

Titelthemen

Windows 10: Versteckte Schätze

- 14 **Nützlich, aber verborgen** Tools und Funktionen
- 20 **Sicherheitsfunktionen** gegen Hacker und Viren
- 24 **Auf Unix-Pfaden** Tools für Admins und Entwickler

10-GBit/s-Upgrade für Ihr LAN

- 52 **Multigigabit-Ethernet** für mehr Durchsatz
- 56 **Switches** für 2,5, 5 und 10 GBit/s

Highend-Mainboards

- 96 **Für zehn Kerne** Z490-Chipsatz für Core i-10000

Aktuell

- 12 **c't deckt auf: Klinik-Webcams offen im Netz**
- 28 **Medizin-Telematik** Arztpraxen abgeschnitten
- 30 **Internet** Wirecard, Thunderbird mit OpenPGP
- 32 **Datenschutz** Facebook & Google unter Beschuss
- 34 **Anwendungen** Corel Painter, PowerDirector 365
- 35 **Open Source** openSUSE Leap 15.2
- 36 **Windows-Insider-Programm** Microsoft baut um
- 38 **Forschung** Hämoglobinwert per Foto
- 39 **Sensoren** Blutdruckmessung per Radar
- 40 **Netze** FritzOS 7.20 mit VPN-Boost und WPA3
- 41 **Apple** CarKey in BMW-App, HTTP/3 für Safari
- 42 **Bit-Rauschen** Pong im Task-Manager, Tiger Lake
- 43 **Server & Storage** WD Red Plus jetzt mit CMR
- 44 **Hardware** Büro-Mini-PCs, Achtkern-Notebook
- 45 **Embedded Systems** Instant Server für Raspi
- 46 **Zwei Jahre DSGVO** Datenschützer überfordert
- 47 **IT-Politik** Agentur für „Sprunginnovationen“
- 48 **Web-Tipps** Technik-Gräber, Dinos, Beethoven

Test & Beratung

- 60 **Multi-WAN-Router** Pepwave Max HD4 MBX
- 62 **ATX-Netzteil mit 650 Watt** Corsair RM650
- 62 **300-Watt-Netzteil** be quiet! System Power B9
- 62 **USB-Ladegerät** RavPower PD Pioneer RP-PC133
- 64 **5-Kern-Notebook** Samsung Galaxy Book S
- 66 **Dual-Screen-Notebook** Asus ROG Zephyrus Duo

- 68 **Externe 14-TByte-Festplatte** WD Elements
- 68 **8-TByte-SATA-SSD** Samsung 870 QVO
- 69 **Smart-Home-System** Lightwave Smart Lighting
- 70 **Handys mit 10-fach-Zoom-Kamera**
- 72 **Android-Smartphone** Motorola Edge
- 74 **E-Bike Sushi Maki M1 für 1000 Euro**
- 76 **Multibanking-App** TEO
- 77 **Datenrettung** Windows File Recovery
- 78 **Videosprechstunde beim Arzt**
- 83 **Arztbesuch per Webcam** „Spannender Einstieg“
- 84 **Buchhaltung im Web** Sage Business Cloud
- 86 **Streaming** Dolby Atmos Music von Tidal
- 88 **Mini-PC** HP EliteDesk mit AMD Ryzen Pro
- 92 **LTE-Campusnetz** MECsWare Starterkit
- 102 **AMDs Mittelklasse-Ryzen 3000 XT**
- 106 **Zeichenprogramme fürs Tablet**
- 110 **Linux Mint 20** Ubuntu für Traditionalisten
- 114 **Fotos schneller finden**
- 148 **Kabellos laden: Qi-Geräte und Selbstbau**
- 168 **Echtzeit-Taktik-Spiel** Desperados 3
- 180 **Bücher** Machine Learning, Microsoft Teams

14 Windows 10: Versteckte Schätze



In Windows 10 stecken viele nützliche Tools und Funktionen, die Nutzern, Admins und Entwicklern den Alltag erleichtern und die Sicherheit erhöhen. Manche muss man erst aktivieren, bevor man sie zu sehen bekommt.

Wissen

- 90 **PC-Fernwartung** AMD Dash in Ryzen-Pro-CPU's
- 122 **Zahlen, Daten, Fakten** Digitale Schule
- 124 **Forschung: Smarte Geldscheine**
- 128 **Tintendruck-Technik** Piezo und Bubblejet
- 170 **IT-Sicherheitsgesetz 2.0** „Ampel“ für Produkte

Praxis

- 130 **Bücher gestalten** mit Affinity Publisher
- 136 **Android-Programmierung** Nextcloud-Anbindung
- 140 **Smarte Belüftung** Selbst gebaut fürs Bad
- 144 **Undervolting: So wird Ihr Rechner leiser**
- 154 **Programmieren** Einstieg in Go, Teil 3
- 160 **Linux und macOS** Bash konfigurieren
- 164 **Desinfec't 2020** Open Threat Scanner erweitern

Immer in c't

- 3 **Standpunkt** Messenger Apps: InterNixNet
- 6 **Leserforum**
- 11 **Schlagseite**
- 50 **Vorsicht, Kunde** PayPal bucht immer wieder ab
- 174 **Tipps & Tricks**
- 178 **FAQ** Handyvertrag wechseln
- 182 **Story** Unbekannte Tiefen (2)
- 190 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 17/2020**



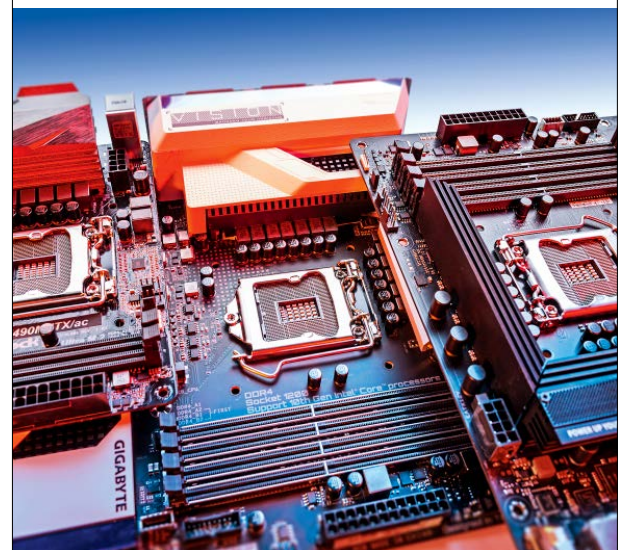
c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

52 10-GBit/s-Upgrade für Ihr LAN



Mit einem Hardware-Upgrade flutschen Daten mindestens doppelt so schnell durchs LAN. So müssen Videobearbeiter und andere, die ständig mit sehr großen Dateien hantieren, weniger Däumchen drehen.

96 Highend-Mainboards



Intels Prozessoren der Serie Core i-10000 treten mit bis zu 10 Kernen an. Dazu passende Mainboards mit Z490-Chipsatz bieten schnelles Ethernet mit mindestens 2,5 GBit/s und nehmen mehrere M.2-SSDs auf.