

Inhalt 20/2018

Trends & News

- 16 8K: Was bis zur Einführung noch passieren muss
- 20 Roboter für zu Hause: Temi, Aibo, Lynx, Jimu, Loomo, CLOi
- 21 High-End-Smartphone Xperia XZ3 mit 6"-OLED-Display
- 22 Notebook-CPU: Intel Whiskey Lake-U, Amber Lake-Y
- 23 Notebooks: ThinkPad X1 Extreme mit bis zu sechs Kernen
- 24 Online-Tracking: Cookies verweigern bringt nichts
- 26 Bit-Rauschen: Globalfoundries stoppt 7-Nanometer-Technik, neue Octo-Cores rücken näher
- 27 Linux: Gnome 3.30 schlanker und schneller
- 28 Prozessoren, Festplatten: Athlon 200GE mit zwei Ryzen-Kernen, 14-TByte-Festplatte fürs NAS
- 29 Embedded Systems: TPM-Software für Linux
- 30 20 Jahre Google: Sechs Schlaglichter aus persönlicher Perspektive
- 32 Roboter mit Füßen nach dem Vorbild einer Wüstenheuschrecke
- 33 Forschung: Fensterscheibe als Bildsensor, Quantenrepeater, Plasmabeschleuniger
- 34 Kommentar: Upload-Filter gefährden die freiheitliche Gesellschaft
- 35 Fotobuchsoftware, Literaturverwaltung: YouDesign Photo Book, EndNote X9
- 36 Apple: Datenschutz in Apps, Vibrationssitz, AirPort Express mit AirPlay 2
- 37 c't-Leserbeirat nimmt Arbeit auf
- 38 Netze: Erstes Modem für Kabel-Internet, WLAN-Router für Super-Vectoring, PoE-Injektor
- 39 Internet: Chrome 69 mit Magie, Microsoft Cloud Deutschland wird eingestellt
- 40 KI erzeugt fotorealistische Videos ohne sichtbare Sprünge
- 182 Web-Tipps: Zauberschule, Elemente-Puzzle, Halbwildes Camping, Bildergeschichten

Test & Kaufberatung

- 42 **10-Zoll-Tablet Surface Go**
- 44 Gitarren-Effektprozessor Boss GT-1000 mit Smartphone-Bedienung
- 45 Kabelloser Noise-Cancelling-Kopfhörer Sony WH-1000XM3
- 46 10-GBit/s-zu-Thunderbolt-3-Adapter Sonnet Solo 10G

- 46 Präsentations-Framework in JavaScript: Reveal.js
- 47 NVMe-SSD im M.2-Format: Toshiba XG6
- 47 Fahrradnavigation mit Klingel: Blubel
- 48 Motorrad- und Rollernavigation: TomTom Vio
- 50 **Mechanische Gaming-Tastatur**
- 52 Leiser Quadrocopter mit Hasselblad-Kamera: DJI Mavic 2 Pro
- 54 Event-App: Facebook Local
- 54 **Corel PaintShop Pro 2019**
- 55 Umfrage-Tool: AnswerGarden
- 55 Sprachlern-App: Flowlingo
- 56 Spiele: Candle: The Power of the Flame, Firewall Zero Hour, Shenmue 1 & 2, Keep Cool mobil
- 92 **4K-Monitore günstig und groß**
- 98 **AMD-Vega-Grafikkarten für Gamer**
- 104 **Langlauf-Notebooks mit ARM-CPU**
- 110 **Dashcams im Härtestest**
- 121 Daten aus defekten Dashcams auslesen
- 134 **Office-Alternativen Coda, Notion, Quip**
- 184 Bücher: Penetrationstests mit Metasploit, The Toaster Project

Wissen

- 58 Vorsicht, Kunde: AGB-Klausel soll Kundenrechte einschränken
- 62 **E-Roller auf dem Vormarsch**



Dashcams im Härtestest

Besser als ein Unfallzeuge sollen Dashcams unwiderlegbare Videobeweise liefern, die auch harte Crashes überleben. Wir haben gemeinsam mit dem ADAC neun Modelle geprüft – unter anderem in puncto Handhabung, Reaktionsvermögen und Videoqualität.

70



c't-Sicherheits-Checkliste

Unsere 14 Sicherheits-Checklisten helfen Ihnen dabei, Rechner, Smartphone, Router und Online-Accounts mit wenigen Handgriffen vor den größten Gefahren zu schützen. Damit sind Sie Angreifern im entscheidenden Moment einen Schritt voraus.

- 66 Moderne Verkehrsplanung mit GPS-Daten von Strava & Co.
- 122 **So löschen Sie Daten richtig**
- 126 Daten löschen: Das Weg ist das Ziel
- 130 **Das nächste Windows-10-Update**
- 138 Recht: Kleines Panoptikum der Internet-Betrügereien
- 174 Mainboard-Pfostenstecker: Von COV_Fan, W_Out, RGB und mehr
- 176 5G: Warum bei der Spezifikation so viele mitreden
- 178 Was die fünfte Mobilfunkgeneration besser macht als LTE

Praxis & Tipps

- 70 **c't-Sicherheits-Checkliste**
- 72 Windows mit Bordmitteln schützen
- 74 Android abhärten
- 75 Mehr Sicherheit fürs iPhone
- 76 macOS absichern
- 78 Sicher surfen
- 80 Gefahrlos chatten
- 82 Google-Konto schützen
- 84 Soziale Medien komfortabel, aber sicher

- 86 Raspberry Pi sicher wie ein Großer
- 87 WLAN abschotten
- 88 Smart Home verrammeln
- 89 NAS verlust- und einbruchssicher
- 90 Backup! Machen! Jetzt!
- 91 Passwörter und Passwort-Manager
- 144 Tipps & Tricks
- 148 FAQ: Passive NFC-Chips
- 150 VR-Brille Oculus Go als Kino und als VR-Spielkonsole nutzen
- 153 FAQ: Oculus Go
- 154 Malware-Signaturen mit Yara einfach selbst schreiben
- 158 Flutter: GridView und Datumsformate
- 162 **Praxis: Turbo-Webprotokoll HTTP/2**
- 166 Linux-Konfigurationsdateien verwalten mit Etckeeper
- 170 Notizverwaltung mit TiddlyWiki

Rubriken

- 3 Editorial: Angst, die Kontrolle zu verlieren
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 186 Story: Black Box von *Mario Magazin*
- 198 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau



4K-Monitore günstig und groß

Große 4K-Monitore bieten Platz für viele Fenster auf dem Desktop und eignen sich auch zum Filmgucken. Sechs 32-Zöller mit kontraststarken Displays zwischen 350 und 450 Euro im Test.