

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, Murmelbahn
- 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** Energiesparservers 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**



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