

Inhalt 21/2017

Trends & News

- 16 HDR10+: Streit um die HDR-Hoheit
- 19 Mini-Roboter Anki Cozmo
- 20 Server & Storage
- 22 Prozessorgeflüster: Skylake-S, Cannon Lake, Icelake
- 24 Hardware: Mini-PCs, Gehäuse, Grafikkarten
- 25 Embedded Systems
- 26 iPhone X, 8 und 8s
- 30 Apple Watch Series 3
- 31 Gefährliche Bluetooth-Lücke BlueBorne
- 32 dmexco: Zwischen Boom und Beschränkung
- 34 Netze: Router, neue Stecker, Druck-Relais
- 36 Anwendungen
- 38 Unternehmens-Anwendungen
- 40 Technische Software
- 42 Smartphones: HTC, Google, Fairphone
- 43 Pokémon-Go-Safari-Event in Oberhausen
- 44 Apple: Configurator, Probleme mit Backup, Exchange und Office 365
- 46 Linux: Gnome und Suse Enterprise
- 47 Sicherheit: Backdoor in CCleaner
- 48 Blender 2.79 mit besserer Performance und vielen Add-ons
- 50 Internet: Datenschutz-Lücke bei Firefox, Urteil zu Googles Bildersuche
- 51 Telekom kündigt VDSL-Anschlüssen
- 178 Web-Tipps

Test & Kaufberatung

- 52 **Intels 18-Kerner i9-7980XE**
- 56 Windows-Tablet mit 3:2-Bildschirm: Huawei MateBook E
- 58 **Apple TV 4K**
- 59 Rasenmäroboter mit WLAN: Worx Landroid S
- 60 24-Zoll-Monitor mit IPS-Panel: Dell S2418H
- 61 Curved-Display in 34 Zoll: Philips Brilliance 349X7
- 62 Android-Smartphone LG Q6 mit 18:9-Display

63 **Raspi-Gegner Orange Pi Zero**

- 64 VR-Brille fürs Smartphone: Pico Goblin
- 65 Günstige Gamer-Grafikkarte: Sapphire Pulse Radeon RX 560 4G GDDR5
- 66 **4K-Beamer für 2000 Euro**
- 68 GPS-Tracker mit Mobilfunk: Traxfamily Trax Play
- 70 Dateien synchronisieren ohne Cloud: Resilio Sync
- 70 Notizverwaltung für Linux, Mac und Windows: QOwnNotes
- 71 Web-Speicherdienst pCloud.com
- 94 **Smartphones bis 200 Euro**
- 100 **Schnelle SATA-SSDs**
- 104 Robuste Smartphone-Hüllen
- 126 Zehn Limiter für die Musikproduktion
- 180 Spielekritik
- 186 Buchkritik

Wissen

- 72 Vorsicht, Kunde: Sinn und Unsinn von Handy-Versicherungen
- 134 Bordkarten geben private Daten über Flugpassagiere preis



Überall sofort produktiv

Auf einem beliebigen Rechner so arbeiten, als wäre es Ihr eigener: Mit Web-Apps benötigen Sie nur eine Internetverbindung und einen aktuellen Browser – und können sofort loslegen. Außerdem zeigen wir, wie Sie Daten von Windows-Anwendungen über die Cloud verschlüsselt synchronisieren.

76



c't-Notfall-Windows

Wir haben unser Windows-Notfallsystem aktualisiert. Es startet wie gewohnt vom USB-Stick, bringt aber neue Werkzeuge mit, um virenverseuchte PCs zu reinigen, und reduziert die beim Bauen nötigen Downloads.

- 142 Recht: Wer Beiträge in sozialen Netzwerken entfernen darf – oder muss
- 164 Echtzeitdaten der Deutschen Bahn auslesen und verarbeiten
- 168 Apps für Android und iOS entwickeln mit React Native
- 174 **Krypto-Chips gegen Tacho-Trickser**

Praxis & Tipps

- 75 Mini, Micro, Nano: SIM-Karten schadlos aufs richtige Maß bringen
- 76 **c't-Notfall-Windows 2018**
- 80 Seltsamen Virenmeldungen auf der Spur
- 82 Tipps und Tricks zum Notfall-Windows
- 88 Viren suchen und eliminieren, Daten wiederherstellen
- 108 **Überall sofort produktiv**
- 112 Windows-Anwendungen synchronisieren statt herumtragen
- 116 Überall die passende Anwendung parat
- 124 Mit Visual Studio für Linux entwickeln
- 130 Kinderleicht: Arduino aus Minecraft ansteuern
- 136 Linux: Finanzen verwalten mit Homebank

- 140 Gitarrenaufnahmen mit dem Synthesizer SY-300 nachbearbeiten
- 146 Tipps & Tricks
- 150 FAQ: Breitbandanschlüsse
- 152 Heimautomation: FS20-Schalter, -Dimmer und -Interfaces LTE-sicher machen
- 156 Google-Kalender von der Kommandozeile aus steuern
- 158 Unbound: Privater Nameserver und Adblocker im LAN

Rubriken

- 3 Editorial: Reizüberflutung
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 188 Story: Das Blut der Engel von *Martin Jenny*
- 198 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau

174



Krypto-Chips gegen Tacho-Trickser

Käufer von Gebrauchtwagen zahlen im Schnitt 3000 Euro zu viel, weil das Fahrzeug mit einem zurückgedrehten Tacho angeboten wurde. Ein von der EU forciertes Krypto-Chip könnte den Tachobetrügern künftig das Handwerk legen.