

8 GByte auf DVD

Die besten Kamera-Smartphones



PC Magazin

PC Magazin

PERSONAL & MOBILE COMPUTING

5/2019

Deutschland 5,40 €
Österreich € 6,25
Schweiz SFR 10,60
www.pc-magazin.de

IHR PERSÖNLICHES

WINDOWS zum Mitnehmen



Ihr Windows & alle Programme an jedem Rechner starten

- + **Hacker-Trick:** Portable Vollversionen ohne Aktivierung
- + **Neue Alternative:** Ihr Windows bequem aus der Cloud

10 GOLDENE SICHERHEITSREGELN



- Windows und Heimnetz sicher einstellen
- Unknackbare Passwörter für alle Online-Konten
- Teure Kostenfallen im Urlaub vermeiden

Alexa vs. Google



8 Smart-Home-Speaker mit Sprachassistent im Vergleich

FREIZEIT & URLAUB

OUTDOOR-APPS

- Nie wieder planlos im Wald
- Wandern, Radeln, Joggen



INFO-Programm gemäß § 14 JuSchG

Internet-Zugang erforderlich



NEWS & TRENDS

- 8 Faltbare Smartphones und autonome Autos**
Die Highlights vom Mobile World Congress
- 10 Virtuelle Brille 2.0**
Microsoft stellt neue HoloLens vor
- 12 Neue Fritz-Repeater mit Mesh**
Noch mehr WLAN-Reichweite im Heimnetz
- 16 Cyberangriffe auf Firmen**
Digitale Schwachstellen nehmen zu
- 18 Cybergott, komme**
Von falschen und wahren IT-Göttern

DESKTOP & SOFTWARE

- 20 Windows to go** von USB-Stick, NAS und Cloud
- 26 Hacker-Trick: Portable Vollversionen**
So umgehen Cracker den Kopierschutz
- 30 10 goldene Tipps für Ihre Sicherheit**
Schutz für den PC und das Heimnetz
- 34 Mit Laptop und Smartphone im Urlaub**
Vorsicht vor Kosten- und Sicherheitsfallen
- 36 Online bewerben:** Mappe mit Office erstellen
- 40 LPs digitalisieren:** Analoge Schätze bergen
- 44 Gaming-Notebooks im Vergleich**
Neben der Leistung zählt die Mobilität
- 54 Tipps & Tricks:** Foto-, Video- und Audio
- 58 Vollversion:** Serif PhotoPlus X8
- 59 Vollversion:** AquaSoft DiaShow Premium
- 60 Bonus-DVD:** Tipps & Tools zu Windows 10
- 61 Praxis-Tipps:** Raumplanung mit Sweet Home 3D

NETZWERK & SMART HOME

- 64 Im Vergleich: Netflix, Amazon Prime und Co.**
Komfort und Angebot zählen
- 69 Alexa vs. Google**
Smart Home-Speaker im Test
- 76 Kirby in der Praxis:** Flat File CMS
- 80 Tipps & Tricks:** HTML, CMS, Design



20 Windows To Go

Windows bietet keine Option, ohne Installation zu starten. Das wird erst mit geeigneten Zusatztools möglich, aber dann läuft Ihr System vom Stick, auf der NAS oder komplett aus der Cloud. Wir zeigen, wie's geht.



30 Schutz für PC und Heimnetz

Das Thema Computersicherheit ist komplex, unübersichtlich, vielen Anwendern lästig und wird deshalb oft vernachlässigt. Dabei reichen zehn goldene Regeln, die man sich zu Herzen nehmen sollte.

NOTEBOOK & SMARTPHONE

- 86 Die besten Smartphone-Kameras**
Top-Fotoqualität unter der Lupe
- 92 Outdoor-Gadgets & -Apps**
Technik für Sport und Urlaub
- 95 Vier Apps für Handy-Detox**
- 96 Tipps & Tricks:** Android, Pixel, Google Apps



69 Vergleich: Smarte Lautsprecher

Das Angebot an smarten Speakern ist inzwischen so vielfältig wie das, was man damit machen kann. Doch die Auswahl ist nicht einfach, denn für jeden Zweck gibt es andere Favoriten: für Sound, Smart Home, Display oder Budget.



92 Outdoor-Apps und -Gadgets

Wer noch vor Beginn der Badesaison sein Sixpack auf Vordermann bringen möchte oder per Rad einfach mal eine neue Route erkunden will, sollte zu seinem Smartphone und der passenden App greifen.

BUSINESS & IT

- 106 **Business-Notebooks im Vergleich**
Arbeitstiere für unterwegs
- 110 **Business-Update**
News aus der Branche
- 112 **Leseraktion: Dauertest Cozmo**
- 114 **Vorschau und Impressum**

TESTS IN DIESER AUSGABE

- 43 **Multifunktions-Audioanlage**
Auvisio MHX-640.bt
- 50 **Gaming-Monitor**
LG 27UK650-W
- 50 **Tastatur**
Razer BlackWidow Lite
- 51 **Grafiktablett**
Wacom Cintiq 16
- 51 **Grafikkarte** KFA2
Geforce RTX 2017 EX
- 52 **Musik-Workstation**
Magix Samplitude Pro X4
- 52 **Steuersoftware**
Taxman 2019
- 52 **Backup-Programm**
EaseUS Todo Backup Home 11.5
- 84 **NAS**
Qnap TS-351 4 GB
- 84 **Tintendrucker**
HP Tango X
- 85 **Network-Tools**
Famatech Advanced IP Scanner 2.5
- 85 **Gegenstands-Tracker**
Tile Slim-, Mate- & Pro
- 100 **Smartphone**
Samsung Galaxy S10+
- 102 **Notebook**
HP Spectre Folio 13-ak0020ng
- 103 **Smartphone**
Samsung Galaxy A9 (2018)
- 103 **Tablet**
Lenovo Tab M10
- 103 **Mobile Festplatte**
Toshiba Canvio Basic 4 TByte
- 104 **Bedienungshilfe**
Automatische Transkription
- 104 **Listen-App**
Soon 3.20.10
- 104 **PDF-Dienste**
PDF.io
- 112 **Monitor**
AOC I1601FWUX
- 113 **Kaufmännischer Online-Dienst**
Lexware archivierung
- 113 **Web-Editor**
Website X5 Professional 17



Der LG 27UK650-W gefällt durch seine Vielseitigkeit.

VERGLEICHSTESTS

- 44 **Vier Gaming-Notebooks**
- 64 **Sechs Streaming-Dienste**
- 69 **Acht Smart Home-Speaker**
- 106 **Drei Business-Notebooks**

Gaming-Notebooks bieten hohe Leistung und gute Mobilität.

