

## Titelthemen

### Fritzbox & Co. mit Wi-Fi 6

- 16 Wi-Fi 6** Wann es sich für Sie lohnt
- 20 Test** Sechs Router für Wi-Fi 6

### Abhörsicher kommunizieren

- 50 Grundrecht** auf vertrauliche Kommunikation
- 54 E-Mails** bestmöglich absichern
- 56 Instant Messages** Verschlüsselt und sicher
- 58 Telefonieren und konferieren** ohne Lauscher
- 60 Verschlüsselung** Wie sie funktioniert

### Test: Schnelle SSDs

- 84 Flash-Speicher** mit PCIe 3.0 und 4.0 ab 65 Euro

### Breitband fürs Homeoffice

- 92 Tarife ab 40 MBit/s** für VDSL, Kabel und Glasfaser

## Aktuell

- 14 Nachhaltigkeit** EU-Regeln für Mobilgeräte
- 26 Datenschutz** Wie sich der Brexit auswirkt
- 28 Bitcoin** Was hinter den Kursrekorden steckt
- 29 Smartphones** Samsung Galaxy S21 (Ultra), S21+
- 30 Wikileaks** Warum Assange nicht ausgeliefert wird
- 32 Bit-Rauschen** Intel unter Druck, AMD in Fahrt
- 33 Server & Storage** Intel-SSDs, Bandlaufwerke
- 34 Hardware** Tower-Gehäuse, Ryzen-Mainboard
- 35 Embedded Systems** SoundWire, ARM in der Cloud
- 36 Apple** Sicherheit nach Gutdünken, Projekt Titan
- 38 Internet** EU genehmigt Googles Fitbit-Übernahme
- 39 Software für Gitarristen** AmpliTube 5
- 40 Forschung** KI erkennt Gesten, Stärkere Akkus
- 41 Sicherheit** Medizin-IT weiterhin voller Lücken
- 42 Linux-Desktop** Xfce 4.16 entsorgt Altlasten
- 43 Spiele** Flight Simulator in VR
- 44 c't I/O** Die Podcasts der c't
- 46 Web-Tipps** Uhren, Aussprache, Faktencheck

## Test & Beratung

- 64 LoRaWAN-Gateway** Dragino LPS8
- 66 Mini-ITX-Serverboard** für Ryzen-CPU's
- 68 Power-Notebook für 13.000 Euro**
- 70 Kompakte Luxuskamera** Zeiss ZX 1
- 71 Smarte Videotürklingel** Arlo Video Doorbell
- 72 Smartphone mit Schwenkdisplay** LG Wing
- 74 E-SUV** Mazda MX-30 ohne B-Säule
- 76 Notizprogramm** Evernote 10
- 78 Mal- und Zeichen-App** Zen Brush 3.0
- 80 Outdoor-Headset** Sena Expand Bool
- 80 Fotoverwaltung** ACDSee Photo Studio Ultimate
- 82 Nährwerte** per Barcode-Scan
- 83 Musikproduktion** Hofa Reverb 2
- 88 Speicherkarten** im CFexpress-Format
- 98 Handys: 5G schon für 300 Euro**
- 102 Tracker-Apps für Ihre Lieblingsserien**
- 106 Onlinedienste zum Klavierlernen**
- 182 Rätselabenteuerspiel** Twin Mirror
- 183 Bücher** Softwareprojekte, Finanz-KI

### 16 Fritzbox & Co. mit Wi-Fi 6



Wi-Fi-6-Router locken mit hoher Geschwindigkeit und stabilem Link, auch wenn mehrere WLAN-Geräte Daten übertragen. Im Test konnten sie die Vorgängergeneration punktuell weit hinter sich lassen.

