

Titelthemen

Die Windows-Werkzeugkiste

- 14 **100 System-Utilities** direkt von Microsoft
- 16 **Sysinternals-Suite** Profi-Werkzeuge für jeden
- 22 **PowerToys & Co.** für alltägliche Handgriffe
- 24 **Konsolen** PowerShell und Eingabeaufforderung

In-Ear-Kopfhörer im Test

- 58 **Technik** Wie In-Ears funktionieren
- 62 **Test** Neun kabellose Ohrhörer ab 90 Euro
- 68 **Smarte Hearables** Hörhilfen der Zukunft
- 72 **AirPods Pro** Fakes schwer zu erkennen

(Home-)Office-Monitore

- 94 **16:10-Displays** Neun Monitore ab 170 Euro

Mini-Workstations

- 106 **Arbeitstiere** Kompakte Workstations im Test

Aktuell

- 12 **Social-Media-Sperren** Postmodernes Internet
- 28 **Schul-IT** Serverprobleme beim Distanzunterricht
- 29 **Google** Gewerkschaft als Moralwächter
- 30 **Internet** Favicons als Tracker, Chrome 88
- 31 **Videostreaming** Sony-Dienst für Bravia-TVs
- 32 **Notebooks** Chips und Trends 2021
- 36 **Zukunft** VR-Datenbrille, Aufräumroboter
- 37 **Mini-LED-TVs** mit lokal dimmbarem Backlight
- 38 **Autos** Gemütlicher und unterhaltsamer
- 39 **Apple** macOS-Firewall, Thunderbolt-Docks
- 40 **Bit-Rauschen** Neuer Intel-Chef, Neue Prozessoren
- 42 **Minirechner** Raspi Pico, RISC-V-Computerchen
- 43 **Smartphones** Mobilprozessor mit Cortex-X1
- 44 **Netze** Erster Router mit Wi-Fi 6E
- 46 **Hardware** Intel Core i-11000, Schnelle SSDs
- 47 **Grafikkarte** GeForce RTX 3060 mit 12 GByte
- 48 **Sensoren** Wearables erkennen Infektionen
- 49 **Forschung** Quantenschlüsselaustausch
- 50 **Anwendungen** Übersetzer, Videofonie
- 51 **Social-Media-App für Audio** Clubhouse
- 52 **c't I/O** c't-Konferenz, Lehrerfortbildung
- 54 **Web-Tipps** Filmempfehlungen, Kunst, Trump

Test & Beratung

- 74 **All-in-One-PC** MSI Pro 22XT 10M
- 76 **HDMI-USB-Videograbber**
- 78 **x86-Einplatinencomputer** Radxa Rock Pi X
- 80 **SATA-SSD** Samsung 870 Evo
- 80 **E-Sports-Smartwatch** Garmin Instinct Esports
- 81 **Smartwatch** Realme Watch S
- 82 **Smart Speaker** Apple HomePod Mini
- 84 **Virtuelles Whiteboard** OpenBoard
- 86 **Raw-Entwickler** Capture One Pro 21
- 87 **Sprachassistent für den Raspi** Picroft
- 88 **Videokonferenzsystem** Wonder
- 89 **Steuersoftware** SteuerSparErklärung 2021
- 90 **E-Ink-Schreib-Tablet** reMarkable 2
- 92 **Peloton im Langzeittest**
- 100 **High-End-Grafikkarten**
- 112 **PDF-Editoren für Profis**
- 118 **Videoschnitt** PowerDirector vs. Magix Video
- 180 **Strategiespiel** Empire of Sin
- 182 **Bücher** Gekonnt präsentieren, OpenSCAD

14 Die Windows-Werkzeugkiste



Einige Werkzeuge für Nutzer, Admins und Entwickler bringt Windows schon von Haus aus mit, doch Microsoft hat noch viel mehr im Angebot. Eine riesige Auswahl an Tools für alle Zwecke wartet nur auf Sie. Gratis.

