

## Titelthemen

### Microsoft-Konto: Fluch und Segen

- 18 **Vor- und Nachteile** des Microsoft-Kontos
- 24 **Gute Gründe** für ein Microsoft-Konto
- 28 **Windows ohne Microsoft-Konto** So gehts

### Internet-Ausfälle überbrücken

- 62 **Netzausfall** In wenigen Minuten wieder online
- 66 **Erste Hilfe** bei Internet-Ausfällen
- 70 **Mobilfunkvolumen** schonen

### Starke Mini-PCs

- 98 **Effizient und leise** Minis mit bis zu sechs Kernen

## Aktuell

- 16 **Digitaler Impfnachweis: Viele offene Fragen**
- 34 **Neues Urheberrecht erzwingt Upload-Filter**
- 36 **Sicherheitslücken** in Gesundheits-Apps
- 37 **Bitcoin** Auf Talfahrt wegen Elon Musk
- 38 **Android 12** Neue Optik, mehr Datenschutz
- 39 **Wearables** Wear OS und Tizen verschmelzen
- 39 **KI-Chatbot** Google LaMDA
- 40 **Internet** Faktencheck21, Multimodales Googeln
- 41 **Audio/Video** Yamaha unterstützt Auro-3D
- 42 **Bit-Rauschen** Bitcoin-Kapriolen, AMD-Chips
- 43 **Hardware** Sparsame Mini-PCs mit Intel-CPU
- 44 **Displays** OLED effizienter, faltbare Panels
- 46 **Netze** Router für Wi-Fi-6-Mesh, WLAN-Angriffe
- 47 **Sensoren** Hörende Autos, Beschleunigungssensor
- 48 **Forschung** Botanik, Adaptive Fonts, Spieltherapie
- 49 **Windows** Version 21H1 ist fertig, 10X abgesagt
- 50 **Linux** SUSE geht an die Börse
- 51 **Open Source** Zoff um Freenode, Inkscape 1.1
- 52 **PDF-Sicherheit** Wie man Zertifikate aushebelt
- 54 **c't I/O** Kryptowährungen, c't Expert Community
- 56 **Web-Tipps** Orte finden, Sport, Daumenkino

## Test & Beratung

- 76 **Bluetooth-Tracker** Apple AirTags
- 78 **17-Zoll-Notebook** Acer Aspire 3

- 80 **Ryzen-Mainboard** Asus ProArt B550-Creator
- 82 **Multigigabit-Switch** Zyxel XGS1250-12
- 82 **Notizenprogramm** Drafts
- 84 **Saug- und Wischroboter** Roborock S7
- 86 **E-Autos** Erstes SUV von Mercedes
- 88 **Bluetooth-Wanduhr** Echo Wall Clock
- 88 **Musik-Plug-in für Echos** Fabfilter Timeless 3
- 90 **Smartphone von Nokia** X20 mit Zeiss-Kamera
- 92 **Android-Smartphone** Xiaomi Mi 11 Ultra
- 94 **Dateitransfertool** Warpinator
- 94 **Streamingserver** Web Presenter HD
- 96 **NixOS: Linux mit Rollback-Funktion**
- 104 **Linux-Notebook von Dell**
- 108 **iPad-Stifte ab 30 Euro**
- 112 **Drucker mit Riesentanks**
- 116 **Tools für virtuelle Gruppentreffs**
- 122 **Wertpapiere: Seriöse Infos für Anleger**
- 168 **Horror-Actionspiel** Resident Evil Village
- 180 **Bücher** Start-up-Recht, Informatik

### 18 Microsoft-Konto: Fluch und Segen



Daten, Chats, Einstellungen und vieles mehr auf all Ihren Geräten synchron halten – das geht mit einem Microsoft-Konto. Es hat aber auch Nachteile, und dabei geht es nicht nur um Datenschutz.

## Wissen

- 128 **Zahlen, Daten, Fakten** Carsharing
- 130 **EU-Cloud** Gaia-X-Koordinator im Interview
- 132 **Datenschutzprobleme bei Mailhostern**
- 138 **Raumakustik** Immersive Klangprojektionen
- 162 **Fitnessgeräte** Steuerung per ANT+ und Bluetooth
- 170 **Jugendschutz: Debatte um Online-Plattformen**

## Praxis

- 142 **Webseiten anzapfen** mit Curl
- 146 **Desktopumgebung** Gnome 40
- 148 **macOS automatisieren mit Hammerspoon**
- 154 **Präziser nähen per App und AR**
- 158 **Linux** Snap-Pakete selbst bauen

## Immer in *ct*

- 3 **Standpunkt** Konferenzen: Die Zukunft ist hybrid
- 10 **Leserforum**
- 15 **Schlagseite**
- 58 **Vorsicht, Kunde** UPS verlangt Importgebühr
- 174 **Tipps & Tricks**
- 178 **FAQ** Kryptologie
- 182 **Story** Gesunde neue Welt
- 190 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 14/2021**



*c't Hardcore* kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

### 62 Internet-Ausfälle überbrücken



Ein Bagger durchtrennt das Kabel, der Router stirbt – zack, ist man offline. Gut, wer für solch ein Desaster einen Notfallplan, Ersatzhardware und am besten noch einen passenden Mobilfunkvertrag hat.

### 98 Starke Mini-PCs



Mini-PCs sind nicht nur sparsam, sie verschwinden bei Bedarf auch platzsparend hinterm Bildschirm. Mit neuesten Prozessoren, schnellen SSDs und aktuellem WLAN haben sie alles, was man fürs Homeoffice braucht.