



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

Top-Software geschenkt!

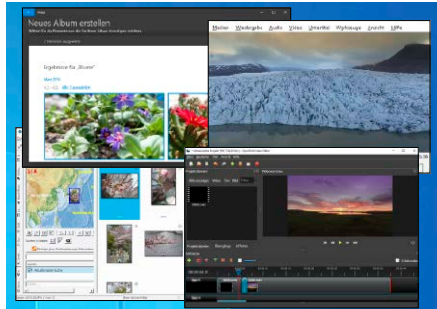
Die besten Vollversionen für das Jahr 2020 aus den Bereichen Sicherheit, System, Internet und Multimedia gratis für Sie: 20 Programme im Wert von 325 Euro!

20

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

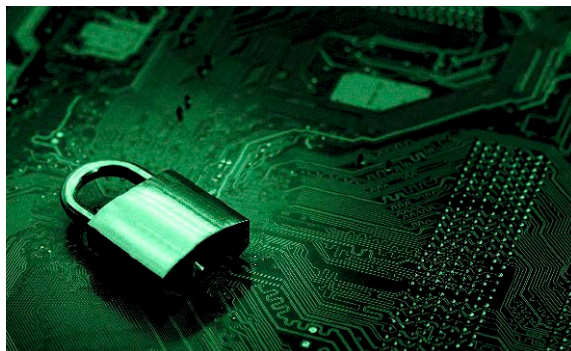
- 20 **Top-Software geschenkt!**
Hier finden Sie die besten Vollversionen für das Jahr 2020 aus den Bereichen Sicherheit, System, Internet und Multimedia – gratis für Sie: 20 Programme im Wert von 325 Euro!
- 26 **Virenschutz mit Note 1!**
F-Secure SAFE gratis für ein Jahr. Mit dieser Software sind Sie 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

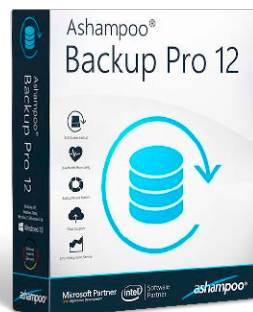
- 76 **Lücken beseitigen**
Eine Schwachstelle im PC ist eine Einladung für Hacker
- 80 **Der neue Raspberry Pi 4**
Das müssen Sie beim Kauf und der Installation beachten

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