

Inhalt 10/2019

Trends & News

- 16** Internet-Überwachung: Österreich möchte Foren kontrollieren
- 34** Windows 10: Microsoft krepelt Windows as a Service um
- 35** Amazon-Mitarbeiter transkribieren Alexa-Mitschnitte
- 36** Bit-Rauschen: Intel sagt 5G adieu, Ryzen für Spielkonsolen, neue Xeons
- 37** High-End-Notebooks, -Workstations und -Monitore von Acer
- 38** Hardware: 15-Watt-Mobilprozessoren, Hybrid-speicher aus Optane und SSD, Langlaufnotebook
- 40** Netze: Mesh für die Decke, FritzOS 7.10
- 41** Internet: NoScript für Chrome, Kartellamt rügt Mängel bei Vergleichsportalen
- 42** Festnahme des Wikileaks-Gründers: Was hinter dem „US-Hack“ von Julian Assange steckt
- 44** Schwarze Löcher: Erstes Foto von einer Singularität
- 46** Anti-Terrorgesetze der EU erlauben das Sperren von Online-Archiven
- 47** Apple versus Qualcomm: Streit um Lizenzkosten beigelegt – Intel schmolzt
- 48** Allround-Linux für Desktop-Anwender: Solus 4 Fortitude
- 50** KI-Ethik: EU-Kommission formuliert umstrittene ethische Regeln für künstliche Intelligenz
- 51** Playstation 5: Erste technische Daten
- 52** Kryptowährung: Iran unterläuft US-Embargo
- 53** Vinyl-Schallplatten: Gelaserte Stamper für besseren Klang
- 54** Iron Sky 2: Wie die visuellen Effekte entstanden
- 56** PS4-Exklusivspiel: Days Gone
- 57** VR-Headset Oculus Rift S ausprobiert
- 58** Web-Tipps: Wetterbericht, Buch-Wettbewerb, Knotenkunde

Test & Kaufberatung

- 86** LAN-Messadapter für Profis: Gude Expert Power Control 1105
- 88** **Neue Apple iMacs: Stärkere CPU und GPU**
- 90** Gaming-Grafikkarte mit 6 GByte Speicher: Gigabyte GeForce GTX 1660 Ti OC 6G

- 90** Navi für Wanderer: Garmin GPSMAP 66st
- 91** Smarte Heizungsthermostate: Eberle Wiser Heizungssteuerung
- 92** **Selbst einmessender Kopfhörer**
- 94** Mikrofon mit Stativ für iPhones: Shure Motiv M88+
- 94** Geschlossener Studiokopfhörer: Neumann NDH 20
- 96** VR-Headset mit 200-Grad-Sichtfeld: Pimax 5K Plus
- 98** Tablet: Apple iPad mini 5. Generation
- 98** Analog-Audio für iPhone: Belkin 3.5 mm Audio + Charger Rockstar
- 100** Hörstift: Tessloff BOOKii
- 102** CorelDraw Graphics Suite 2019 für Windows und macOS
- 104** Retuschierer für Landschaftsfotos: LandscapePro 3 Studio Max
- 104** Vokabeltrainer-App Drops 31.9
- 108** **Internet-Tarife ab 250 MBit/s**
- 114** **High-End-Mainboards bis 10-GBit-Ethernet**
- 118** **Die besten Foto-Handys von Nokia & Huawei**
- 122** **8 Power-Notebooks**
- 172** Spiele: Generation Zero: Mit Wummen, Teamwork und Taktik gegen die Roboterinvasion
- 184** Bücher: Data Science, Vektorgrafik



Fit mit c't: Apps, Dienste, Tracker

Wie macht Technik fitter? Funktioniert sie für Couchpotatoes genauso wie für richtige Sportler? Wir haben Fitnessdaten-Plattformen für Tracker und Sportuhren getestet, geben Tipps für den Kauf passender Smartwatches und erklären, wie Sie die Hoheit über Ihre Daten behalten.



Fritzbox entfesseln

Für Fritzboxen ist gerade FritzOS 7.10 erschienen. Wir zeigen Ihnen, wie Sie die Konfiguration optimieren, VPNs einrichten und die Internet-Verfügbarkeit erhöhen. Außerdem: wie Sie die Fritzbox zum OpenWrt-Beiwagen umrüsten und den Raspi zur Überwachung einsetzen.

Wissen

60 Vorsicht, Kunde: Apple verweigert iPhone-Reparatur

82 Frauen in Videospielen: Realistischere Darstellung wünschenswert

140 IoT-Funk LoRaWAN für kleine Datenmengen und hohe Reichweiten

174 Recht: Geldforderungen im elektronischen Geschäftsverkehr – was droht bei Zahlungsverzug?

186 Firmware, BIOS und UEFI: Was die Begriffe alles meinen können

188 Firefox-Sicherheitskompendium, Teil 4: URLs bereinigen

Praxis & Tipps

18 Fritzbox entfesseln

22 Fritzbox: Internet-Ausfälle mit Mobilfunk überbrücken

28 Fritzbox 4040 mit OpenWrt betreiben

32 Statusinformationen der Fritzbox mit dem Raspi visualisieren

62 Fit mit c't: Apps, Dienste, Tracker

68 Fitnesstracker-Plattformen von Hardware- und anderen Anbietern

76 Die richtige Smartwatch für Sport und Workout

78 Wie Sie die Daten verschiedener Fitnesstracker unter Kontrolle halten

106 Netflix in 4K am PC schauen

132 Linux: Anmelden per Gesichtserkennung

136 Authentifizierung per PIN, Token und mehr

144 Excel: Riesige Datenmengen mit Power Pivot auswerten

152 Daten visualisieren mit Grafana

156 Windows automatisieren mit AutoHotkey

164 Outlooks Web-Kalender wird erwachsen

178 Tipps & Tricks

182 FAQ: LED-Lampen

Rubriken

3 Editorial: Schlafzimmer-Disko

10 Leserforum

15 Schlagseite

192 Story: Level 13 von Uwe Post

199 Stellenmarkt

200 Inserentenverzeichnis

201 Impressum

202 Vorschau



8 Power-Notebooks

Gaming-Notebooks mit GeForce RTX 2070 oder RTX 2080 liefern viel 3D-Leistung und beherrschen Raytracing-Effekte. Den Testkandidaten sieht man diese Power aber nicht an: Sie sind nur zwischen zwei und drei Zentimetern dünn.



c't Hardcore kennzeichnet besonders anspruchsvolle Artikel.