

Inhalt 18/16

Trends & News

- 14 DARPA Cyber Grand Challenge: Maschinen hacken Maschinen
- 18 Hardware
- 19 Embedded Systems
- 20 Flash Memory Summit: NAND-Flash und seine Nachfolger
- 25 Cloud-Dienst von BMW
- 26 Apple
- 27 Unternehmens-Anwendungen
- 28 Anwendungen
- 29 Technische Software
- 30 Apps für Android und iOS
- 31 Linux
- 32 Netze
- 33 Audio/Video
- 36 Sicherheit
- 37 Internet
- 38 Prozessorgeflüster: Zen-APUs und -Benchmarks
- 100 **Vorsicht, Stromschlag!**
- 106 **Gefährliche Produkte im Online-Handel – die rechtlichen Hintergründe**
- 174 Web-Tipps

Test & Kaufberatung

- 24 AMDs Polaris-Grafikkarten Radeon RX 460 und RX 470
- 34 Microsofts Konsole Xbox One S
- 52 Programmierbare Status-LED: blink(1) mk2
- 52 USB- und Netzwerk-Bootloader für den Raspi 3
- 54 **IoT: Elektrische Zahnbürste: Oral-B Genius-9000**
- 54 Thunderbolt-Adapter StarTech TB32DP2
- 56 Projektplanungs-App für Office 365
- 56 Internet-Radio-Player: Gradio 4.0.1
- 57 PDF-Konverter und -Editor: Power PDF Advanced 2
- 58 **Erste NBase-T-Karte**

- 60 Ohrumschließender Kopfhörer mit aktiver Geräuschunterdrückung
- 62 IoT: Kaffeemaschinen mit App-Anbindung
- 64 Samsung Soundbar HW-K950 mit Dolby Atmos
- 82 Smartphones mit LTE
- 84 LTE-Mobilfunk-Router mit Trägerbündelung
- 88 LTE-Tarife fürs Smartphone
- 92 **2-GHz-Grafikkarten: GeForce GTX 1070 und GTX 1080**
- 108 Reverb-Plug-ins zur Musikproduktion
- 114 **IoT: Waagen mit WLAN- und Bluetooth-Smart-Anbindung**
- 122 **Ultrakompakte PCs**
- 126 Mini-PCs für Büro und Wohnzimmer
- 134 PC-Barebone ASRock DeskMini 110 im STX-Format
- 136 **Software für Schüler-Reporter**
- 176 Spielekritik
- 182 Buchkritik



Vorsicht, Stromschlag!

Lebensgefährliche LED-Leuchten und Netzteile aus China landen in deutschen Haushalten, weil Amazon zu lax kontrolliert und den Behörden die Hände gebunden sind. Mit unseren Tipps minimieren Sie das Risiko beim Elektro-Einkauf.



LTE hebt ab

Egal ob mit dem Handy oder dem Router: LTE ist nicht nur viel schneller als UMTS, sondern auch besser ausgebaut. Ein Smartphone mit dem günstigsten Tarif zu kombinieren ist gar nicht so schwer.

Wissen

- 48 Nach 25 Jahren: Linux überall**
- 66** Vorsicht, Kunde: DHL lehnt Schadensregulierung ab
- 68 Hightech auf Schienen: Der ICE4**
- 74** Die Suche nach Gravitationswellen geht weiter
- 78 LTE hebt ab: Schnelles Internet auf Smartphones und Routern**
- 107** Gefährliches Handy-Netzteil analysiert
- 140** Recht: Neue gesetzliche Anforderungen an den Schutz kritischer Infrastrukturen
- 142 Das geht mit dem E-Perso**
- 152** Der Personalausweis und das Smartphone
- 156** Die Technik moderner Magnetspeicher

Praxis & Tipps

- 40** Tipps zum Anniversary Update
- 44** Windows 10 doch noch gratis
- 104** Vorsicht, Stromschlag: Gefährliche Technik umgehen
- 144** Die eID-Funktionen des Personalausweises nutzen
- 158** Tipps & Tricks
- 162** FAQ: Panoramafotos
- 164** OpenStack-Testumgebung auf einem Rechner einrichten

Rubriken

- 3** Editorial: Gefährlich guter Kundenservice
- 8** Leserforum
- 13** Schlagseite
- 184** Story: Air und Earth (3) von Arno Endler
- 199** Stellenmarkt
- 200** Inserentenverzeichnis
- 201** Impressum
- 202** Vorschau



Ultrakompakte PCs

Vom HDMI-Stick im Schokoriegel-Format bis zum Mini-ITX-Rechner mit schneller 3D-GPU reicht die Palette besonders kompakter PCs. Wir haben sieben Minis getestet und erklären die Vor- und Nachteile der verschiedenen Bauformen.