

Titelthemen

Desinfec't 2021

- 14 **Anti-Viren-System** für Laien und Profis
- 18 **Virenjagd** Desinfec't in der Praxis

Clevere Apps für draußen

- 50 **Tagestouren** mit dem Smartphone organisieren
- 54 **Routenplanung** Apps als Navi und POI-Finder
- 58 **Gamification** Verführungen zum Rausgehen
- 62 **Schweizer Messer** Apps für alle (Not-)Fälle
- 64 **Naturkunde** Flora und Fauna entdecken

Boards für Core i-11000

- 88 **Serie-500-Boards** mit üppiger Ausstattung

Aktuell

- 12 **EU nimmt China-Schnäppchen aufs Korn**
- 24 **Sicherheitslücken** in Covid-Kontaktverfolgung
- 26 **Medizin-IT** Umstrittenes Pflegegesetz
- 27 **Mozilla-VPN** als finanzieller Rettungsanker
- 28 **Soziale Netze** Hype der Audio-Chats
- 29 **Windows schützen** Gruppenrichtlinien vom BSI
- 30 **Internet** IT-Sicherheitsgesetz
- 31 **Schul-IT** Wirbel in Baden-Württemberg
- 32 **Apple vs. Epic** Kampf den Provisionen
- 34 **Bit-Rauschen** 2-Nanometer-Chip, CPU-Lücke
- 35 **PayPal** 10 Euro Inaktivitätsgebühr
- 36 **Hardware** GeForce RTX 3060 mit Mining-Sperre
- 37 **Cloud** DSGVO-konform von Microsoft
- 38 **Visual Effects** Zuschauer zurück ins Kino!
- 40 **Server & Storage** Epyc- und Xeon-Server, Chia
- 41 **Forschung** Impfnachweis als QR-Code
- 42 **Netze** Fritzbox 7590 AX mit vier Streams
- 43 **MINT-Bildung** Deutschland unterdurchschnittlich
- 44 **Cloud-Software** Online-FiBu, ELO for DATEV
- 45 **Open Source** Streit um Linux-Kernel-Patches
- 46 **Web-Tipps** Schifffinder, Lofi, PowerShell

Test & Beratung

- 66 **(Micro)SD-Kartenleser** Workflow Station
- 66 **LGA1200-Prozessor** Intel Core i5-11400F
- 67 **Mesh-WLAN mit Wi-Fi 6** Amazon eero 6
- 68 **LoRaWAN-Gateway im Langzeittest**
- 70 **Bluetooth-In-Ears** Samsung Galaxy Buds Pro
- 71 **Kopfhörer mit ANC** Huawei Freebuds Studio
- 71 **In-Ear-Monitor** Sennheiser iE 300
- 72 **4K-Dashcam** Nextbase 622GW
- 74 **Videokonferenzkamera** Trust IRIS 4K
- 74 **Bildausschnittschwärzer** Obfuscate
- 76 **Smartphones** Samsung Galaxy A72 und A52 5G
- 78 **Gaming-Phones von Asus und Lenovo**
- 82 **Server: AMD Epyc gegen Intel Xeon**
- 94 **Alexa & Co. zum Anfassen**
- 100 **Schnelle externe SSDs mit 2 TByte**
- 106 **Günstige Leuchten für Videokonferenzen**
- 172 **Action-Kracher für die PS5** Returnal
- 180 **Bücher** Angular für Einsteiger, Datenschutz

14 Desinfec't 2021



Desinfec't 2021 enthält Virens Scanner von Avast, Eset, F-Secure und Sophos – inklusive einem Jahr kostenlose Signaturupdates. Neu dabei sind der Open-Threat- und der Thor-Scanner, um Windows noch intensiver zu untersuchen. Mit dem Live-System retten Sie Daten von verunfallten PCs.

Wissen

- 112 **Zahlen, Daten, Fakten** Beleuchtung
- 114 **Kritik an Spahns Telematik-Plänen**
- 118 **Die eSIM ersetzt die SIM-Karte**
- 122 **Android-Programmierung** Verschlüsselung
- 126 **Smart Home** Funkprotokoll Thread im Check
- 130 **Machine Learning auf Raspi-Cluster**
- 136 **Flash-Speicher** Grundlagen: Firmware
- 142 **APIs dokumentieren** mit OpenAPI
- 174 **Wettbewerb** Verstöße und Rechtsmissbrauch

Praxis

- 146 **Besser scannen unter Linux**
- 150 **Ethereum** Smart Contracts programmieren
- 156 **IT-Monitoring** Statusseiten mit cState generieren
- 160 **LoRaWAN** Reichweiten messen
- 166 **Infos organisieren** mit Notion

Immer in **ct**

- 3 **Standpunkt** Das aufblasbare Klassenzimmer
- 6 **Leserforum**
- 11 **Schlagseite**
- 48 **Vorsicht, Kunde** Rufnummernmitnahme bei 1&1
- 176 **Tipps & Tricks**
- 179 **FAQ** Videochat via TV
- 182 **Story** Das Rätsel der Qualia
- 191 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 13/2021**



c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

50 Clevere Apps für draußen



Tschüss Corona- und Frühjahrsmüdigkeit! Gehen Sie raus – zum Wandern, Radeln, Geocachen, Natur erkunden oder Fotografieren. Das Smartphone findet dabei viel mehr als nur den Weg.

88 Boards für Core i-11000



Mainboards mit Serie-500-Chipsatz für Intels aktuelle Rocket-Lake-Prozessoren bringen endlich PCI Express 4.0 und schnelles USB 3.2 Gen 2x2. Die umfangreichere Ausstattung macht die Boards aber nicht unbedingt sparsamer.