

Titelthemen

VPN-Netze einrichten

- 18 Peer-to-Peer-VPNs** Was sie leisten
- 20 Für Fernwartung und Freigaben** Vier VPNs
- 26 Smartphoneschutz** Privatsphäre mit PGPP
- 28 P2P-VPNs** aufsetzen mit ZeroTier

Handys unter 200 Euro im Test

- 58 Preiswert** Smartphones für Einsteiger
- 60 Smartphones** von Motorola bis Xiaomi
- 67 Tastenhandys** mit KaiOS, S30+ und Android Go

Mit KI Texte optimieren

- 120 Schreibassistenten** DeepL & Co. im Test

Aktuell

- 16 KI-Crawler** Verlage wehren sich gegen Bots
- 32 Internet** MeinElster+, Bing mit KI für Windows
- 33 Digitalpolitik** E-Perso fürs Handy
- 34 Linux** Ubuntu ohne Flatpak, M1-Support
- 35 Anwendungen** Aus für OneNote, OnlyOffice 7.3
- 36 Forschung** Fusionsreaktor, Bioelektronik
- 38 Bit-Rauschen** Übertakter-Xeons, mehr Fabs
- 39 DDR5-Speicher** mit 24 und 48 GByte
- 40 Chip-Krieg** China reagiert auf US-Embargo
- 42 Netze** Wi-Fi 7 und Zigbee für Fritzboxen
- 43 TV-Technik** OLED mit Mikrolinsen, 8K
- 44 Gefälschte SSD** aus „Chona“
- 45 Prozessoren** Xeon für Workstations
- 46 Smartphone mit Rolldisplay** von Lenovo
- 48 Minicomputer** Raspberry Pi Pico, Debugger
- 50 Videostreaming** RTL+ teurer
- 51 Spiele** Steam-Spiele aus dem LAN, MarioGPT
- 52 Nachhaltigkeit** Zertifikat für Rechenzentren
- 54 Web-Tipps** Krypto-Rätsel, Farbwähler, Trips

Test & Beratung

- 74 Netzwerkspeicher** Synology DS723+
- 76 Wi-Fi-6-Repeater** Fitz-Repeater 3000 AX
- 78 Smarter Heizlüfter** Sichler LV-860
- 79 USB-WLAN-Stick** Edimax EW-7822UMX
- 79 Externe SSD** SanDisk Pro-G40
- 80 3D-Soundbar** Sennheiser Ambeo Plus
- 82 Handyhalter mit Autotracking** Obsbot Me

- 83 Inhalte-Indexer für macOS** Hookmark 5.0.1

- 84 Innovative Linux-Distribution** Vanilla OS

- 86 Notebook mit Faltdisplay**

- 90 Gaming-Notebook** mit Wasserkühlung

- 94 Neue High-End-CPUs von AMD und Intel**

- 98 Grafikkarten mit Nvidia GeForce RTX 4070 Ti**

- 104 Samsung Galaxy S23, S23+ und S23 Ultra**

- 108 Funkmikrofone mit Aufnahmefunktion**

- 114 Mobilfunk-Laufzeittarife bis 30 Euro/Monat**

- 182 Bücher** Hackerwissen, Code-Anekdoten

Wissen

- 126 Zahlen, Daten, Fakten** Mobile Apps

- 128 Digitalisierung: Deutschland verpasst EU-Ziele**

- 130 Batteriespeicher** für ein stabiles Stromnetz

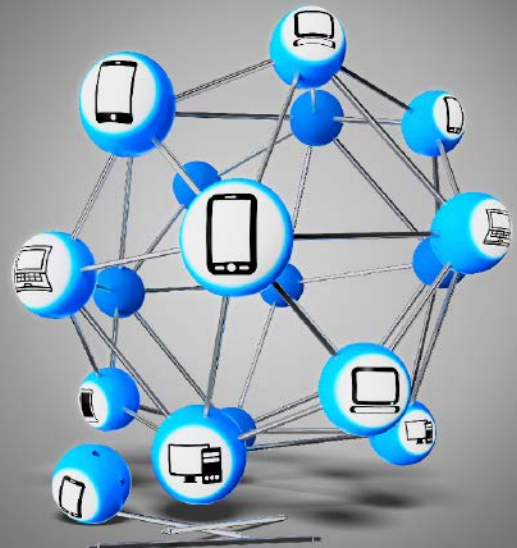
- 136 Autonome Drohne** erkundet Hallen ohne GPS

- 140 Webservices** programmieren in C++

- 146 40 Jahre c't** Der Hype um Second Life

- 172 Homeoffice** Neuregelungen bei der Steuer

18 VPN-Netze einrichten



Bei VPNs mit Peer-to-Peer-Technik zaubert eine Zentrale die Schlüssel auf die Clients und von da an gelingt alles mühelos: Freigeben von Ordnern, Fernwarten von PCs, Einbinden von Smartphones und einiges mehr.

Praxis

- 148 ChatGPT-Praxis: Rap-Songs produzieren**
- 152 Hacking** Knobelaufgaben lösen
- 158 Netzwerke** Grundlagen lernen mit Filius
- 164 Redundanter Container-Speicher mit Longhorn**

Immer in *ct*

- 3 Standpunkt** OpenAI: The Future is Money
- 10 Leserforum**
- 15 Schlagseite**
- 56 Vorsicht, Kunde** E.ON jubelt Gasanschluss unter
- 174 Tipps & Tricks**
- 178 FAQ** Debitkarten
- 184 Story** Neurospace
- 192 Impressum**
- 193 Inserentenverzeichnis**
- 194 Vorschau 8/2023**

Papierqualität

Seit Ausgabe 5/2023 lesen Sie die gedruckte *c't* auf rauherem und etwas dunklerem Papier als üblich. Es handelt sich um das gleiche Papier (PerlenSnowprint) wie für die Ausgaben 12 und 13 im vergangenen Jahr. Nach den vielen positiven Leserrückmeldungen darauf (blendet nicht, lässt sich besser umblättern) haben wir uns dazu entschieden, ausschließlich dieses Papier zu verwenden. Einigen Lesern und auch uns fiel jedoch in Ausgabe 5 und 6 auf, dass das Papier zu wellig ist. Techniker vor Ort bei der Druckerei sind dabei, das Problem abzustellen. Das Papier besteht vorwiegend aus Recyclingmaterial.



58 Handys unter 200 Euro im Test



Ein Smartphone muss keine Unsummen kosten, doch bei Preisen unter 200 Euro sollte man die Schwächen kennen. Wer auf einige smarte Funktionen verzichtet, kommt ab 70 Euro sogar noch günstiger davon.

Frisch aus
ct Nerdistan

148 ChatGPT hilft beim Produzieren eines Rap-Songs

ct Hardcore

140 Webservices in C++ mit Boost.Beast

164 Container Redundanter Speicher mit Longhorn