

## Titelthemen

### Happy Birthday Raspi!

- 14 10 Jahre Raspberry Pi** Was ihn auszeichnet
- 22 Zahlen, Daten, Fakten** Dauerbrenner Raspi
- 24 GPIO** Servos und Sensoren ansteuern
- 30 FAQ** Raspberry Pi für Einsteiger

### Herkulesaufgabe digitale Verwaltung

- 60 Bestandsaufnahme** Wie digital sind Behörden?
- 66 Politik** Wege aus dem Digitalisierungstau
- 70 Interview** mit dem SPD-Digitalexperten

### Überbreite Monitore

- 102 Von 34 bis 49 Zoll** Endlich Platz für alles

### USVs für zu Hause

- 108 Test** Acht USVs ab 35 Euro

## Test & Beratung

### 74 Fritzbox 6690 im Test

- 75 LTE-Minirouter** Gebraucht günstiger
- 76 Erste SD-Express-Karte** Adata Premier Extreme
- 77 Powerline-Adapter** Devolo Magic 2 WiFi 6
- 77 Ethernet-Koax-Switch** Giga Copper G4204C
- 78 PC-Gehäuse** für Power satt im Kompaktformat
- 80 Bluetooth-Headset** Anker PowerConf H700
- 82 Datenträger-Imager** Rescuezilla 2.3.1
- 82 Klangoptimierer** Sonarworks SoundID
- 88 Huawei ohne Android: P50 Pro und P50 Pocket**
- 92 13-Zoll-Notebook aus Recyclingkunststoff**
- 94 Windows-11-Tablet** Asus Vivobook 13 Slate
- 96 E-Book-Reader** PocketBook InkPad Color
- 98 Grafikkarten mit Radeon RX 6500 XT**
- 116 Videostreaming-Player für Netflix & Co.**
- 124 Handy sicher im Auto nutzen: Launcher-Apps**
- 172 Horror-Actionspiel** Dying Light 2: Stay Human
- 173 Bücher** So tickt das Netz, Metaverse

## Aktuell

- 12 Spionage** Achtung, Handy hört mit!
- 32 Schnelles Internet** Recht vs. Realität
- 34 European Chips Act** Mehr Chips aus der EU
- 36 Medizin-IT** nicht DSGVO-konform
- 37 Internet** Meta strauchelt, Cookie-Banner
- 38 Bit-Rauschen** ARM an die Börse, Intel kauft zu
- 39 Hardware** Netzteil mit PCIe-5.0-Stecker
- 40 Smart Home** IP-Symcon für die Hutschiene
- 42 Netzwerke** Switches, Stadtmodelle per 5G
- 43 Server & Storage** SSD-Preise, MAMR
- 44 Forschung** Kernfusion, Roboterhund
- 45 Apple AirTags** Stalkers Liebling
- 48 Sensoren** 3D-Magnetometer als Tastsinn
- 50 Open Source** Linux-Desktop KDE Plasma 5.24
- 52 Windows** Updates für Windows 11
- 53 NFT** Wohltätigkeitsauktion für Julian Assange
- 54 c't I/O** Papierstreik, Linux-Netzplan als Poster
- 56 Web-Tipps** Sneakerjagd, Wordle, Privat-o-Mat

### 14 Happy Birthday Raspi!



Die Raspberry Pi Foundation feiert den 10. Geburtstag ihres Bastelcomputers – und über 40 Millionen verkaufte Exemplare. Wir analysieren Erfolgsfaktoren, helfen Einsteigern und erklären die GPIO-Programmierung.

## Wissen

- 130 5 Jahre Ryzen** Der Prozessor, der AMD rettete
- 134 Kryptogeld: Von Milliarden und Witz-Coins**
- 138 Datenbanken** Ein Plädoyer für UUIDs
- 174 Steuern sparen: IT schneller abschreiben**

## Praxis

- 84 Alternatives Android** Huawei HarmonyOS
- 146 Server hacken** Schritt für Schritt erklärt
- 152 Corona-Warn-App: Verborgenes herauskitzeln**
- 156 Windows** PC für Dritte vorbereiten
- 160 Linux parallel zu Windows installieren**
- 166 c't-Notfall-Windows in der Windows-Sandbox**

## Immer in c't

- 3 Standpunkt** Potemkinverse
- 6 Leserforum**
- 11 Schlagseite**
- 58 Vorsicht, Kunde** Glasfaseranschluss gescheitert
- 180 Tipps & Tricks**
- 184 Story** Ein Date mit Liesa
- 191 Stellenmarkt**
- 192 Inserentenverzeichnis**
- 193 Impressum**
- 194 Vorschau 7/2022**

## 60 Herkulesaufgabe digitale Verwaltung



Ab Ende 2022 soll man alle Anträge an Behörden digital stellen können. Das wird nicht klappen, auch wenn es hie und da schon funktioniert. Aber die Politik hat Pläne, wie man schneller vorankommen könnte.

Frisch aus  
**c't Nerdistan**

- 130 5 Jahre Ryzen** Der Prozessor, der AMD rettete
- 152 Corona-Warn-App** Verborgene Daten auslesen

**c't Hardcore**

- 138 Datenbanken** Ein Plädoyer für UUIDs
- 166 Windows-Sandbox** als Software-Gehege