

Inhalt 14/17

Trends & News

- 16 E3-Spielemesse: Blockbuster in 4K
- 20 Prozessorgeflüster: AMD und ARM vs. Intel
- 22 Top500-Liste der Supercomputer: Schweiz auf Platz 3
- 23 Linux
- 24 AMD Epyc für Server
- 26 Netze
- 27 HPE MicroServer mit AMD-SoC
- 28 Farbprofile unter Android und iOS
- 30 Hardware
- 32 Events rund um Kunst und Technik
- 34 Anwendungen
- 36 Adobe Stock: Neue Inhalte und intelligente Suche
- 37 Linux
- 38 Chrome mit eingebautem Werbefblocker
- 40 GitHub sperrt ungeprüft Repository wegen vermeintlicher Copyright-Verletzung
- 40 EU brems neue Radios
- 41 Embedded Systems
- 42 Apple
- 43 OneDrive mit Platzhalter-Funktion
- 43 Beamer: 4K für 2K Euro
- 44 Sicherheit
- 46 Internet
- 47 Unternehmens-Anwendungen
- 48 Technische Software
- 178 Web-Tipps

Test & Kaufberatung

- 29 HTC Vive Add-ons: Wireless VR und Deluxe Audio Strap
- 50 Mittelklasse-Smartphones Motorola Moto G5 und G5 Plus
- 52 **Porsche-Notebook**
- 54 24-Zoll-Monitor mit Touch-Display: Dell P2418HT
- 54 NAS-Festplatte mit 8 TByte: Toshiba N300
- 56 Externes Festplattengehäuse für zwei Laufwerke: Terramaster D2-310
- 56 Funk-Aufputzschalter: Aeon Labs WallMote Quad
- 56 USB-Controller: Elgato Stream Deck
- 58 **Apples neues iPad Pro**
- 62 Smartes Hauswasserwerk: Gardena Pressure Pump

- 64 Fitnesstracker: Spire
- 64 USB-Adapter mit Magnetverbinder: Pearl Callstel HZ2844 und HZ2865
- 66 **QuarkXPress 2017**
- 68 Musik-Software mit Synthesizer-Plug-ins: Korg Gadget
- 68 Musik-Player: Quod Libet
- 69 Cloud-Dateispeicher: Teamplace
- 69 Kommandozeilen-FeedReader: Canto
- 78 **Smartphones im Langzeit-Check**
- 80 iPhone 7
- 81 Samsung Galaxy S7
- 82 Samsung Galaxy S7 edge
- 83 Google Nexus 5X
- 84 OnePlus 3
- 85 Sony Xperia Z2
- 86 bq Aquaris X5 Plus
- 88 Nokia 6310i
- 88 Google Nexus 5
- 89 Motorola Moto G 3. Gen.
- 96 **Tintendrucker fürs Büro**
- 104 **Asus Zenfone AR**
- 180 Spielekritik
- 186 Buchkritik



Hackern auf der Spur

Immer öfter zeigen Firmen, Medien und Politiker nach einem Einbruch in IT-Systeme mit dem Finger auf angeblich Schuldige. Doch wie zuverlässig sind solche Schuldzuweisungen? Ein Blick hinter die Kulissen professioneller „Attribution“ hilft bei der Einordnung.



Smartphones im Langzeit-Check

Wie verhalten sich Smartphones nach jahrelangem Alltagseinsatz? Machen die Akkus schlapp? Kamen die versprochenen Updates? c't-Redakteure berichten über ihre Erfahrungen mit 10 populären Geräten. Außerdem: Worauf Sie bei Gebrauchten achten müssen und wie Sie sie wieder fit bekommen.

Wissen

- 70 Vorsicht, Kunde: Händler erfindet Regeln für den Widerruf
- 72 DigitalPakt: Schulen ans Netz 2.0 gerät ins Stocken
- 74 Schul-Clouds: Das zähe Ringen ums Lernen in der Cloud
- 94 Virtual-Reality-Spielhalle Viveland in Taipeh
- 122 **Hackern auf der Spur**
- 146 Recht: Neue Informationspflichten für Telefon- und Internetanbieter
- 170 E-Auto-Vernetzung: Von Software-Update bis Fernabschaltung
- 174 **Prepaid-SIMs nicht mehr anonym**

Praxis & Tipps

- 90 Smartphones aufmöbeln, kaufen und verkaufen
- 108 **Sichere Zonen für Ihr LAN**
- 114 Netzwerk mit Multifunktionsrouter auftrennen
- 128 Mit Lightroom zum Fine-Art-Print, Fotobuch oder Scrapbook

- 132 Kinderleicht: Schöne Momente im digitalen Reisetagebuch festhalten
- 136 **Cisco-IP-Telefone an der Fritzbox**
- 142 Schaltungen entwickeln mit Fritzing und dem Bauteile-Editor
- 148 Tipps & Tricks
- 152 FAQ: Desinfec't 2017
- 154 Altes Navi mit neuen Karten: Garmin Zumo 550
- 156 **Organisches Design für 3D-Druck**
- 160 Dynamisches DNS kostenlos mit eigener Domain
- 162 DNSSEC: Handreichungen für den Key-Rollover der Root-Zone
- 166 **Windows flott per Tastatur bedienen**

Rubriken

- 3 Editorial: Leicht umgehbar
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 188 Story: Gute Gespräche von Arno Endler
- 198 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau



Sichere Zonen für Ihr LAN

In der Firma isolieren Multi-LAN-Router Abteilungen gegeneinander. Zu Hause trennen sie IoT-Gadgets und Besucher vom privaten Netz, sodass sie PCs oder NAS mit Steuererklärung, Online-Banking oder privaten Fotos nicht sehen können. Wir haben solche Mehr-Zonen-Router getestet und zeigen die Konfiguration an einem prägnanten Beispiel.