Inhalt **(t)** 14/2020

Titelthemen _____

Helfen aus der Ferne

- 14 Technik-Probleme remote lösen
- 18 Fernwartung nicht nur für den PC
- 22 Mobilgeräte aus der Ferne warten

Biometrie: Unterschätzte Gefahr

- **52 Gesichtserkennung** Bequem oder heikel?
- **58** Biometrische Erkennung Wie sie funktioniert
- **62** Privatsphäre Schutz vor dem Erkanntwerden

Starke USB-C-Powerbanks

100 Powerbanks mit Power Delivery für Notebooks

Aktuell ____

- 12 Europa-Cloud Gaia-X Erst mal nur eine Idee
- 26 c't deckt auf Attacke auf A1 Telekom Austria
- 27 Daten-GAU Celler Arztpraxis droht Bußgeld
- 28 Politik Recht auf schnelles Internet
- **30 Covid-19** PAC-MAN gegen SARS-CoV-2
- 31 Corona-Warn-App in App-Stores verfügbar
- 32 Forschung Nanoröhren-Chip, Molekülbits
- 34 Hardware Core i-10000, Gaming-Notebook
- 36 Bit-Rauschen Apples ARM-Umstieg, Nackte Chips
- 37 Embedded Systems Core-i-10000-Board
- 38 Server & Storage Modulare Server-Fernwartung
- **39 Netze** NAS mit SSD-Cache, Outdoor-Kamera
- **40 Android 11** Beta 1 verschoben, Google Pixel
- **42 Displayreparatur** Werkstatt verliert gegen Apple
- **43 Linux** Neuer Anlauf für exFAT-Dateisystem
- 44 Streamingdienst HBO Max in den USA gestartet
- 45 Spielekonsole Sega Game Gear Micro
- 46 Internet Mehrwertsteuer, Facebook-Hygiene
- 49 Web-Tipps Phishing, Fair wirtschaften, Fernweh

Test & Beratung _____

- 66 WLAN-Repeater Maginon WLR-755 AC
- **67 Bratthermometer** Meater Block
- 69 Mesh-WLAN mit Multigigabit-Ethernet
- 70 Raspi mit 8 Gigabyte
- 74 WLAN-Schalter Iotty Smart Switch E1

- 74 Schlafsensormatte Withings Sleep Analyzer
- 75 Smartes Fahrradschloss ILockIt GPS
- 76 Reverse-Engineering-Tool Ghidra
- 77 Roborock-Firmware Valetudo RE
- 77 Bewässerungssteuerung OpenSprinkler Pi
- 78 High-End-Notebook Asus ProArt StudioBook
- 80 Gaming-Notebook mit Ryzen 4000
- 82 Gaming-Grafikkarte Radeon RX 5600XT
- 84 Google-freie Android-Handys mit /e/
- 88 Falt-Smartphone Samsung Galaxy Z Flip
- 92 Smartphone als Webcam nutzen
- 96 Tintendrucker mit Business-Ausstattung
- 98 Hacker-Linux Parrot Security
- 106 Internet-Tarife fürs Home-Office
- 112 Online-Überweisungen ins Ausland
- 118 Text-to-Speech kostenlos zum Ausprobieren
- 122 Gitarrenverstärker mit KI Positive Grid Spark
- 170 Neon-Noir-Abenteuerspiel Cloudpunk
- 180 Bücher Digitale Gesellschaft, Arbeitsmethoden



Wissen

- 48 Recht Cookies nur mit Einwilligung
- 68 Handy-Einrichtung Datenschutzbedenken
- 126 Zahlen, Daten, Fakten Raumfahrt
- **128 MIPI-Interfaces** in Embedded Systems
- 130 WireGuard für Fritzbox ausprobiert
- 132 Cross-Site-Scripting mit CORS steuern

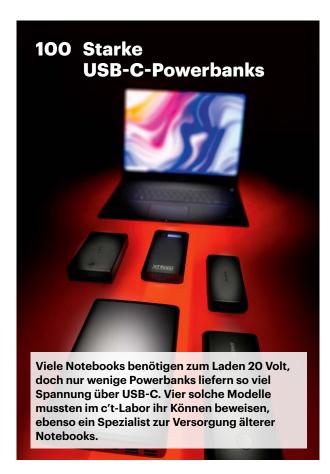
Praxis

- 72 Raspberry Pi 4 Was 64 Bit bringt
- 136 BIOS-Ratgeber für Notebooks und PCs
- 140 Mails verschlüsseln per S/MIME
- 144 Videoeffekte erstellen mit Lens Studio
- 146 Reguläre Ausdrücke in der Linux-Shell
- 148 Webprogrammierung in TypeScript
- 154 Videokonferenzen mit Nextcloud Talk
- 160 Podcast-Produktion für Einsteiger
- **166 Folding@home** Der Rechenpark bei c't

Immer in *ct*

- **3 Standpunkt** Gefahr durch Biometrie
- 6 Leserforum
- 11 Schlagseite
- 50 Vorsicht, Kunde Zusatzkosten bei 1&1
- 172 Tipps & Tricks
- **176 FAQ** Desinfec't 2020
- 182 Story Altes Eisen
- 189 Stellenmarkt
- 192 Inserentenverzeichnis
- 193 Impressum
- 194 Vorschau







c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.