Wissen

- 72 **Gefälschte AirPods Pro**
- 128 **Zahlen, Daten, Fakten** China
- 130 **E-Mail für Ärzte** Abgesichert per KIM
- 164 **Datenschutz** Bußgeld für notebooksbilliger.de

Praxis

- 122 **Energie sparen** per CPU-Undervolting
- 134 **Raspi mit DNS-Filter** für Fritzbox & Co.
- 140 **Linux** Dateien umbenennen mit Detox
- 142 **QR-Codes in Webanwendungen nutzen**
- 146 **Ersatzteile selbst konstruieren**
- 154 **c't-Smart-Home** Bessere ZigBee-Integration
- 156 **Linux: Bilder mit gThumb verwalten**
- 162 **c't-Notfall-Windows: Treiber nachrüsten**
- 166 **Leiser Aerosol-Filter mit 25 PC-Lüftern**

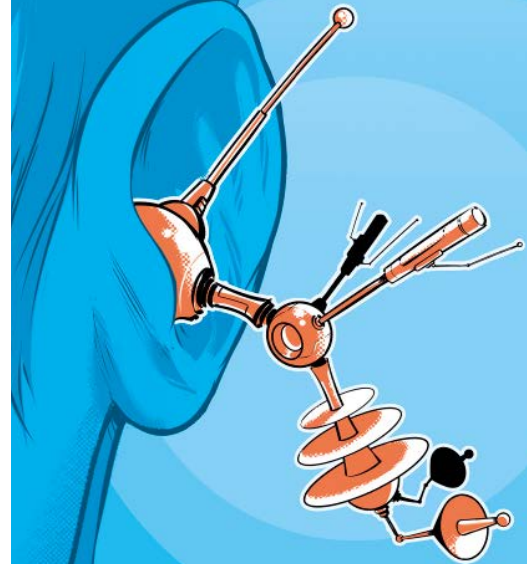
Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Telegram statt WhatsApp
- 6 **Leserforum**
- 11 **Schlagseite**
- 56 **Vorsicht, Kunde** Erstattungen von Huawei
- 172 **Tipps & Tricks**
- 176 **FAQ** Navigationsgeräte
- 184 **Story** Fischers Frau bloggt
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 5/2021**



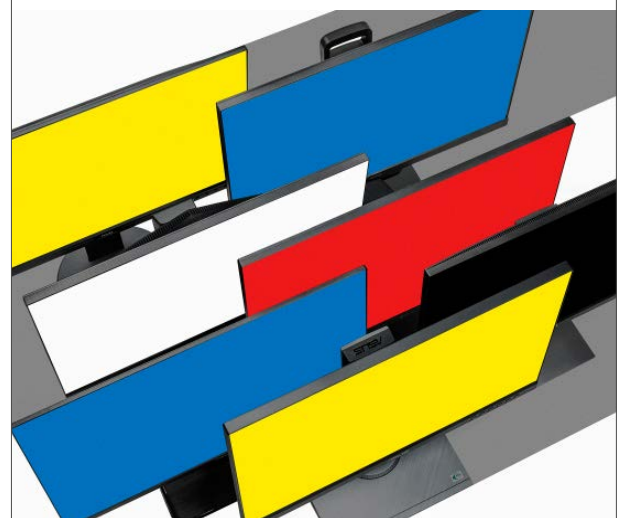
c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

58 In-Ear-Kopfhörer im Test



Kabellose In-Ears krempeln den Markt der Kopfhörer kräftig um. Ihre Funktionen gehen inzwischen über das reine Musikhören weit hinaus: KI-gestützter Lärmschutz und Hörhilfen sind da erst der Anfang.

94 (Home-)Office-Monitore



Monitore im 16:10-Format bieten mehr Platz in der Höhe als Full-HD-Displays. Neun günstige Modelle mit 23 bis 25 Zoll stellen im c't-Labor und auf dem Schreibtisch ihre Qualitäten unter Beweis.