Inhalt 10/2019

Trends & News

16 Internet-Überwachung: Österreich möchte Foren kontrollieren

34 Windows 10: Microsoft krempelt 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 schmollt

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.

© Copyright by Heise Medien
Persönliches PDF für alle Leser der c't aus 30625 Hannover

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 *c't Hardcore kennzeichnet besonders anspruchsvolle Artikel.*

© Copyright by Heise Medien
Persönliches PDF für alle Leser der c't aus 30625 Hannover