

Inhalt 1/2019

Trends & News

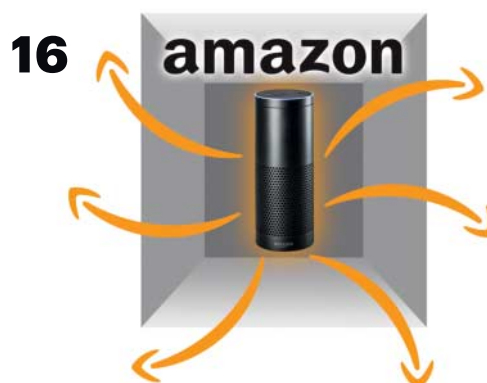
16 Der Alexa-GAU

- 20 Microsoft-Browser: Edge mit Chromium
- 22 Bundesdatenschutzbeauftragter Ulrich Kelber im Interview
- 24 Apple-Pay: Bezahlen mit iPhone, Mac & Co.
- 25 Apple: EKG in Watch, Mehr Sicherheit durch signierte Software
- 26 Bitcoin Cash: Wie ein Streithammel alle Kryptowährungen abstürzen ließ
- 28 Hardware: Intels „Plan R“
- 29 AMD-Grafiktreiber lernen Streaming
- 30 Netze: Smart-Home-Firewall, FritzApp Fon für iOS
- 31 Server & Storage: Helium- und HAMR-Festplatten bis 20 TByte, NAS-Rechenbeschleuniger
- 32 Bildverarbeitung: Plug-in-SDK für Capture One 12, Bibliotheksmodul für Luminar 3
- 33 Unternehmens-Anwendungen: Archivdienst von Lexware, Sichere Cloudspeicher
- 34 3D-Drucker müssen billiger werden
- 35 Pornofilter bei Tumblr schmeißt auch Dinos und Cartoon-Kater raus
- 36 Künstliche Intelligenz: Zukünftige Smart Homes lernen Bewohner mit der Zeit kennen
- 38 Messen und Veranstaltungen 2019
- 58 Bit-Rauschen: Intel-Pläne, RISC-V-Neuheiten, ARM-Notebooks und starke Grafik
- 60 Kernel-Log: Bessere Auslastungsanzeige und verschachteltes Virtualisieren in Linux 4.20
- 62 Web-Tipps: Rechtschreibung, KI-Landkarte, Audio-Museum

Test & Kaufberatung

- 78 Designerdrucker inklusive Tinte für Fotos vom Smartphone: HP Tango X
- 80 Einplatinencomputer mit x86-CPU und 2 × Gigabit-Ethernet: Odroid-H2
- 82 Windows-Tablet mit LTE und Standfuß: HP Elite x2 1013 G3
- 84 High-End-Prozessor für LGA2066: Intel Core i9-9980XE Extreme Edition
- 84 Multi-Gigabit-LAN-Karte: Buffalo LGY-PCIE-MG
- 85 Laufzeitsimulator für batteriebetriebene Hardware: Wisebatt

- 85 24-Zoll-Monitor mit 1920 × 1200 Pixeln: NEC EA245WMI-2
- 86 Grafische Oberfläche für das Reverse-Engineering-Tool radare2: Cutter
- 87 Android-Integration in Gnome: GSConnect 17
- 87 Office-Tastatur mit Gaming-Touch: Razer Blackwidow Lite
- 88 Dynamischer Software-Equalizer: Fabfilter Pro-Q 3
- 88 Bluetooth-Kopfhörer für DJs: Pioneer HDJ-X5BT-K
- 89 In-Ear-Headset mit Bluetooth: Sennheiser Momentum True Wireless
- 89 WLAN-Lichtkacheln: Nanoleaf Canvas
- 90 Spiegellose Kameras: Nikon Z6 gegen Sony A7 III
- 92 Modularer Synthesizer: Moog Grandmother
- 94 Kontinuierliche Blutzuckermessung mit Eversense XL
- 114 Handy-Mittelklasse vs. 2017er-Topmodelle
- 120 FritzOS 7: Kabelfernsehen per WLAN
- 124 Ergonomische Mausalternativen: Rolle, Stift, Trackball und Touchpad
- 130 3D-Drucker: Ultimaker gegen Billig-Klone
- 136 10-Gigabit-Ethernet: Welche Kabel, Karten, Adapter, Treiber und Switches man braucht
- 138 NAS mit 10-Gigabit-Ethernet ab 340 Euro
- 158 Bücher: Maschinelles Lernen, Ungleichheit durch automatisierte Entscheidungen



Der Alexa-GAU

Amazons Echo-Lautsprecher speichern privateste Informationen aus den eigenen vier Wänden in der Cloud. c't liegt ein Fall vor, bei dem massenhaft Sprachdateien eines Nutzers durch eine Schluderei des Konzerns in fremde Hände geraten sind.



Der virtuelle Highend-PC

Wer nur hin und wieder mal einen schnellen PC braucht, etwa zum Spielen oder zur Videobearbeitung, sollte einen Mietrechner aus der Cloud in Betracht ziehen. Die Technik funktioniert inzwischen so gut, dass man häufig keinen Unterschied zu einem lokalen Highend-PC wahrnimmt.

Wissen

- 40 Vorsicht, Kunde: Mysteriöses Verschwinden der FaceTime-Funktion beim iPhone X
- 42 Tachobetrug: Die Autoindustrie schwächelt bei der Umsetzung von Absicherungsmaßnahmen
- 44 **Virtuelle Highend-PCs**
- 46 Vier Cloud-PCs, um auch auf alten PCs aktuelle Spiele zu spielen oder 4K-Videos zu schneiden
- 54 Hardware und Technik der Cloud-PCs
- 96 **Wie legal ist Windows für 5 €?**
- 100 **IT-Sicherheit kontra Quantencomputer**
- 142 3D-Modeler Blender: Was Turnschuhe mit Hollywood-Filmen zu tun haben
- 148 Linux: Neue Firewall-Technik startet durch
- 152 Open Location Code: Längen- und Breitengrade leicht merkbar kodieren
- 160 Recht: Welche Rechte Nutzer an „Kryptokatten“ und anderer virtueller Sammlerware haben

Praxis & Tipps

- 64 Tipps & Tricks
- 68 FAQ: Sicher zahlen per NFC
- 70 **Emotet-Trojaner: Smart und verheerend**

74 So schützen Sie sich vor Emotet & Co.

106 **Daten verschlüsseln mit Bitlocker-SSDs**

110 Selbstverschlüsselnde SSDs für Bitlocker einrichten

164 Windows noch vor der Installation anpassen

172 **Windows 10: Datenversand stoppen**

176 Flexiblere PowerPoint-Vorträge mit der neuen Zoomfunktion

182 Smart Home: Gadgets per Node-Red mit Apple HomeKit verbinden

186 **Raspi verwalten per Bluetooth-Shell**

Rubriken

- 3 Editorial: Die Wohnung entwanzen
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 188 Story: Cal von Thomas Frick
- 197 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau



Emotet-Trojaner: Smart und verheerend

Mit den Methoden von Profi-Hackern erpressen Cyber-Kriminelle kleinere Unternehmen. Die im Namen von Chefs, Partnern oder Kollegen versendeten Trojaner-Mails sehen dank neuer Tricks täuschend echt aus. Noch können Nutzer und Admins Emotet & Co. mit unseren Tipps bekämpfen – doch was, wenn künftig KIs die falschen Identitäten perfektionieren?