## Wissen

- 112 **Zahlen, Daten, Fakten** Wearables
- 114 **E-Rezept: Medikamente per Smartphone**
- 124 **ESP8266-Projekte** mit und ohne WLAN
- 128 **Drohnenabwehr** mit Störsendern und Netzen
- 132 **Gamification** im Seniorenheim
- 136 **LWL-Grundlagen** Glasfasern verbinden
- 140 **Wikipedia** wird 20 Jahre alt
- 144 **20 Jahre Wikipedia** Interview mit Jimmy Wales
- 162 **Linux-Treiber** Warum das Einrichten so mühsam ist
- 174 **Recht** Wider gefakte Produktempfehlungen

## Praxis

- 118 **Bauprojekt: Aerosol-Warner für Schule und Büro**
- 146 **Gratis-Testlizenzen für Windows 10**
- 150 **Windows 10** Anwendungen per Stift bedienen
- 154 **Erfahrungsbericht E-Scooter**
- 158 **Optimaler PC 2021 mit Linux**
- 164 **NFC-Antennen in Kreditkarten kappen**
- 168 **Linux** mit Systemd-Boot starten

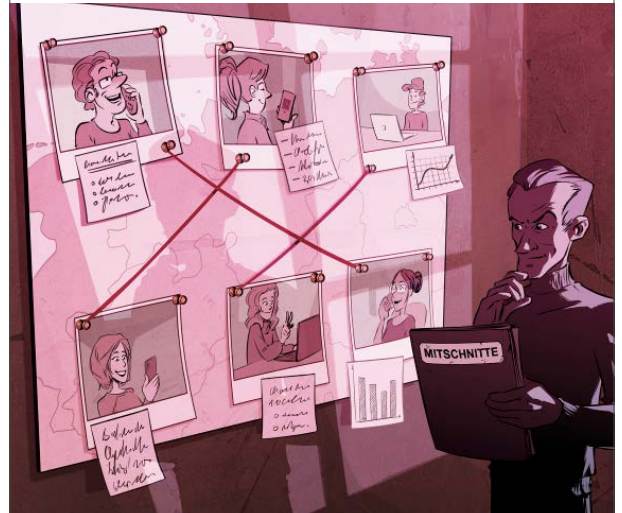
## Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Gaia-X: Kentern unausweichlich
- 8 **Leserforum**
- 13 **Schlagseite**
- 48 **Vorsicht, Kunde** Flugpreiserstattung bei Ryanair
- 176 **Tipps & Tricks**
- 180 **FAQ** E-Scooter
- 184 **Story** Baby 112
- 191 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 4/2021**



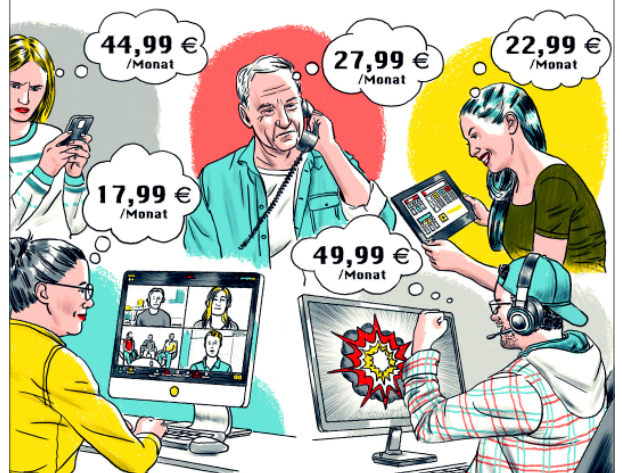
c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

### 50 Abhörsicher kommunizieren



Vertrauliche Kommunikation – offline selbstverständlich, online umkämpft, immer ein Grundrecht. Mit den richtigen Tools sichern Sie Ihre Nachrichten und Telefonate zuverlässig, häufig ganz ohne Komfortverlust.

### 92 Breitband fürs Homeoffice



Die Internet-Provider kitzeln aus Telefonleitungen, TV-Kabeln und Glasfaseranschlüssen immer höhere Datenraten heraus. Neue Tarife und kurze Vertragslaufzeiten machen einen Anbieterwechsel attraktiv.