

Titelthemen

Der Raspi als Profi-Werkzeug

- 16 Günstig und flexibel** Raspi statt Spezialhardware
- 18 Passwort-Server** Raspi synchronisiert Passwörter
- 24 VPN-Router** Raspi tunnelt zum Arbeitsplatz
- 28 Fernwartung** Raspi als Netzwerk-KVM

Bezahlen aus dem Handgelenk

- 58 Drahtloses Bezahlen** Hardware und Dienste
- 64 Einfach und sicher?** Bezahlen per App

10 Office-Mäuse im Test

- 88 Ergonomisch** Mäuse für den Büroeinsatz

Bausatz Garten-Roboter

- 120 FarmBot fürs Hochbeet** Er sät, jätet und gießt
- 122 Tipps** für den Bau des FarmBot

Aktuell

- 14 NetzDG-Reform** schränkt Meinungsfreiheit ein
- 32 Internet-Protokolle** Wie QUIC aufs Gas tritt
- 34 Netze** WLAN-Monitor, SPE-Ethernet-Switch
- 35 Windows** Bluescreen beim Drucken
- 36 Bit-Rauschen** Intel wird Auftragsfertiger
- 38 Displays** Ultradünne Gläser für Faltphones
- 39 Sensoren** Motorsteuerung, LoRaWAN-Kits
- 40 Smartphones** Handy mit Hasselblad-Kamera
- 41 Hardware** Wandlungsfähiges PC-Gehäuse
- 42 Internet** Medienkompetenz-Checker, Firefox 87
- 43 Bürosoftware** SoftMaker Office für Android
- 44 Forschung** Herzrhythmus-Monitor, Netter Roboter
- 45 Anwendungen** Salesforce mit KI, Homebanking
- 46 3D-Kartierung** Modellierung des Kölner Doms
- 48 Gnome** Schlüssigere Bedienung mit Version 40
- 50 Werbung** Zoff um Apples Privatsphärenschutz
- 51 Bluetooth** Version 5.2 nicht ohne Tücken
- 52 c't I/O** c't-Archiv 2020, c't als App
- 54 Web-Tipps** Geschenke, Schach, Sauerteig

Test & Beratung

68 Mini-Notebook für Gamer

70 Erstes Notebook mit Intel-GPU DG1

72 Wi-Fi-6-Access-Point

 DrayTek VigorAP 960C

72 Öko-Tastatur

 Fujitsu KBPC PX Eco

74 Kabelloses Headset

 Xbox Wireless Headset

74 Tab-Manager für Browser

 Tile Tabs WE

76 Systemkameras

 Nikon Z6II und Z7II

78 Bluetooth-Türschloss

 Airbnk M300

78 Digitaler Bilderrahmen

 DigiFrame 10X WiFi

80 CoreDraw Graphics Suite 2021

82 Audiospieler für Kinder

 Tigerbox

82 Ordner-Synchronisierer

 Synchredible 7

84 Core-i-11000-CPU's gegen Ryzen 5000

96 Mobilfunkverträge für Geschäftskunden

102 Apple Watch

 Nützliche Apps für den Alltag

106 Alternative App-Stores für Android

16 Der Raspi als Profi-Werkzeug



Mit unseren Softwareprojekten macht sich der Raspberry Pi auch in Unternehmen und zu Hause nützlich. Zum Beispiel als Passwort-Server, als Router für VPNs oder als Netzwerk-KVM zur Fernwartung.

- 110 Dokumente rechtssicher verwalten**
- 116 Gebrauchte Netzwerk-Hardware kaufen**
- 166 Aufbaustrategiespiel** Endzone – A world apart
- 178 Bücher** Silicon Valley, Java-Kompendium

Wissen

- 128 Zahlen, Daten, Fakten** Computer
- 130 Navigation** Kollaborativ Staus vermeiden
- 134 WiFi-Calling** Besser als klassische Telefonie?
- 138 WLAN** Wie Baustoffe Funkwellen dämpfen
- 144 Audio** Auro-3D und DTS:X gegen Dolby Atmos
- 148 Livestreaming** von Konzerten
- 168 Recht** Diffamierungen im Netz

Praxis

- 152 Certificate Pinning** unter iOS 14
- 156 Videochats am großen TV**
- 160 Programmiertipp: Inzidenz-Ampel**

Immer in *ct*

- 3 Standpunkt** Newsletter: Kommen (nicht) an
- 8 Leserforum**
- 13 Schlagseite**
- 56 Vorsicht, Kunde** Vodafone ignoriert Widerruf
- 170 Tipps & Tricks**
- 174 FAQ** Signal
- 180 Story** Der mythische Monat (2)
- 189 Stellenmarkt**
- 192 Inserentenverzeichnis**
- 193 Impressum**
- 194 Vorschau 10/2021**

ct Hardcore *ct Hardcore* kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.

58 Bezahlen aus dem Handgelenk



Immer mehr Händler unterstützen das Bezahlen per Smartphone und Smartwatch. Pluspunkte sind Komfort, Hygiene und Sicherheit. Beim Datenschutz muss man aber gut hinschauen.

88 10 Office-Mäuse im Test



Eine Büromaus liegt gut in der Hand, funktioniert auf allen Oberflächen, lässt sich leicht klicken und hat Extraknöpfe, die viel Hin und Her ersparen. Ergonomische Exemplare mit und ohne Kabel gibts schon ab 10 Euro.