

## Titelthemen

### Mit Linux durchstarten

- 16 **Nach der Installation** Der Spaß beginnt
- 18 **Desktop anpassen** unter Linux Mint
- 24 **Software installieren** Quellen und Tools
- 28 **Linux-Softwaretipps** aus der c't-Redaktion

### Alle Bankkonten in einer App

- 66 **Bankgeschäfte im Griff** mit Multibanking-Apps
- 68 **Multibanking-Apps** für Android und iOS
- 74 **Online-Banking** Neue und alte Schnittstellen

### Sextoys mit App-Steuerung

- 106 **Mehr als nur Vibrator** Apps und Toys

## Aktuell

- 14 **c't deckt auf: Sicherheitslücke bei Vodafone**
- 34 **Datenschutz** Folgen des Privacy-Shield-Urteils
- 35 **IT-Politik** Kartellrecht für Internet-Konzerne
- 36 **Security** Datenleck bei Blitzhandel24, FIDO2-Key
- 37 **Schufa** Datenbank mit Tarif-Hoppfern?
- 38 **Apple** iPad Air 4, Watch 6 & SE, Fitness+
- 42 **Mobilprozessor** Intel Core i7-1185G7 „Tiger Lake“
- 44 **4K-Gaming-Grafikkarte** GeForce RTX 3080
- 45 **Hardware** AMT-Sicherheitslücke
- 46 **Bit-Rauschen** Nvidia kauft ARM
- 48 **Netze** Gigabit-Mesh, Router für die Bahn
- 49 **Server & Storage** Fernwartung mit Raspi, LTO 9
- 50 **Embedded Systems** Raspi-Alternative mit RISC-V
- 51 **Microsoft-Rechenzentrum** aus dem Meer gezogen
- 52 **Sensoren** Schlafanalyse per Funk
- 53 **Windows 10** Servicing Stack Updates
- 54 **Smartphones** LG Wing mit Drehdisplay
- 55 **VR-Headset** Oculus Quest 2
- 56 **Internet** Datenschutz-Negativpreis für Tesla
- 57 **Playstation 5** ab 19. November im Handel
- 58 **Forschung** Gedruckte Tastatur, OP nach Gehör
- 60 **Anwendungen** Adobe Video Tools, ACDSee Luxea
- 62 **Web-Tipps** Ausschreibungen, Gesundheit, Git

## Test & Beratung

- 80 **Windows 10: Herbst-Upgrade 20H2**
- 82 **Android 11 im Test**
- 84 **Mähroboter mit Plan** Bosch Indego M+ 700
- 86 **WLAN-Router mit Wi-Fi 6** Asus RT-AX82U
- 87 **Multigigabit-Switch** QNAP QSW-M408-4C
- 87 **M.2-SSD mit PCIe 4.0** Samsung SSD 980 Pro
- 88 **Selbstausrichtender LTE-Router** von MiWire
- 90 **Mesh-WLAN-System** Tenda Nova MW12
- 90 **Speaker mit Qi** Belkin Soundform Elite
- 92 **Vierfach-SSD-Adapter** Sonnet M.2 4x4 PCIe
- 94 **Mini-PC** Asrock Industrial 4X4 Box-V1000M
- 96 **Schalter und Lampe** mit DECT-ULE von AVM
- 96 **Videoeditor** Kdenlive 20.08
- 98 **Backup-USB-Stick** Waxar EasyImage
- 100 **Ryzen-Notebook** Lenovo ThinkPad T14s G1
- 102 **Notebook mit LTE** Fujitsu LifeBook U9310X
- 104 **Lego-Spiel mit Super Mario**
- 112 **Bequeme Headsets mit tollem Klang**
- 116 **Professionelle Fotodrucker**
- 166 **Endzeit-Rollenspiel** Wasteland 3
- 180 **Bücher** Collaboration, Digitaler Nihilismus

### 16 Mit Linux durchstarten



Holen Sie mehr aus dem freien Betriebssystem heraus, indem Sie den Linux-Desktop anpassen und praktische Software aus den diversen Quellen installieren – ganz gleich ob Open Source oder proprietär.

## Wissen

- 76 **Smarte Kleidung** für Komfort und Gesundheit
- 120 **Als App-Entwickler Geld verdienen**
- 124 **360-Grad-Videos** in Planetarien
- 128 **Elektronische Signatur statt Unterschrift**
- 132 **Zahlen, Daten, Fakten** IT und Umwelt
- 168 **Steuertipps fürs Homeoffice**

## Praxis

- 134 **Hardware-Tipps für Flugsimulator 2020**
- 138 **Im Homeoffice** komfortabel telefonieren
- 142 **Teamkommunikation** mit Microsofts Whiteboard
- 146 **OpenWrt** auf der Fritzbox 7362 SL
- 148 **PDFs Korrektur lesen** mit Acrobat (Reader) DC
- 154 **Websites archivieren** mit Wget
- 160 **Smart Home** Lüftersteuerung mit ESP8266

## Immer in c't

- 3 **Auf den Punkt** Linux: Sorgenfrei und unkompliziert
- 8 **Leserforum**
- 13 **Schlagseite**
- 64 **Vorsicht, Kunde** Offline nach Tarifwechsel
- 174 **Tipps & Tricks**
- 178 **FAQ** Das Ende des Privacy Shields
- 182 **Story** Das letzte Gefühl
- 190 **Stellenmarkt**
- 192 **Inserentenverzeichnis**
- 193 **Impressum**
- 194 **Vorschau 22/2020**



c't Hardcore kennzeichnet im Heft besonders anspruchsvolle Artikel.



### 66 Alle Bankkonten in einer App

Mit Multibanking-Apps bündeln Sie Bankzugänge auf dem Smartphone, erledigen Bankgeschäfte und bekommen Ihre Finanzen übersichtlich ausgewertet. Komfort, Datenschutz und Sicherheit müssen dabei kein Widerspruch sein.



### 106 Sextoys mit App-Steuerung

App-gesteuerte Sextoys verbinden sich über Bluetooth mit dem Smartphone. So spielen sie nicht nur selbst gestaltete Vibrationsmuster ab, sie lassen sich auch vom Partner fernsteuern oder vibrieren synchron.