

Inhalt 6/17

Trends & News

- 16 Neue Smartphones von LG, Huawei, Sony, Blackberry & Co.
- 20 Tablets, Wearables
- 21 Sicherheit
- 22 Prozessorgeflüster: Von Rap und Rock
- 24 Apple
- 26 Hardware
- 27 Peripherie
- 28 Embedded Systems
- 29 Server & Storage
- 30 Netze
- 31 Linux
- 35 Internet
- 36 c't zockt: Indie-Spiele
- 37 Unternehmens-Anwendungen
- 38 Anwendungen
- 39 Technische Software
- 40 Audio/Video
- 41 Updates für Sysinternals-Suite
- 42 Gesetzentwurf zu automatisiertem Fahren
- 118 **DVB-T2: Das ändert sich**
- 174 Web-Tipps

Test & Kaufberatung

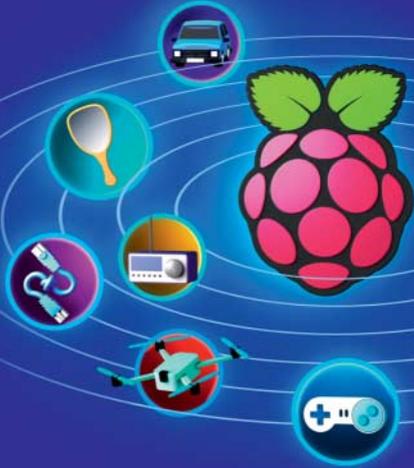
- 32 **Test: Nintendo Switch**
- 34 Legend of Zelda für Nintendo Switch
- 44 Kompaktes Gaming-Notebook: Dell Alienware 13 R3
- 46 Fahrrad-Navi: Beeline
- 46 24"-Gaming-Monitor: Iiyama G-Master GB2488HSU
- 46 Hybrid-Uhr: Misfit Phase
- 48 WLAN-Repeater Edimax Gemini RE11 im Roaming-Versuch
- 49 Action- und Rundum-Kamera: Nikon KeyMission 360
- 50 xDSL-Modem: Netgear DM200
- 50 USB-Speicher mit WLAN: Promo-U Airdisk

- 50 Media-Player für 4K und HDR: Chromecast Ultra
- 52 Mehrraum-Musiksystem Silvercrest von Lidl
- 54 Tastatur für Galaxy S7 und S7 Edge: Samsung Keyboard Cover
- 54 Luftfeuchtemelder: Devolo Thermo-Hygrometer
- 55 Browser für Streamingdienste: Streamtuner2
- 55 3D-Modellier-Software: Vectary
- 56 Bitwig Studio 2.0 mit neuen Plug-in-Modulatoren
- 64 **AMD Ryzen im Test**
- 70 AMD Ryzen: Spieleleistung
- 92 Kabellose Gamepads fürs Retro-Gaming am Raspi
- 106 **Profi-Farblaser ab 130 Euro**
- 112 **Notebook-PC-Handy HP Elite x3**
- 116 OCR-Spezialist: Abbyy FineReader bearbeitet jetzt auch PDF-Dokumente
- 124 DVB-T2 HD: 15 Receiver im Test
- 142 Workstation-Grafikkarten von AMD und Nvidia
- 146 USB-C: Vier Steckernetzteile im Vergleich
- 176 Spielekritik
- 180 Buchkritik



AMD Ryzen im Test

Mit dem Ryzen meldet sich AMD nach längerer Abstinenz eindrucksvoll bei den High-End-Prozessoren zurück. Wir zeigen, wie sich der Octo-Core-Chip bei 3D-Spielen und Anwendungen im Vergleich zu Intels i7 schlägt, werfen einen Blick auf Ryzens neue CPU-Architektur Zen und geben einen Ausblick auf kommende CPUs.



Frische Raspi-Projekte

Zum fünften Geburtstag des beliebten Raspberry-Pi-Kleincomputers stellen wir sechs spannende Projekte vor. Lassen Sie sich von unseren überraschenden, verrückten und nützlichen Basteleien zum Nachbauen und zu eigenen Projekten anregen.

Wissen

- 58 Vorsicht, Kunde: Roaming-Kosten trotz Sperre bei O2
- 60 25 Jahre Michelangelo-Virus
- 72 AMD Ryzen: Die Zen-Mikroarchitektur
- 78 Welche Zen-Prozessoren AMD plant und was bei Intel kommt
- 140 Virtual Reality: Ökosysteme im Vergleich
- 158 **Online-Verträge richtig kündigen**
- 170 Layout-Grids mit CSS

Praxis & Tipps

- 82 **Frische Raspi-Projekte**
- 84 Raspi als Internet-Radio mit Touch-Bedienung
- 88 Raspi Magic Mirror: Infos hinterm Spiegel
- 94 Quadrocopter mit Pi Zero zum Selberdrucken
- 98 CarPi: Raspi als Infotainment-System
- 102 Raspi begrenzt Datenrate und simuliert Netzunzuverlässigkeit

Wie gefallen Ihnen unsere Hardware-Tests?

Wir freuen uns auf Ihre Meinung zu unseren Testberichten: Online-Fragebogen unter ct.de/HWtests

- 130 DVB-T2 HD am PC empfangen
- 134 DVB-T2-Aufnahmen schneiden und optimieren mit TS-Doctor
- 136 Legetrickfilme mit dem Smartphone produzieren
- 150 Filmbibliothek für Kodi vorbereiten
- 152 **Photoshop-Ebenen ausreizen**
- 162 Tipps & Tricks
- 166 FAQ: Basiswissen zum Linux-Kernel

Rubriken

- 3 Editorial: Weg von DVB-T
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 182 Story: Plug'n'Play von Tom Turtsch
- 196 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau



DVB-T2: Das ändert sich

Das digitale Antennenfernsehen der ersten Generation wird abgeschaltet. Gleichzeitig startet DVB-T2 und verspricht ein breites Programmangebot in bester Full-HD-Qualität. Lohnt sich der Umstieg? Wie schaut es mit Alternativen aus? Im Test: DVB-T2-Empfangslösungen für TV und PC.