

Inhalt 20/17

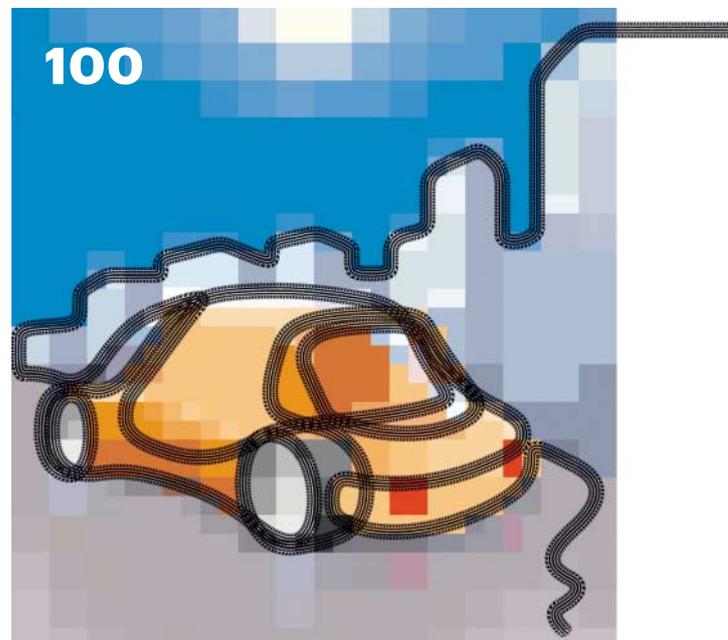
Trends & News

- 16 Windows-Mixed-Reality-Headset vorab ausprobiert
- 18 Bundestagswahl: Auswertungssoftware unsicher
- 19 Hardware
- 20 Smartphones, Wearables und Drohnen
- 22 Notebooks mit Intels achter Core-i-Generation
- 23 Workstation-CPU: Intel Xeon W
- 24 Eurobike: E-Bikes und smartes Zubehör
- 26 Prozessorgeflüster: Von Sünden, Fehlern und Erfolgen
- 28 Intel Management Engine abschaltbar
- 30 Fairphone 2 mit neuem Kameramodul
- 31 Indie-Spiele
- 32 Android: MTP-Bug zerstört Dateien
- 33 Microsoft schaltet CodePlex ab
- 34 SSL/TLS sicherer durch neuen DNS-Eintrag CAA
- 36 Unternehmens-Anwendungen
- 36 Technische Software
- 37 Oracle entlässt Solaris- und Hardware-Entwickler
- 38 Anwendungen
- 39 Netze
- 40 Kfz-Vernetzung: Vodafone startet Mobility Lab
- 41 Internet
- 42 Apple
- 43 Sicherheit
- 180 Web-Tipps

Test & Kaufberatung

- 44 **Samsung Galaxy Note 8**
- 46 Flaches Notebook: Acer Aspire 5 A515 mit Core i5-8250U
- 48 Business-Notebook mit OLED und LTE: Lenovo Thinkpad X1 Yoga G2
- 50 Wasserkühlung für Ryzen Threadripper: LiqTech TR4 240
- 50 Server-Festplatte mit SAS-Anschluss: Toshiba Enterprise Performance HDD
- 51 Mainboard für AMD Ryzen Threadripper: Asus Prima X399-A
- 52 Ethernet über Koax- oder Telefonkabel: Allnet ALL-GHN101/102
- 54 WLAN-Controller: TP-Link AC500

- 56 Mediacenter mit DVB-C/T2-Tuner und Android/LibreELEC: Wetek Play 2
- 56 Passiver Ethernet-über-Koax-Extender: Icybox IB-CX110-110-Kit
- 58 Notizblock mit E-Ink-Display: Remarkable
- 60 **Drucker: A3-Tinten-Turbo von HP**
- 62 Linux-Systeminformations-Tool: I-Nex 7.6.0
- 62 360-Grad-Actioncam: Garmin Virb 360
- 63 Musik-Controller mit Software-Plug-in: Console 1
- 64 Mini-PC mit Hardware-Schutzfunktionen: ORWL Pro M7-480GB Glass
- 66 Konsolenspiele auf dem PC zocken: Playstation Now startet in Deutschland
- 86 **AMD Ryzen: Gaming-PCs**
- 90 X399-Mainboards für AMD Ryzen Threadripper
- 96 **Linux-Notebook von Tuxedo**
- 124 **Android: Bessere Fotos dank Raw**
- 130 **9 Internetradios mit DAB+ und UKW**
- 136 Mehr Sender für DAB+
- 182 Spielekritik
- 186 Buchkritik



IT revolutioniert das Auto

Vernetzt, elektrisch und autonom – zusammen wird daraus eine vollkommen neue Form der Mobilität. Wir werfen einen Blick auf den Stand der Technik, legen im hochautomatisierten Audi A8 die Hände in den Schoß und sagen, wie VW, Mercedes, BMW und Audi sich das Auto von morgen vorstellen.

74



Windows einfach absichern

Um Schadcode zu verteilen, nutzen Angreifer gerne selten benötigte Funktionen in Windows, Office oder Browser aus. Sie können diese Funktionen in wenigen Schritten abschalten – und dadurch auch dann noch sicher im Netz unterwegs sein, wenn der Virens scanner mal gepatzt hat.

Wissen

- 68 Vorsicht, Kunde: Ärger bei Reklamation angeblich „neuwertiger“ Ware
- 72 Googles VR-Plattform Daydream unterstützt Samsung Galaxy S8
- 100 **IT revolutioniert das Auto**
- 106 Das fernsteuernde Parkhaus
- 108 Hochautomatisierter Audi A8
- 112 Wie Autos künftig aussehen werden
- 114 Zukunft des Tankens
- 116 Renaults Traum vom rollenden Wohnzimmer
- 160 Recht: Mitbestimmungspflichtige Feedback-Funktion auf Unternehmensseite bei Facebook
- 166 Twitter mit Python steuern und auslesen
- 170 Textkodierung von ASCII bis Unicode
- 174 Dank Sacred nie wieder Parameter für KI & Co. vergessen

Praxis & Tipps

74 **Windows einfach absichern**

- 82 Browser und E-Mail gegen Angriffe schützen

118 **Spielend programmieren mit Processing**

- 140 Heizungssteuerung in der eigenen Smart-Home-Oberfläche
- 144 USB-Powerbank zur unterbrechungsfreien Raspi-Stromversorgung aufrüsten
- 146 **Raspi Zero blitzschnell einrichten**
- 148 Bartop-Arcade-Automat bunt beleuchtet und kindersicher
- 150 Präsentationen gestalten mit remark
- 154 Domain Name Service: Datenschutz selbstgebaut
- 162 Tipps & Tricks
- 165 FAQ: Festplatten

Rubriken

- 3 Editorial: Digitaler Ehrgeiz
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 188 Story: Nur eine kleine Wunde (2) von Arno Endler
- 198 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau

86



AMD Ryzen: PCs & Boards

Endlich gibt es wieder Gaming-Rechner ohne Intel-Zutaten: AMD liefert mehr Kerne zum gleichen Preis. Zwei der Kraftprotze durften sich im c't-Labor austoben. Außerdem im Test: fünf X399-Mainboards und ein Wasserkühler für den 16-Kerner Threadripper.