

Titelthemen

Surfen ohne Nerverei und Tracking

- 14 Cookie-Banner** Akzeptieren oder nicht?
- 18 Mehr Privatsphäre** Browser im Privacy-Check
- 22 Besser surfen** ohne Cookies und Reklame
- 28 Zukunft des Trackings** Komfort und Datenschutz

UMTS-Ende: Was Sie jetzt tun müssen

- 56 Abschaltung im Juni** Was das UMTS-Aus bedeutet
- 62 Smartphones mit LTE oder 5G** bis 250 Euro
- 67 Kaufberatung** Smartphones bis 90 Euro
- 68 Autos** Beeinträchtigungen durch UMTS-Ende
- 70 Zahlen, Daten, Fakten** UMTS

Chipmangel und kein Ende

- 110 Wo bleiben die Halbleiter?** Die Hintergründe
- 116 EU-Chipfertigung** Interview mit Globalfoundries

Raspi als Backup-Server

- 140 Plattformunabhängiges Backup** mit Syncthing
- 144 Raspberry Pi** als zentraler Backup-Speicher

Aktuell

12 Stalking mit Apple AirTags

- 30 Bit-Rauschen** Riesencache-Ryzen, AMD-Roadmap
- 32 Hardware** GeForce RTX, Mini-PC, Ryzen 5000G
- 34 Server & Storage** SSDs mit 14 GByte/s
- 36 Apple** Neues macOS, iOS und iPadOS
- 38 Datenbrille** für virtuelle Meetings
- 40 Windows** Wie die neue Version werden könnte
- 41 Windows-Paketmanager** WinGet ist fertig
- 42 Netze** Devolo Giga Bridge, Wi-Fi-6E-Access-Point
- 44 Forschung** Lügende KI, Lächelnder Roboter
- 45 Embedded Systems** Netzwerkprozessor für Autos
- 46 Internet** Abhörbefugnisse erweitert, Firefox 89
- 47 Datenschutz** Big Brother Awards 2021
- 48 Open Source** openSUSE Leap 15.3, OBS 27
- 49 Creative Cloud** Photoshop, Illustrator, InDesign
- 50 Software** Fernwartung, Office, Bahn
- 51 Android-Klon** Huawei HarmonyOS
- 52 Web-Tipps** Rechner, Zeitmanagement, Fußball

Test & Beratung

72 iMac und iPad Pro 2021 mit M1

78 Büromonitor mit Blaulichtfilter

80 Gaming-Headset

 Teufel Cage

82 Smarter Beamer

 mit Android TV 10

84 GPS-Tracker

 Invoxia Cellular GPS Tracker

85 Bluetooth-Lautsprecher

 Tribit StormBox Pro

86 TV-Hintergrundbeleuchtung

 Govee Immersion

86 SDI-HDMI-Konverter

 von Blackmagic Design

88 Günstiger und schneller Speedport-Router

90 Android-Kraftzwerg

 Asus Zenfone 8

92 Mittelformatkamera

 Fujifilm GFX100S

94 Webbasiertes Dashboard

 Homer

94 2K-Webcam mit Weitwinkel

 Trust Taxon

96 Core i & Ryzen: Was On-Chip-Grafik kann

100 Workstation

 Das bringen Profi-Grafik und RAID

104 Aufgabenplaner für Desktop und Mobil

168 Survival-Abenteuerspiel

 Subnautica Below Zero

178 Bücher

 Rechentechnik, Datensammelwut

14 Surfen ohne Nerverei und Tracking



Cookie-Banner pressen Ihnen das Einverständnis ab, dass Online-Werber Sie auf Tipp und Klick im Web verfolgen dürfen. Werden Sie die Banner los und schützen Sie Ihre Privatsphäre!

Wissen

- 118 Kartenzahlung: Technik & Infrastruktur**
- 122 Computational Photography** mit Handy-Kameras
- 126 Datenlecks bei Test- und Impfterminvergaben**
- 130 Elektronischer Börsenhandel** Wie er funktioniert
- 136 Digitale Souveränität** Neues Cloud-Modell von MS
- 138 USB-C** liefert künftig bis zu 240 Watt
- 170 Datenschutz** Neue Regeln für Online-Anbieter

Praxis

- 148 IoT: Einfacher Einstieg in LoRaWAN**
- 154 Video-Tutorials** mit Threadit aufzeichnen
- 156 Kostenlose Mathe-Lernplattform Mathigon**
- 160 Mobiles Büro** mit SoftMaker Office für Android
- 162 Signal** Nachrichten per Skript verschicken

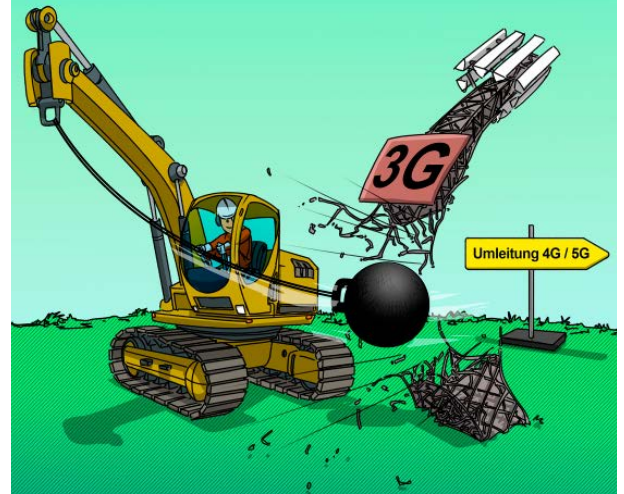
Immer in c't

- 3 Standpunkt** Sicherheitslücken durch Frickler
- 6 Leserforum**
- 11 Schlagseite**
- 54 Vorsicht, Kunde** Reklamation bei Amazon
- 172 Tipps & Tricks**
- 176 FAQ** Desinfec't 2021
- 180 Story** Deleted
- 188 Stellenmarkt**
- 192 Inserentenverzeichnis**
- 193 Impressum**
- 194 Vorschau 15/2021**



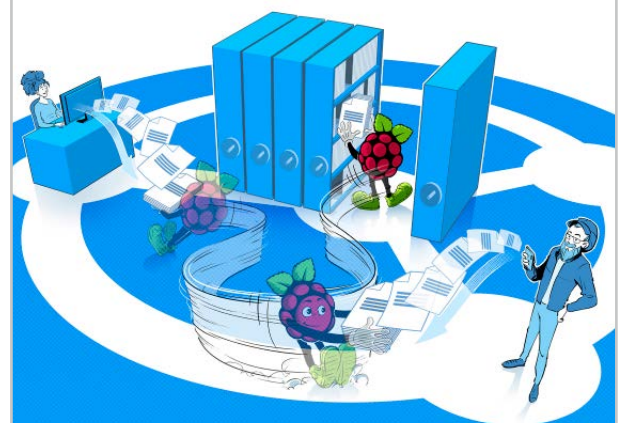
c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

56 UMTS-Ende: Was Sie jetzt tun müssen



Die UMTS-Netze werden ab Ende Juni abgeschaltet. Das trifft vor allem die Nutzer älterer Autos, deren Systeme noch UMTS nutzen. Aber auch bei Smartphones und SIM-Karten ist einiges zu beachten.

140 Raspi als Backup-Server



Sie können Ihre wichtigen Daten von überall automatisch, trojanerfest und mit Versionsverlauf sichern. Das klappt sogar ohne Cloudspeicher. Sie brauchen nur einen Raspi, eine externe Festplatte und Syncthing.