

Titelthemen

Raspi macht alte Geräte flott

- 16 **Upcycling** mit dem Raspberry Pi
- 18 **Drucker und Scanner** ins Netz bringen
- 24 **NAS mit SMBv1** sicher überbrückt
- 30 **Spotify und AirPlay** Raspi als Client
- 32 **3D-Drucker** überwachen und steuern

Homeoffice im Grünen

- 56 **Mobiles Arbeiten** Die neue Freiheit
- 62 **Vorteile** des „Vertrauensarbeitsorts“ überwiegen
- 64 **FAQ** Recht: Mobiles Arbeiten
- 66 **Router und Datentarife** fürs mobile Büro
- 70 **Monitore** Portabel, flach, leicht, Strom per USB-C
- 72 **Unterwegs videokonferieren** Tipps & Tricks

Online-Wahlwerbung

- 118 **Microtargeting** Transparent ist nur der Wähler

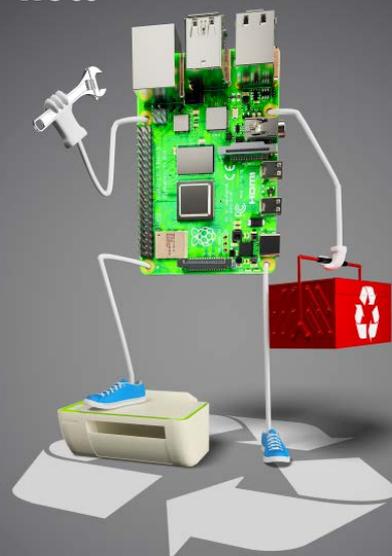
Aktuell

- 14 **REvil-Trojaner** kam als Sicherheitsupdate
- 36 **Windows 365** Virtuelle Maschinen für Admins
- 37 **Windows** Windows 11, Windows 10 21H2
- 38 **Ransomware** Katastrophenfall ausgerufen
- 39 **Kommentar** Lernen aus Angriffen auf IT
- 40 **Massenüberwachung** durch Abhörsoftware
- 41 **Internet** WhatsApp, Staatstrojaner
- 42 **Videokonferenzen** erschweren Verhandlungen
- 43 **Bildung** Freie Schulsoftware, KI-Förderung
- 44 **Forschung** Displayfolie, Autonome Drohne
- 45 **Zahlungsverkehr** Digitaler Euro, Apple Pay
- 46 **Bit-Rauschen** Intels Fab-Pläne, 128-Kern-CPU
- 47 **Hardware** Workstations, Schlanker CPU-Kühler
- 48 **Server & Storage** DRAM-Mogelei, RZ-Abwärme
- 49 **Netze** Mehr Spektrum für Wi-Fi 6E, QTS 5.0
- 50 **Mobile Spielekonsole** Valve Steam Deck
- 51 **Open Source** Proxmox 7, Pop!_OS 21.04
- 52 **Web-Tipps** Wissenschaft, Google, Politikeranalyse

Test & Beratung

- 74 **Chromebook** Acer Spin 513
- 76 **Design-Mini-PC** Bleujour Kubbb Gen 11
- 78 **USB-SSD mit Verschlüsselung** Datalocker DL4
- 79 **Audio-Editor** SpectraLayers 8
- 80 **Lüfterloser CPU-Kühler** Noctua NH-P1
- 80 **Luftqualitätssensor** IKEA Vindriktning
- 81 **Ergonomischer Stuhl** Embody Gaming Chair
- 81 **Wi-Fi-6-Router** Tenda TX3
- 82 **IKEA: Lautsprecher-Bilderrahmen**
- 84 **Bluetooth-Headset** Poly Voyager Focus 2 UC
- 86 **Sportuhr** Amazfit T-Rex Pro
- 87 **Lego-App** Bauvorschläge aus Steinchenfoto
- 87 **1-TByte-USB-Stick** Patriot Supersonic Rage Prime
- 92 **RISC-V-Einplatinencomputer**
- 96 **Schon getestet: AMD Ryzen 7 5700G**
- 98 **Günstiges ARM-Notebook mit LTE**
- 100 **OLED versus LCD** Zwei TVs von Sony
- 102 **Hochsicherheits-Mini-PC**
- 104 **High-End-Smartphone** Sony Xperia 1 III

16 Raspi macht alte Geräte flott



Der Raspi beschert älteren Geräten einen zweiten Frühling: Er kompensiert fehlende Drucker- und Scannertreiber, motzt 3D-Drucker und analoge Audioverstärker auf und hegt unsichere Protokolle ein.

- 106 **USB-Speicher** mit Schreibschutz
- 110 **Transkription für Audio & Videos**
- 166 **Action-Abenteuerspiel** Metroidvania: Ender Lilies
- 180 **Bücher** E-Auto erklärt, Medienratgeber

Wissen

- 88 **c't entlarvt Versender von Phishing-Mails**
- 116 **Zahlen, Daten, Fakten** Bluetooth
- 124 **Quantencomputer: 6 Konzepte**
- 128 **Passwortmanager** Interaktion mit Webseiten
- 130 **EncroChat** Hack mit fragwürdigen Mitteln
- 134 **Kryptogeld: Klimafreundlicher**
- 138 **Netzwerk-Tuning** 10 GBit/s für Windows
- 144 **Basiswissen Windows-Registry**
- 168 **Überwachung** Geheimdienste dürfen mehr

Praxis

- 150 **Chrome OS** auf alter Hardware installieren
- 154 **Hardware-Diagnose** per On-Screen-Display
- 158 **Microsoft Lists** im Team verwenden
- 162 **Verschlüsseltes Linux per SSH entsperren**

Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Mit Linux wäre das nicht passiert
- 8 **Leserforum**
- 13 **Schlagseite**
- 54 **Vorsicht, Kunde** Rücknahme verweigert
- 174 **Tipps & Tricks**
- 178 **FAQ** Multigigabit-Ethernet
- 182 **Story** Cybercrime für Anfänger
- 191 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 18/2021**

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

56 Homeoffice im Grünen



Homeoffice muss man nicht wörtlich nehmen: Das Büro kann fast überall sein – wenn man die Regeln kennt, die richtige Hardware mitnimmt und eine gute mobile Internetverbindung hat.

118 Online-Wahlwerbung



Der Bienenfreund sieht den Artenschutz-Slogan, der Autofahrer „freie Fahrt für freie Bürger“. Wahlwerbung lässt sich präzise auf die Zielgruppe zuschneiden. Was gut ist für die Parteien, ist schlecht für die Demokratie.