

Titelthemen

Der c't-Speicher-Kompass

- 16 **Leitfaden** Der optimale Massenspeicher
- 20 **SSD-Kaufberatung** SATA, NVMe, TLC, QLC ...
- 24 **Festplatten** Warum man sie immer noch braucht
- 26 **Wechselspeicher** für Transport und Ablage

IPv6: Das müssen Sie jetzt wissen

- 56 **Grundlagen** und Rundgang durchs eigene Netz
- 62 **VPN** Endlich auch via IPv6
- 66 **Profi-Tipps** 10 gute Gründe für IPv6

Gbit-Internet für zu Hause

- 88 **Breitbandtarife** für DSL, Kabel und Glasfaser

Boards für Core i-12000

- 100 **Serie-600-Mainboards** Spitze für kleines Geld

Test & Beratung

- 74 **Einsteiger-Grafikkarte** Nvidia/PNY T400
- 75 **Workstation-Grafikkarte** Radeon Pro W6400
- 76 **Dock für Massenspeicher** Maiwo KS3016SD
- 76 **Wi-Fi-6-Repeater** AVM Fritz!Repeater 1200AX
- 78 **Android-Smartphone** Motorola Moto G200
- 80 **VR-Headset** Varjo Aero
- 82 **Studiokopfhörer** Sennheiser HD 400 Pro
- 82 **Lautsprechersimulation** für Kopfhörer
- 83 **M2.SSD mit PCIe 4.0** WD_Black SN770
- 83 **Raumluftsensor** Smart Air Quality Monitor
- 84 **WLAN-Router mit Wi-Fi 6E im Test**
- 86 **Online-Hackerspiel** Bitburner
- 106 **Samsung Galaxy S22+ und S22 Ultra**
- 110 **Erstes Gaming-Notebook mit AMD Ryzen 6000**
- 114 **Edel-Notebook MS Surface Laptop Studio**
- 118 **Systemkameras** Canon EOS R3 vs. Nikon Z 9

Aktuell

- 14 **Ukraine** Cyberwar bleibt aus
- 30 **Russland** Was die Tech-Sanktionen bedeuten
- 32 **Internet-Zensur** im Ukraine-Krieg
- 33 **Medizin-IT** Secunet gehört neu konfiguriert
- 34 **Internet** EU-Datengesetz, Trumps Twitter-Klon
- 35 **Webbrowser** Version-100-Bugs
- 36 **Bit-Rauschen** Ukraine-Schock, Intel-Fab
- 38 **Server** Quantensicheres TPM, Intel Xeon
- 39 **Hardware** 4 Monitore am NUC, Dicke Netzteile
- 40 **Forschung** Schwebende Joysticks, Tastsensor
- 41 **Netzwerke** Glasfaser-Fritzbox mit Wi-Fi 6
- 42 **Recht auf Reparatur** 13 Forderungen
- 44 **Polizeiroboter** Wie NRW „Spot“ einsetzt
- 46 **European Payments Initiative** vor dem Aus
- 48 **Datenschutz** Eklat bei Fotoüberweisung
- 50 **Android-Smartphones** mit Snapdragon 8 Gen 1
- 51 **Android-Tablet** mit E-Ink-Display
- 52 **Web-Tipps** Wikitrivia, Code als Kunst, Hacking

16 Der c't-Speicher-Kompass



Als PC-Bootmedium nimmt man am besten eine SSD – aber welchen Typ? Wir beantworten nicht nur diese Frage, sondern auch viele weitere, etwa worauf man bei Festplatten und USB-Wechselspeichern achten muss.

- 120 **Amazon Smart Display erkennt Personen**
- 124 **Mobile Spielkonsole emuliert Game Boy & Co.**
- 128 **Bildskalierung** mit künstlicher Intelligenz
- 170 **Open-World-Spiel** Horizon: Forbidden West
- 181 **Bücher** Domain-Driven Design, Arduino

Wissen

- 134 **Zahlen, Daten, Fakten** Quantencomputing
- 136 **Windows 11: Erster Blick aufs nächste Release**
- 138 **EPC-QR-Codes** für schnelle Überweisungen
- 142 **FAQ** Kommunikation mit Behörden
- 172 **Recht** Interkontinentale Datentransfers

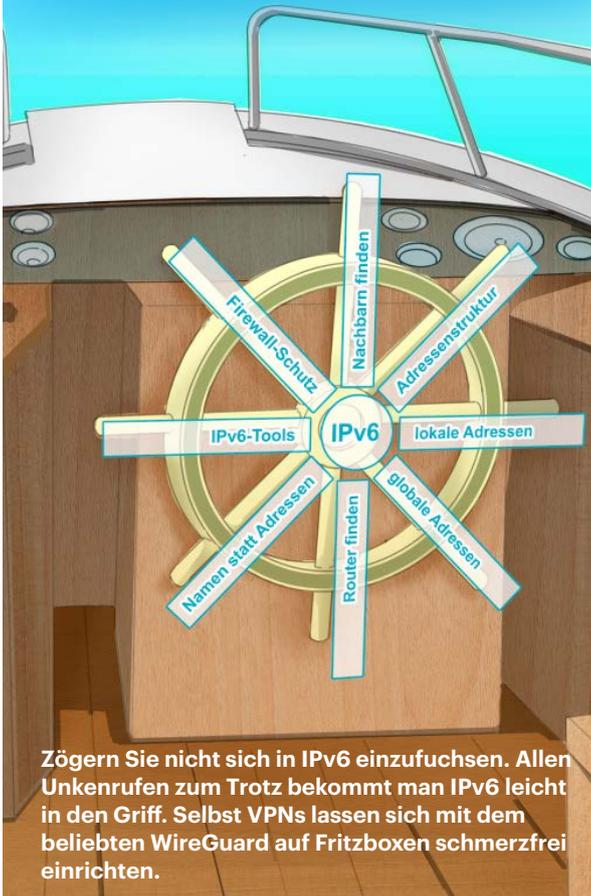
Praxis

- 94 **Tools und Tipps für bessere Videokonferenzen**
- 146 **Windows** c't-Skript analysiert Setup-Medium
- 150 **Barrierefreie PDFs mit Microsoft Word**
- 156 **Python programmieren unter Android**
- 160 **Linux** auf dem Framework Laptop
- 164 **Individuelle Tastaturbelegung unter Linux**

Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Ukrainern helfen
- 8 **Leserforum**
- 13 **Schlagseite**
- 54 **Vorsicht, Kunde** Gebrauchtes als neu verkauft
- 178 **Tipps & Tricks**
- 182 **Story** Das beste Ich
- 191 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 8/2022**

56 IPv6: Das müssen Sie jetzt wissen



Zögern Sie nicht sich in IPv6 einzufuchsen. Allen Unkenrufen zum Trotz bekommt man IPv6 leicht in den Griff. Selbst VPNs lassen sich mit dem beliebten WireGuard auf Fritzboxen schmerzfrei einrichten.

Papierqualität:

Für die gedruckte Auflage dieser Ausgabe musste aufgrund eines Streiks ein anderes Papier verwendet werden. Dieses Papier ist etwas dicker als das gewohnte und hat einen höheren Recycling-Anteil. In c't 6/2022 auf Seite 54 (ct.de/papier) lesen Sie mehr über die Hintergründe und Auswirkungen des Streiks.



124 **Retro-Spielkonsole** für Game Boy und Sega



66 **IPv6** 10 gute Gründe, IPv4 adieu zu sagen
 146 **Windows** c't-Skript analysiert Setup-Medium