

Titelthemen

Der optimale PC 2021

- 20 **Kaufberatung** für PC-Hardware
- 26 **Bauvorschlag** Allrounder mit Ryzen 5 3600
- 30 **Grafikkarten** für Desktop, Video, Gaming
- 34 **Gaming-PC** Zwei Bauvorschläge ab 570 Euro

Partnerbörsen im Test

- 74 **Online-Dating** zwischen Flirt und Abzocke
- 76 **Partnersuche im Web** Vier Portale im Vergleich
- 82 **Matching** Per Algorithmus zum Traumpartner
- 86 **Das Kleingedruckte** Die AGB von Partnerbörsen

Rettungsdienste angreifbar

- 16 **Fatale Sicherheitslücke** aufgedeckt

Aktuell

- 38 **„Cyberbunker“** Prozess eröffnet
- 40 **Gekaufte Bewertungen** auf Amazon.de
- 42 **Internet** Samsung Pay, Facebook-Dating
- 44 **Online-Werbung** Google will Tracking abschaffen
- 45 **Security** Millionen unsichere Windows-Server
- 46 **Bit-Rauschen** AMD mit Rekord, Intel-Aktie sinkt
- 47 **Intel SSDs** künftig von SK Hynix, sicherere Xeons
- 48 **Raspberry Pi** im Tastature Gehäuse
- 49 **Windows 10** Version 20H2 ist da
- 50 **Apple** macOS verschleiert Netzverbindungen
- 51 **Displays** China erobert den Panel-Markt
- 52 **Netze** DSL-Fritzbox mit Wi-Fi 6
- 53 **High-End-Grafikkarten** AMD Radeon RX 6000
- 54 **DNS-Sicherheit** deSEC sichert Domains kostenlos
- 56 **Erster Blick auf Playstation 5 und Xbox Series X & S**
- 58 **HDMI-2.1-Debakel** Keiner will schuld sein
- 60 **Forschung** KI schlägt Mensch bei Spracherkennung
- 61 **Handy-Streamingdienst** Quibi gibt auf
- 62 **Sensoren** Coronatest in fünf Minuten
- 63 **Linux** Ubuntu 20.10 mit Raspi-Desktop-Images
- 64 **Anwendungen** Zoom verschlüsselt Videochats
- 65 **Download-Tool** youtube-dl bei GitHub gesperrt
- 66 **Online musizieren** LIPS reduziert Latenz
- 68 **c't Input Output** c't fördert Schülerwettbewerb
- 70 **Web-Tipps** Corona-FAQ, Klangwelten, Urzeitatlas

Test & Beratung

90 **AMD Ryzen 9 5900X und 5950X**

- 92 **Babyfon-App** Bibino überwacht den Nachwuchs
- 92 **Funkmikrofon** macht Kopfhörer zum Headset
- 94 **Streaming-Clients** Amazons Fire TV Sticks 2020
- 95 **Mini-PC-Gehäuse** Fractal Design Era ITX
- 96 **2646 Steine** Nintendo-Spielkonsole aus Lego
- 98 **Sicherheits-Stick mit FIDO2 & OTP**
- 100 **Malen und Zeichnen** Adobe Illustrator fürs iPad
- 102 **Rundum-Actioncam** Insta360 One X2
- 104 **Mobilbetriebssystem** Sailfish OS 3.4
- 106 **Google Pixel 5 und 4a 5G**
- 110 **iPad 8 und iPad Air 4**
- 114 **Smartphone-Kamera** mit eingebautem Gimbal
- 116 **Fitnessuhr** Fitbit Sense schreibt EKG
- 118 **Chromecast mit Google TV**
- 120 **VR-Headset** Oculus Quest 2 mit Facebook-Zwang
- 124 **Hörgeräte** mit Bluetooth und Tap Control
- 126 **Musik-Mastering im Web**
- 176 **Rätselspiel** The Last Campfire
- 178 **Bücher** Synology NAS, SharePoint

20 Der optimale PC 2021



Drei Bauvorschläge für Ihren Wunsch-PC:
Zur Auswahl stehen ein leiser Allrounder mit Luxusoption und zwei günstige Spielerechner. Außerdem bekommen Sie Tipps zu aktuellen Hardware-Komponenten wie CPUs, SSDs und Grafikkarten.

Wissen

- 132 **Zahlen, Daten, Fakten** Kurzlebige Erfindungen
- 134 **Betrug mit Bitcoin-Wallets**
- 136 **E-Perso: Österreich machts besser**
- 140 **Display-Technik** Der Siegeszug der LCD-Monitore

Praxis

- 142 **Programmieren in Go** Kennwörter sicher speichern
- 146 **IoT-Projekte ganz einfach mit ESPEasy**
- 150 **CAD im Browser** 3D-Design mit Onshape
- 156 **Windows-Installationen anpassen mit DISM**
- 164 **Netzwerkprotokolle mit Wireshark analysieren**

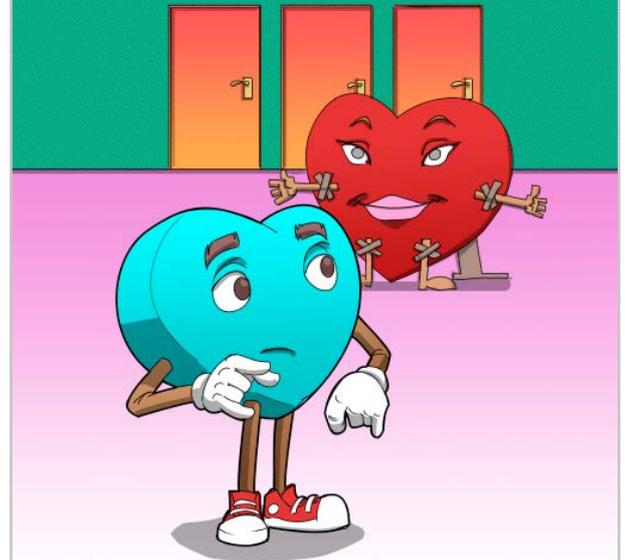
Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Kundenbewertungen gegen Taler
- 10 **Leserforum**
- 15 **Schlagseite**
- 72 **Vorsicht, Kunde** OnePlus verweigert Haftung
- 170 **Tipps & Tricks**
- 174 **FAQ** PCI Express
- 180 **Story** Nothing digital
- 190 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 25/2020**



c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

74 Partnerbörsen im Test



Partnerbörsen wie Parship & Co. helfen beim Kennenlernen. Matching-Algorithmen finden Partnervorschläge für Abonnenten, die sich über Monate dem Liebesdienst verschreiben. Vier große Plattformen zeigen im Test ihre Tücken.

16 Rettungsdienste angreifbar



Ein Admin-Kennwort für das Rettungsdienstsystem IVENA stand monatelang öffentlich im Internet. In falschen Händen hätte das Menschenleben kosten können. Wir fanden Fahrlässigkeit und organisatorische Ungereimtheiten.