Inhalt c't 4/2021

Titelthemen

Die Windows-Werkzeugkiste

14 **100 System-Utilitys** 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

© Copyright by Heise Medien.
Persönliches PDF für alle Leser der c't aus 30625 Hannover

Wissen

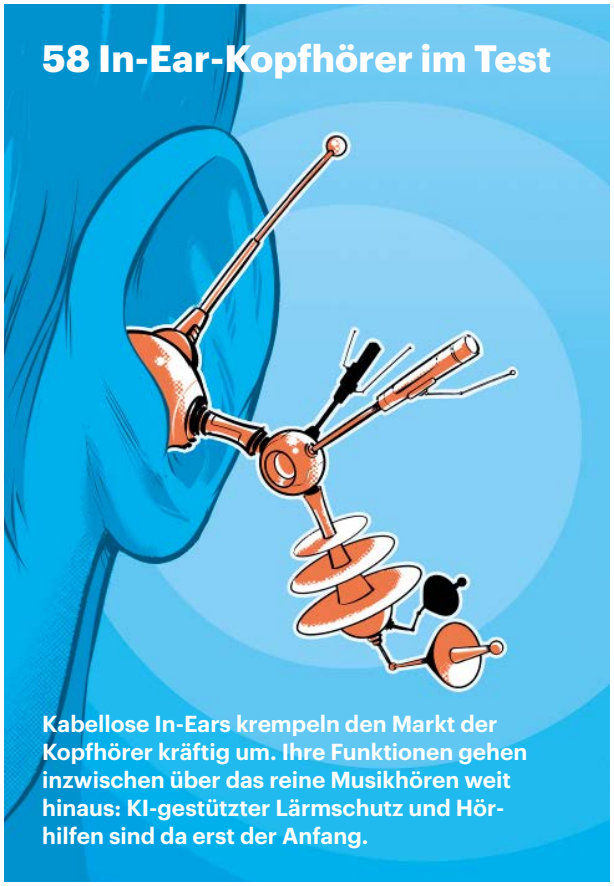
72 **Gefälschte AirPods Pro**
128 **Zahlen, Daten, Fakten** China
130 **E-Mail für Ärzte** Abgesichert per KIM
164 **Datenschutz** Bußgeld für notebooksbilliger.de

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

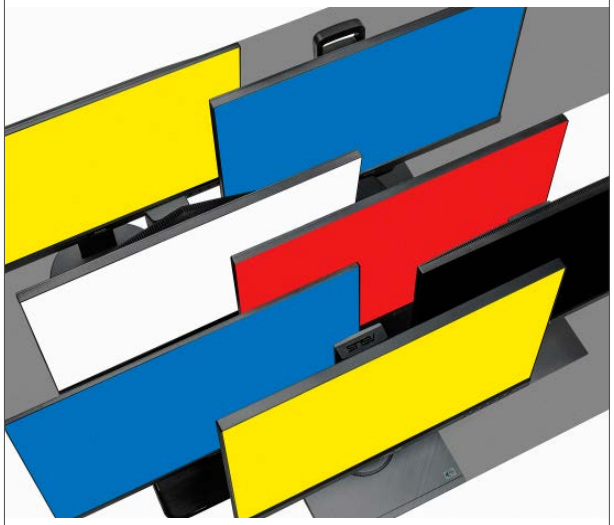
3 **Standpunkt** Telegram statt WhatsApp
6 **Leserforum**
11 **Schlagseite**
56 **Vorsicht, Kunde** Erstattungen von Huawei
172 **Tipps & Tricks**
176 **FAQ** Navigationsgeräte
184 **Story** Fischers Frau bloggt
192 **Inserentenverzeichnis**
193 **Impressum**
194 **Vorschau 5/2021**



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.

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

© Copyright by Heise Medien.
Persönliches PDF für alle Leser der c't aus 30625 Hannover