

Inhalt 25/2017

Trends & News

- 16 Prozessorgeflüster: Xeon Phi, ICX-H, NEC SX-Aurora Tsubasa
- 20 Top500-Liste der Supercomputer: China liegt vorn
- 22 Hardware
- 22 Peripherie
- 23 Server & Storage
- 24 Netze
- 26 Web Summit: IT-Branche zwischen Hype und Skepsis
- 28 Anwendungen
- 30 Salesforce setzt auf individualisierte Apps und Dienste
- 31 Unternehmens-Anwendungen
- 32 Apple
- 33 Sicherheit
- 34 Musikexperimente auf der Ableton Loop in Berlin
- 36 Linux
- 38 Spieletipps
- 40 Firefox Quantum: schneller, schlanker und schöner
- 41 Android
- 182 Web-Tipps

Test & Kaufberatung

- 42 **Microsoft Surface Book 2**
- 44 SSHDs von Seagate
- 46 NAS-Festplatte mit 12 TByte: Seagate Ironwolf
- 46 x86-NAS für 2 Laufwerke: Synology DS218+
- 47 Dualband-WLAN-Basis: Aruba OfficeConnect 20
- 48 **Intel-PC im Scheckkartenformat**
- 50 Gitarren-MIDI-Controller: Fishman Triple Play
- 50 Head-up-Display für Motorradhelme: Nuviz HUD Optics Display
- 51 Smarterer Lautsprecher: Amazon Echo (2. Generation)
- 51 Fitnessstracker-Uhr: Timex Metropolitan+
- 52 **Apple iPhone X**

56 **Ikea Trådfri: Smartes Licht**

58 Bluetooth-Ohrhörer: Samsung IconX (2018)

58 High-End-Kopfhörer: Sony WH-1000XM2

60 Android-Smartphone mit 6-Zoll-Display: OnePlus 5T

62 **Linux: Fedora 27**

114 **Kaufberatung VR-Systeme**

118 **Technik unterm Tannenbaum**

132 **4K-TVs: Kaufberatung**

136 HDR-fähige 4K-Displays von 43 bis 55 Zoll

184 Spielekritik

186 Buchkritik

Wissen

64 Vorsicht, Kunde: Epson-Drucker nimmt Originalpatronen nicht an

68 Predictive Policing: Wenn Software Haftstrafen verhängt



Technik unterm Tannenbaum

Achtung, bald ist Heiligabend! Gegen den aufkeimenden „Was schenke ich bloß“-Stress hat die c't-Redaktion etwas vorbereitet: 36 coole, nützliche und spaßige Geschenketipps vom Geigerzähler über Henkelmann bis Retro-Spielkonsole.

Server-Power on Demand

Mehr CPUs, RAM und Bandbreite in Stoßzeiten zuschalten? Oder auf die Schnelle einen Gaming-Server online bringen – und problemlos alles wieder loswerden, um Geld zu sparen? Das geht mit Mietservern, deren (virtuelle) Hardware Sie nach Bedarf anpassen können: Wir stellen die Angebote vor, vergleichen sie mit den Cloud-Größen und liefern Tipps für die Praxis.



72

- 144 Audioverbindungen über Netzkabel per Dante
- 148 Recht: Online-Shop haftet für Nutzer-Produktbewertungen
- 168 **Bunte LEDs im und am PC**
- 172 Die Technik unterschiedlicher RGB-LED-Streifen
- 174 G-Code verstehen, programmieren und mit Python generieren
- 178 **KI im Browser mit JavaScript**

Praxis & Tipps

- 72 **Server-Power on Demand**
- 78 Elastic-Cloud-Angebote von Amazon, Google, Microsoft und Telekom
- 84 Game-Server mit Linux in der Cloud aufsetzen
- 88 GitLab CI/CD: Mietserver bauen Software
- 92 Video-Streaming auf dem eigenen Server
- 111 3D-Druck: 2D-Zeichnungen in Plätzchenausstecher verwandeln

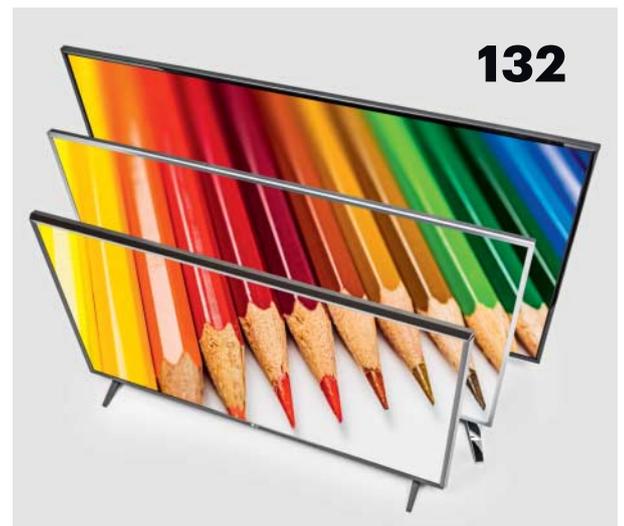


95

- 150 Tipps & Tricks
- 156 **Von Windows 7 auf 10**
- 164 OneNote 2016 vs. OneNote-App

Rubriken

- 3 Editorial: Alle fünf Jahre wieder
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 188 Story: Die Keiner-gewinnt-Lotterie von C. S. Dorchain
- 197 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau



4K-TVs ab 600 Euro

Wir haben sieben kontraststarke 4K-Fernseher getestet – und jede Menge Tipps zusammengetragen, wie Sie damit am besten das TV-Programm genießen, am PC arbeiten und Spiele zocken. Außerdem unterstützen wir Sie mit einer kompakten Kaufberatung bei der Auswahl eines aktuellen Smart-TV.