

Inhalt 10/2018

Trends & News

- 16 Facebook: Zuckerberg in der Defensive
- 17 Datenschutz: Facebook stellt sich auf die DSGVO ein
- 18 WhatsApp: Datenabgleich weiter unzulässig
- 20 UHD-TV: Fernsehsender liegen qualitativ hinter Netflix & Co.
- 21 Hardware: Spectre-V2-Patches für AMD, Sicherheitslücke in Intel-Chipsätzen, Mini-Workstations mit Quadro-Grafik
- 22 Büro-Anwendungen: Makros für Google Tabellen, MS Office ohne OneNote
- 22 Unternehmens-Anwendungen: Dropbox fürs Team, PDFmailer verschlüsselt gemäß DSGVO
- 23 Internet: Chrome 66, Login-Standard Web-Authentication, Bericht zur Internet-Gesundheit
- 24 Android-Hersteller lassen häufig Patches aus
- 25 Rechtsstreit um Adblock Plus: Axel-Springer-Verlag verliert am Bundesgerichtshof gegen Eyeo
- 26 Schnelleres Funknetz für WLAN-Ballungsräume: IEEE 802.11ax
- 27 DNS-Root-Zone und KSK-Rollover: Warum der erste Versuch scheiterte
- 28 Bitcoin: Stealer, Fake-Anbieter und merkwürdiges Geschäftsgebaren
- 30 Linux: Stadt Dortmund will Open-Source-Software evaluieren, Red Hat Enterprise 7.5
- 31 Apple: Erweiterte Abo-Dienste für News, GrayKey knackt iOS-PINs
- 32 PowerShell: Core 6.0 ist Open Source und plattformunabhängig, Modul für IoT
- 33 Microsoft-Software in Behörden: Teure Monokultur
- 34 EU-DSGVO: ICANN kämpft für Ausnahme von Whois
- 36 Forschung: Wearable hört dem Gesicht beim Denken zu
- 37 KI lernt Laufen, Saltos und Kampfkunst, indem sie Menschen nachahmt
- 38 Server & Storage: 48 Volt für Mainboards, Festplatte mit 14 TByte
- 180 Web-Tipps: Abstrakte Kunst, Kurznews, Zeitreisen, Kaufkalender, ViperCard

Test & Kaufberatung

- 39 Schnelle PCIe-SSDs: Samsung 970 Evo und 970 Pro
- 40 **Schlanke Notebooks: Dell XPS 13 im Glasfasergeflecht**

- 42 Federleichtes 14-Zoll-Notebook: Acer Swift 5
- 44 Hybrid-Notebook mit Vierkernprozessor: HP Spectre x360 13
- 46 Robuste externe SSD: Apacer AC730
- 46 USB-RAID-Box für zwei Laufwerke: Akitio SK-2520 U3.1
- 46 Headset mit analogem Kabelanschluss: Sennheiser GSP 500
- 48 Android-Tablet mit Desktop-Modus: Huawei MediaPad M5
- 50 Mini-ITX-Mainboard mit Celeron J4005 und HDMI 2.0: Gigabyte J4005N D2P
- 50 Outdoor-Funkstecker: Gardena Smart Power
- 52 Mini-PC mit zwei HDMI-2.0-Ports: Intel NUC7CJYH
- 54 Aktive Audio-Adapter: Digitus Audio Konverter, Ligawo 6526629, Prozor PST054
- 56 Dokumentenverwaltung: d.velop Foxdox
- 56 Das Dateimanager-Original im Quellcode: Windows File Manager
- 58 Grafikpaket: CorelDraw Graphics Suite 2018
- 60 Kostenloser PDF-Editor: PDF-XChange Editor 7
- 60 Webdienst für Präsentationen: Slides
- 86 **Kopfhörer mit Noise Cancelling**
- 92 Schlafmatte mit Smart-Home-Anbindung: Nokia Sleep
- 94 Thunderbolt-3-Gehäuse für Grafikkarten



Kopfhörer mit Noise Cancelling

Bluetooth-Kopfhörer mit Noise Cancelling bringen nicht nur kabellose Freiheit beim Musikhören, sondern schaffen auch noch einen persönlichen Ruheraum – egal, ob im Flugzeug, Büro oder zu Hause. Sieben High-End-Modelle in Over-Ear-Bauweise im Test.

70



Handy-Videos im Profi-Look

Mit dem Smartphone schicke Filme mit klarem Ton zu drehen ist gar nicht so schwer. Wir zeigen, mit welchen Tricks Sie das hinbekommen und welches Zubehör Ihnen dabei hilft, zum Beispiel Leuchten, Gimbals, Stative, Mikrofone oder Rigs.

102 Der CPU-Guide 2018

- 110 AMD Ryzen 2000 mit höherem Takt und kleinen Verbesserungen
- 114 Glasfaser-Internet-Tarife
- 118 Frameworks für iOS und Android
- 126 Couchgaming-Tastaturen: Razer Turret, Roccat Sova MK, Corsair K63+Lapboard
- 130 Nintendo-Spielkonsole Super Nt
- 182 Spiele: God of War, Ghost of a Tale, The Land of Glass, Swim Out
- 184 Bücher: App-Entwicklung, Kryptowährungen

Wissen

- 18 Recht: Datenweitergabe von WhatsApp an Facebook weiterhin unzulässig
- 62 Vorsicht, Kunde: Stolperfallen beim Router-Kauf
- 64 Autonome Busse in Deutschland
- 138 Linux auf USB-C-Notebooks
- 168 Wunder-Koffer Travelmate auf Abwegen
- 172 Rollen, LEDs und Laserlicht: So orientiert sich eine Maus
- 174 RAM-Verschlüsselung bei AMD und Intel

Praxis & Tipps

70 Handy-Videos im Profi-Look

- 74 Richtig gut filmen mit dem Smartphone
- 78 Leuchten, Halterungen, Optik für bessere Handy-Videos
- 82 Der optimale Ton zum Smartphone-Video: Tricks und Zubehör
- 134 Apps für die Schnitzeljagd
- 142 Nextcloud per Docker aufs NAS
- 146 Android-Trojaner enttarnen
- 154 PowerShell: Das ReadLine-Modul beherrschen
- 156 Tipps & Tricks
- 160 FAQ: Docker-Einstieg
- 162 Windows PE repariert Windows

Rubriken

- 3 Editorial: Alles unter Kontrolle
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 186 Story: New Age von Peter Triesberger
- 198 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau



Der CPU-Guide 2018

AMD Ryzen oder Intel Core i? Und wie viele CPU-Kerne brauche ich? Ist ein moderner Chip spürbar schneller als der in meinem fünf Jahre alten PC? Der aktuelle Prozessor-Überblick vergleicht mehr als 50 Intel- und AMD-Chips, darunter der neue Ryzen 2000.