

## Titelthemen

### Desinfec't 2020

- 14 **Alleskönner** Desinfec't 2020
- 18 **Viren jagen** mit Desinfec't 2020

### Raspi 4 als flexibles NAS

- 46 **Raspi-NAS** Flott und flexibel
- 50 **OpenMediaVault** richtig installieren
- 54 **MicroSD-Karten** für Raspi und Smartphone

### Mind-Mapping im Team

- 102 **Brainstorming** Programme für alle Plattformen

## Aktuell

- 12 **Wiederkehr der Porno-Websperren**
- 24 **Sicherheitsleck** bei Verkaufsplattform
- 26 **Airbnb** Wohnungsvermittler in der Krise
- 28 **Politik** Linux in München, Gesichtserkennung
- 29 **Internet** Google Duo, Firefox 76, Corona-App
- 30 **Bit-Rauschen** Mobile AMD-CPU, Intel Xeon W
- 31 **Wasserkühlung** Serienfehler bei Enermax
- 32 **Displays** 4K vs. 8K, LCD vs. OLED, QD-OLED
- 34 **Embedded** Raspi-Kamera, USB-GPIO-Adapter
- 35 **Hardware** Erstes ATX12VO-Mainboard
- 36 **Server & Storage** Epyc-Server, Server-SSDs, TEE
- 37 **Netze** Powerline-Adapter, WireGuard
- 38 **GitHub** integriert Web-IDE und Foren
- 39 **Forschung** Objekte in VR ertasten
- 40 **Anwendungen** WordPerfect, CorelDraw
- 41 **Spiele** Deep Rock Galactic ist fertig
- 42 **Web-Tipps** British Museum, Endloser Zoom

## Test & Beratung

- 60 **Server-Mainboard** für LGA1151v2-CPU
- 62 **Router-Barebone** Caswell CAD-0263
- 64 **27-Zoll-Gaming-Display** MSI Optix MAG272CQR
- 64 **HDMI-2.0-DP-1.2-Adapter** Club 3D CAC-1331

- 66 **Smart-Home-Set** von Xiaomi
- 68 **High-End-Mini-PC** Intel NUC 9 Extreme
- 70 **Präsentier-Tool für PDF** Präsentation
- 70 **Brainstorming-App** Milanote
- 72 **Videoschnitt** FXhome HitFilm Express 14
- 74 **iOS-Terminal** Blink Shell
- 74 **RSS-Reader** Panda
- 80 **Tablet** Samsung Galaxy Book S
- 82 **Notebook mit AMD Ryzen 4000U**
- 86 **Mini-PC** Lenovo ThinkCentre M9On Nano IoT
- 88 **Prozessoren** AMD Ryzen 3 3100, 3300X
- 90 **iPhone SE mit 4,7-Zoll-Display**
- 92 **Smarte Drohne** DJI Mavic Air 2
- 94 **E-Autos laden** mit go-eCharger
- 98 **OnlyOffice statt Google Docs**
- 108 **Musikproduktion unter 100 Euro**
- 174 **Weltraum-Simulations-Spiel** Avorion
- 184 **Bücher** Growth Hacking, Maschinen-KI

### 14 Desinfec't 2020



Desinfec't 2020 bringt neben den vier Scannern von Eset, F-Secure, Kaspersky und Sophos den neuen Open-Threat-Scanner mit. Dieser eignet sich besonders gut, um Schädlinge wie Emotet aufzuspüren.

## Wissen

- 76 **Bewerben in der Krise**
- 78 **Recruiting** Mitarbeiter finden im Netz
- 114 **Zahlen, Daten, Fakten** Clouddienste
- 116 **5G: Private Firmennetze**
- 126 **Stimmen mit KI imitieren**
- 128 **Programmierung** SQLite via Room-DB
- 150 **Quanten-Annealing** Eine praktische Einführung
- 176 **Recht** Online bestellen außerhalb Europas

## Praxis

- 122 **Paketverwaltung** Homebrew für macOS
- 132 **Sicherer Videochat mit Jitsi**
- 136 **Ladeanimationen** Minimalistisch fürs Web
- 140 **Bücher und E-Books** in Eigenregie herausgeben
- 146 **Massenstart** für Windows-Programme
- 156 **Windows** Registry-Änderungen nachvollziehen
- 160 **Tastaturlayouts** Neo und AdNW
- 164 **Ubuntu Desktop optimal einrichten**
- 168 **Videokonferenzen** mit eigenem Hintergrund

## Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Raspi: Endlich wieder basteln
- 6 **Leserforum**
- 11 **Schlagseite**
- 44 **Vorsicht, Kunde** Dell bockt bei Ersatzlieferung
- 79 **Stellenmarkt**
- 178 **Tipps & Tricks**
- 182 **FAQ** Videostreamingdienste
- 186 **Story** Aufgeben ist keine Option
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau**



c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

### 46 Raspi 4 als flexibles NAS



Der Raspberry Pi 4 mit Gigabit-Ethernet und USB 3.0 lässt sich auch in ein NAS verwandeln – etwa mit OpenMediaVault (OMV). Als Massenspeicher kommen USB-Festplatte, USB-SSD und MicroSD-Karte in Betracht.

### 102 Mind-Mapping im Team



Mind-Mapping hilft beim Brainstorming auf die Sprünge. Mit Tools für Windows, macOS, Browser und mobile Plattformen funktioniert das nicht nur im Büro, sondern auch unterwegs und im Homeoffice.