

# Inhalt 5/2018

## Trends & News

- 16 Was Sport-Tracker öffentlich ausplaudern**
- 20 Sicherheits-Chips im Härtestest:**  
Die „guten Hacker“ von TÜViT
- 22 c't deckt auf: Affiliate-Abzocke**
- 26 Affiliate-Abzocke: Schädliche Add-ons manipulieren Geldströme**
- 28 Gesundheitsdaten: Apple will Zugriff auf Medizindaten in den USA erleichtern**
- 30 Koalitionsvertrag: Die netzpolitischen Lücken**
- 31 Hardware: Schnellerer Celeron J4105, Notebook-Tasten einzeln, Schloss für den USB-Port**
- 32 Foto und Büro: LibreOffice mit OpenPGP, Mess-Tool für Objektive, Schnelleres Lightroom**
- 33 Internet: Firefox 59 sicherer, Progressive Web Apps in iOS und Windows**
- 33 Linux: Kernel mit Spectre-Schutz, KDE Plasma 5.12**
- 34 WLAN: Datenübertragung per Licht, Broadcast Services, Full Duplex**
- 35 Server & Storage: Xeon D-2100 und Ampere A1 für Storage-Server, SSDs mit Z-NAND**
- 36 E-Auto: Nissan Leaf 2 mit Schnellladetechnik Chademo**
- 37 Apple: iOS-App zur Blutzuckermessung, Pläne gegen iOS-Pannen**
- 38 Embedded World: IoT-Sicherheit, Prozessoren, Fachkräftemangel**
- 42 Embedded Systems: Telepräsenzroboter, Hutschienenmontage für ESP8266, Raspi im Industriegehäuse**
- 44 Internet of Things: Aufrüstung der LTE-Netze**
- 176 Web-Tipps: YouTube-Weltreise, Pokémon, Englisch lernen**

## Test & Kaufberatung

- 46 Mesh-WLAN-Kit EnGenius EMR3000**
- 48 PC sendet auf Mittelwelle mit System Bus Radio**
- 49 PS4-Controller Hori Onyx**
- 49 Display-Folie fürs iPad: PaperLike**
- 50 Schnäppchen-Smartphone Honor View 10**

### **51 4K-Drohne DJI Mavic Air**

- 52 Augmented-Reality-Brille Meta 2**
- 54 Offener Studio-Kopfhörer Sennheiser HD 660 S**
- 54 Headset für binaurale Tonaufnahmen: Sennheiser Ambeo Smart**
- 56 Alexa-Lautsprecher: Ultimate Ears Blast und Megablast**
- 56 Smart-Home-Schalter: Logitech Pop**
- 57 Video-App: Google Research Storylab**
- 57 Mobil-Browser Cake: Swipen statt tippen**
- 58 Kamera für Streaming-Einsätze: Livestream Mevo Plus**
- 60 Digital Audio Workstation: Ableton Live 10**

### **82 AMD Ryzen mit Vega-Grafik**

- 86 AM4-Mainboards für AMD Ryzen G**
- 90 Ryzen-Notebooks**
- 92 Gaming-Notebook Asus RoG Strix GL702ZC mit AMD Ryzen R7 1700 und Radeon RX 580**

### **94 Videoschnitt kostenlos**

### **120 Allround-Displays bis 27 Zoll**

### **126 Dokumentenscanner und -Apps**

- 134 Software-Zubehör zu Dokumentenscannern**
- 178 Buchkritik**
- 180 Spielekritik**



### **Allround-Displays bis 27 Zoll**

2560 × 1440 Pixel Auflösung bieten fast 80 Prozent mehr Desktop-Fläche als Full HD – und benötigen im Unterschied zu 4K-Geräten keine spezielle Grafikkarte. Fünf Büromonitore mit mattiertem Schirm ab 290 Euro im Test.

# 68



## Windows-Selbsthilfe starten

Wenn Windows hakt, will man nicht lange nach Ursachen suchen, sondern dass es einfach wieder geht. Wie wäre es mit einem Knopf, der genau das macht? Überraschung: Solche Knöpfe hat Windows tatsächlich. Wir zeigen Ihnen, wann Sie welchen drücken müssen.

## Wissen

- 62 Vorsicht, Kunde: Dell repariert unnötig teuer
- 64 **Bitcoin-Risiko Online-Wallets**
- 116 Windows 10: Bundesbehörden ignorieren Sicherheitsbedenken
- 166 Laser-Entfernungsmessgeräte: Aufbau und Funktionsweise
- 170 **IoT ohne Cloud: Eigene Ideen umsetzen**

## Praxis & Tipps

- 68 **Windows-Selbsthilfe starten**
- 74 Wie Windows Startprobleme selber löst
- 80 Windows RE prüfen und reparieren
- 100 **EU-Datenschutz: Jetzt handeln!**
- 104 Das neue Datenschutzrecht für Website-Betreiber
- 108 Strengere Datenschutz-Vorschriften für Unternehmen und Konzerne
- 112 Die DSGVO bringt den Bürgern neue Rechte

- 142 Bash-Experimente mit Raspbian
- 146 Die Partitionierung moderner Windows-PCs
- 150 PDF-Dokumente unter Linux nachbearbeiten und ergänzen
- 152 Tipps & Tricks
- 156 FAQ: Basics zum Linux-Kernel, Teil 3
- 160 **Linux-Container unter Windows nutzen**
- 164 Unter Linux auf der Kommandozeile im Internet suchen

## Rubriken

- 3 Editorial: Eins und eins macht Zweitverwertung
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 184 Story: Schrebergarten 5.0 von *Martin Kreft*
- 194 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau

# 100



## EU-Datenschutz: Jetzt handeln!

Die neue EU-Datenschutz-Grundverordnung tritt im Mai in Kraft. Sie betrifft jeden: Verbraucher erhalten viel mehr Rechte, etwa bei Auskünften über ihre Daten. Unternehmen müssen ihre Abläufe sofort an das neue Recht anpassen, sonst drohen empfindliche Geldbußen.