

Titelthemen

Smartphone-Kaufberatung

- 16 **Ab 50 Euro** Smartphones für jeden Zweck
- 22 **Vergleichstest** Sechs Outdoor-Smartphones
- 30 **Nachhaltig** Smartphone länger betreiben

KI-Kunst: In Sekunden zum grandiosen Bild

- 64 **Spaß mit KI-Bildern** Was die Generatoren können
- 68 **Prompt-Engineering** für die besten KI-Bilder
- 72 **Bildgeneratoren aus dem Web** in der Praxis
- 80 **KI-Bildgeneratoren** Wie sie funktionieren

Stromverbrauch exakt messen

- 106 **Test** Energiezähler für den Verteilerschrank

Aktuell

- 14 **Abmahnabzocke** wegen Google Fonts
- 34 **Vorratsdatenspeicherung** Quick Freeze als Ersatz
- 36 **Internet** Hatespeech, Stories für Signal
- 37 **Behörden-Cloud** von Microsoft
- 38 **E-Payment** Echtzeitüberweisung zum Standard
- 40 **Mixed Reality** Echter Pkw als Spielcontroller
- 41 **Forschung** KI schlägt MP3, Falkendrohne
- 42 **Netzwerke** Notfallkommunikation 2.0
- 43 **DE-Alert** Apple iOS fit für Cell Broadcast
- 44 **Bit-Rauschen** AMD legt nach, Intel entlässt
- 45 **Einplatinencomputer** Odroid-H3 mit Celeron
- 46 **Server & Storage** 96-GByte- und CXL-Module
- 47 **Hardware** AMD-6-Kerner für unter 80 Euro
- 48 **Grafikkarten** AMD Radeon RX 7900 XT & XTX
- 50 **Smart Home** Matter startet holprig
- 51 **Games-Branche** Fördertöpfe sind leer
- 52 **c't I/O** heise+ kostenlos, Tech-Crime-Podcast
- 54 **Windows** Mehr PowerToys, Task-Manager
- 55 **Open Source** GitHub Universe, Firefox
- 60 **Web-Tipps** Geschichten, Orbits, Fake Shops

Test & Beratung

- 22 **Sechs robuste Outdoor-Smartphones**
- 56 **Mini-PC Intel NUC12WS mit starker CPU**
- 58 **Kompakte WLAN-Router für unterwegs**
- 86 **Grafikkarte** Sapphire Radeon RX 6700
- 88 **Neutraler Kopfhörer** Ollo Audio S5X 1.0
- 88 **In-Ear-Headset** Beyerdynamic Xelento Remote
- 90 **Smart Speaker** Echo Dot mit und ohne Uhr
- 92 **Streamingplayer** Amazon Fire TV Cube
- 94 **Smartphone-Gimbal** DJI Osmo Mobile 6
- 96 **ANC-Kopfhörer** Sennheiser Momentum 4
- 96 **USB-Mikrofon** SE Electronics Neom
- 97 **To-do-App** Merk ich mir!
- 97 **Raspi-Lernplattform** Elecrow CrowTail
- 98 **Low Code** Programmieren mit Appsmith
- 100 **Wissensmanager** Obsidian 1.0
- 102 **c't-Labor-Rekord: Server-CPU AMD Epyc 9004**
- 114 **VR-Brillen: Meta Quest Pro vs. Pico 4**
- 180 **Bücher** Retrocomputing, Schlaue Maschinen

16 Smartphone-Kaufberatung



Ein Smartphone muss nicht gleich 1000 Euro oder mehr kosten, damit es alles kann, was Sie benötigen. Mit unseren Tipps sparen Sie ordentlich beim Kauf – oder verlängern die Lebensdauer Ihres aktuellen Handys.

Wissen

- 118 **Zahlen, Daten, Fakten** Programmieren
- 120 **Zensur und Propaganda im Ukraine-Krieg**
- 124 **Wo der Breitbandausbau klemmt**
- 128 **Android 13** Die Sicherheitsmechanismen
- 130 **Universeller Sensor für Gas und Gerüche**
- 134 **iOS** Was der Blockierungsmodus kann
- 138 **macOS** Neue Funktionen in Ventura
- 172 **Recht** Fahrassistenten ohne Verantwortung

Praxis

- 142 **Office-Dateien für OneDrive verschlüsseln**
- 148 **Linux auf M1- und M2-Macs installieren**
- 152 **Windows-Schadcode analysieren mit REMnux**
- 158 **Steam Deck** Videospielekonsolen emulieren
- 162 **Container** Einführung in Kubernetes, Teil 3
- 168 **Gnome-Login** für Multimonitorbetrieb

Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Informatik in der Schule
- 8 **Leserforum**
- 13 **Schlagseite**
- 62 **Vorsicht, Kunde** Verschleppter Gutschein
- 174 **Tipps & Tricks**
- 178 **FAQ** Dateinamen unter Windows
- 182 **Story** Dilemma
- 191 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 26/2022**

64 KI-Kunst: In Sekunden zum grandiosen Bild



Quasi auf Zuruf malen KIs wie Dall-E die faszinierendsten Bilder. Wir vergleichen sechs der Dienste, geben Tipps, wie Sie ihnen tolle Werke entlocken, und erklären, wie die KIs funktionieren.

Frisch aus
c't Nerdistan

- 148 **Linux auf dem Mac** Asahi Linux für Apple-Chips
- 158 **Steam Deck** Videospielekonsolen emulieren

c't Hardcore

- 80 **Kunst per KI** Die Technik hinter den Generatoren
- 152 **Malware-Analyse** mit der Linux-VM REMnux