei Hardware nicht selten. So spüren Sie diese auf und verhindern das Eindringen von Schadcode
- 56 **Günstig mobil surfen und telefonieren**  
Die neuen Möglichkeiten im Mobilfunkmarkt, die Tarife und worauf es bei der Wahl des Providers ankommt

- 60 **WLAN-Rätsel lösen**  
Keine Verbindung, zu wenig Tempo: So bekommen Sie alle WLAN-Probleme in den Griff
- 64 **E-Mails ganz einfach verschlüsseln**  
Wer sensible Daten per E-Mail verschicken möchte, sollte diese unbedingt verschlüsseln
- 68 **Netzwerkspeicher migrieren**  
Wird ein NAS-Upgrade fällig, soll der Umzug möglichst einfach und ohne Datenverlust funktionieren
- 72 **Der alternative Appstore**  
F-Droid ist eine interessante und kostenlose Alternative zum gewohnten Google Play Store

# Die beste Hardware 2020

XXL-Kaufratgeber für PC, Peripherie und Netzwerk: Mit diesen Empfehlungen finden Sie die besten und günstigsten Geräte.

36



## Alle Geräte schützen

Sicherheitslücken sind auch bei Hardware nicht selten. So spüren Sie diese auf und verhindern das Eindringen von Schadcode.

52

## PC-WELT-Gewinnspiel

Sagen Sie uns Ihre Meinung zur aktuellen PC-WELT-Ausgabe. Was hat Ihnen gefallen, was nicht? Wovon wünschen Sie sich mehr?

Wer an unserer Umfrage teilnimmt, kann ein Jahres-Abo unserer Flatrate PC-WELT Plus Digital gewinnen. Zum Dank bekommen alle Teilnehmer das PC-WELT-Sonderheft XXL 8/2019 „Alles vernetzen!“ als PDF (ohne Datenträgerinhalte) per Gratis-Download.



13

### Ratgeber

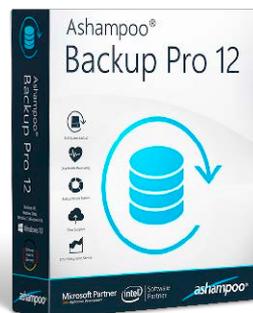
- 76 **Lücken beseitigen**  
Eine Schwachstelle im PC ist eine Einladung für Hacker
- 80 **Der neue Raspberry Pi 4**  
Das müssen Sie beim Kauf und der Installation beachten

### Tests

- 84 **Neue Software**  
Acronis True Image – und mehr
- 85 **Neue Hardware**  
Apple iPhone 11 – und mehr
- 88 **PC-WELT-Bestenlisten**  
Die aktuellen Top-Produkte im Überblick

### DVD

- 90 **Die Highlights der Heft-DVD**  
Ashampoo Backup Pro 12, Franzis HDR Projects Pro 4, Ashampoo Home Design 5, M+T Visitenkarten 2Go Gold Edition (nur für Abonnenten) – und mehr



### Tipps & Tricks

- 96 **Die Tipps & Tricks im Überblick**  
Praktische Tipps & Tricks zu Windows & Co., Internet, PC – und mehr
- 96 Windows & Software
- 100 Sicherheit
- 102 Internet / E-Mail
- 104 Hardware
- 108 Netzwerke
- 110 Mobile

### Service

- 95 Impressum/Service
- 111 Mailorder-Markt
- 114 Vorschau: PC-WELT 2/2020