

# 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

### 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

## 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



### 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.