

Titelthemen

Der optimale PC 2024

- 18 Hardwarekomponenten** für Ihre Anwendungen
- 26 Allround-PC** mit supereffizienter CPU im Eigenbau
- 32 Bauvorschlag** Kompakter Office-PC für 500 Euro

Die c't-Geschenketipps

- 64 Handverlesen** Tipps für den Gabentisch
- 66 Smart Home** Heizen, wiegen, füttern
- 68 Andere Welten** Von Mikroskop bis Sternenhimmel
- 70 Für Nerds & Bastler** Werkzeug, Bausätze, Raspi
- 72 Spiel & Spaß** Konsole, Drohne, Marmelade
- 74 Outdoor & Reisen** Strom für unterwegs, E-Bike
- 76 Smartphones** Handys von 100 bis 800 Euro

Preiswert drucken

- 94 Multifunktionsdrucker** mit Tintenabo im Test

Aktuell

- 16 Neues Outlook überträgt Passwörter an Microsoft**
- 36 Microsoft-KI** Copiloten an allen Ecken
- 37 Internet** Klagen wegen DMA, Echtzeitzahlungen
- 38 WhatsApp** Newsletter per Messenger
- 40 Bit-Rauschen** Microsoft kündigt eigene Chips an
- 41 Hardware** Ryzen-7000-Workstation mit 96 Kernen
- 42 SanDisk-USB-SSDs** Ursache für Ausfälle gefunden?
- 43 3D-Druck** mit mehreren Spulen
- 44 Messenger-Standard RCS** Warum Apple mitmacht
- 45 Server & Storage** 2,5 Petabyte im Rack-Einschub
- 46 Netze** Kampf um Funkfrequenzen, Wi-Fi-7-Rekord
- 47 Forschung** KI filtert Lärm, Ohrhörer messen EEG
- 48 Web Summit** Schaulaufen für Start-ups
- 50 Netflix und Spotify** Gericht kassiert AGB-Klauseln
- 51 Leser helfen Lesern** Raspi-Gehäuse im 3D-Druck
- 52 Hollywood-Streik** Einigung für Schauspieler
- 53 Spielkonsole** Steam Deck mit OLED-Display
- 54 Web-Tipps** Datenuhren, KI-Emojis, U-Bahn-Kunst

Test & Beratung

78 Leises Power-Notebook mit RTX 4080

- 80 Powerbank** Edel-Akku liefert 27.650 mAh
- 80 MicroSD-Speicherkarte** mit 1,5 TByte von SanDisk
- 82 Tastatur & Maus** im Nintendo-Retro-Look
- 82 In-Ear-Kopfhörer** Freebuds Pro 3 von Huawei
- 84 Funkgeräte mit Meshing-Technik**
- 85 Sternenprojektor** Lichtzauber an der Zimmerdecke
- 85 Lichterkette** Philips Hue Festiva für draußen
- 86 Digital Audio Workstation** Steinberg Cubase 13
- 88 Synology Office: die Cloud im NAS**
- 90 PDF-Werkzeugkasten** aus dem Docker-Container
- 90 Hall-Plug-in** für die Musikproduktion
- 92 Linux Fedora 39 mit Gnome 45**
- 93 Portabler Minitresor** mit Alarm und Musik
- 100 Notebook mit zwei Displays**
- 104 Acht Programme zur Fotoverwaltung**
- 166 Bücher** Richtig texten mit KI, Technikkritik

18 Der optimale PC 2024



Anhand der Ergebnisse unserer Leserumfrage haben wir zwei Bauvorschläge für Sie erstellt: einen leistungsstarken Gaming-PC, der auch für andere Aufgaben wie Foto- und Videobearbeitung taugt, sowie einen sparsamen Office-Mini mit Achtkernern.

Wissen

- 58 **Adventsrätsel** Energiesparseserver zu gewinnen
- 112 **Zahlen, Daten, Fakten** E-Books
- 114 **Gaia-X: Wie die EU-Cloud ein Millionengrab wurde**
- 120 **Digitaler Euro** EZB startet „Vorbereitungsphase“
- 126 **Top500-Liste** Supercomputer legen erheblich zu
- 128 **Gesetz für mehr Photovoltaik im Mehrfamilienhaus**
- 132 **Loslegen mit Freifunk, gemeinsame WLANs bauen**
- 138 **Autonomes Fahren** Autos lernen hören
- 142 **Krypto-Historie** Kasiski-Test knackt Vigenère
- 148 **ROM-Hacks** optimieren alte Videospiele
- 150 **40 Jahre c't** Ausblick auf das Internet
- 160 **DSGVO: Auskunftsanspruch vor Gericht**

Praxis

- 152 **Delta Chat** als Messenger und Mailsoftware nutzen
- 156 **Windows Defender** Eigenmächtigkeit austreiben

Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Gaia-X: Ein Opfer des Ressortprinzips
- 10 **Leserforum**
- 15 **Schlagseite**
- 56 **Vorsicht, Kunde** Amazon ignoriert Betrugsopfer
- 162 **Tipps & Tricks**
- 164 **FAQ** Das neue Outlook
- 168 **Story** Organika
- 175 **Stellenmarkt**
- 176 **Inserentenverzeichnis**
- 177 **Impressum**
- 178 **Vorschau c't 29/2023**

64 Die c't-Geschenketipps



Frisch aus
c't Nerdistan

- 148 **Retro-Gaming** ROM-Hacks pimpen alte Videospiele
- 152 **Chatten per E-Mail** mit Delta Chat

c't Hardcore

- 142 **Kasiski-Test** Python knackt historische Chiffre