

Inhalt 11/16

Trends & News

- 16 Die zehnte Auflage der Netzkonferenz re:publica stand im Zeichen von Hass im Netz, Snapchat und VR
- 18 Hardware
- 19 Embedded Systems
- 20 Apple
- 22 Android
- 23 Mobiles
- 24 Prozessorgeflüster: Von Auf- und Absteigern
- 26 Audio/Video
- 27 Indie- und Freeware-Spiele
- 28 Netze
- 29 Sicherheit
- 30 Amazons Ideen für Lieferdrohnen und den passenden Rechtsrahmen
- 32 Printed Electronics Europe 2016
- 33 Peripherie
- 34 Server & Storage
- 35 Forschung
- 36 Anwendungen
- 38 Teamwork-Hilfsmittel
- 39 Industrie-Software
- 40 Internet
- 41 Linux
- 42 Kernel-Log: Linux 4.6: GeForce-900-Treiber und neue Sicherheitstechniken
- 182 Web-Tipps

Test & Kaufberatung

- 48 Smartphone-Fernbedienung: Media Button
- 48 Heizkörperthermostat: Eve Thermo
- 50 Octa-Core-Prozessor: AMD FX-8350 mit Wraith-Kühler
- 50 2,5-Zoll-Festplatte für Raspberry Pi: PiDrive
- 52 Mini-Synthesizer: Pocket Operator PO-20/PO-24/PO-28
- 53 LAN-Messenger: BeeBeep 3.0.6

- 54 Huawei MediaPad M2 10.0: Android-Tablet mit Stift
- 56 **E-Book-Reader: Kindle Oasis**
- 58 Büro-PC Fujitsu Esprimo P556 mit SSD für 400 Euro
- 60 Iris-550-Grafik von Intel ist problematisch unter Linux
- 78 **Messlatte MacBook? Wo Apple punktet, was andere besser können**
- 94 **Athlon X4 845 gegen Pentium G4400: Preiswerte Prozessoren im Direktvergleich**
- 98 Smart-Home-System Coqon im Test
- 116 **Die besten Android-Handys im Vergleich**
- 122 **Gratis-Add-ins für Word und Excel 2013/2016**
- 184 Buchkritik
- 186 Spielekritik

Wissen

- 44 Effekte und Animation für Filme, Spiele und VR auf der FMX 2016
- 62 Vorsicht, Kunde: Handy-Reparatur dauert Monate



Im Test: günstige CPUs

Beim Bau eines preiswerten Gaming-Rechners kommt es auf eine potente Grafikkarte an; ein High-End-Prozessor muss nicht sein. Wir testen, welche CPU für unter 100 Euro die Anforderungen eines Spiele-PC am besten erfüllt.

78



Messlatte MacBook?

Apple-Notebooks haben viele Trends vorweggenommen, etwa große Touchpads und hochauflösende Bildschirme. Touchscreens und Hybrid-Bauformen gingen an MacBooks allerdings vorbei. Beginnt Apples Stern zu sinken? Ein Vergleichstest mit wertigen Windows-Notebooks.

64 Krypto-Zombies: Warum Verschlüsselung mit Hintertüren unsere Sicherheit gefährdet

68 Anonymität in der Dating-App Tinder bewahren

72 Individuelle Reliefkarten aus dem 3D-Drucker

76 Was die Politik gegen Obsoleszenz tun könnte

128 Fahrzeuggeneriertes Datenmaterial: Nutzung und Rechtsansprüche

146 Zertifizierungen für Cloud-Anbieter

178 Die Technik moderner CPU-Kerne in Kurzfassung

180 Self-Signed-Zertifikatsketten mit Android laden

Praxis & Tipps

102 Backup statt Lösegeld: Daten Trojaner-sicher speichern

108 Mit Duplicati in fünf Minuten zum Trojaner-sicheren Backup

114 FAQ: Backup unter Windows

134 Tipps & Tricks

138 FAQ: Satellitennavigation

140 Kinderleicht vom Video zum Daumenkino in vier Schritten

144 Neue Browser-Fingerprinting-Techniken – und wie man sich schützt

152 **Ambilight Marke Eigenbau**

158 Blogs und Websites mit Anchor betreiben

162 **Zwei-Faktor-Authentifizierung mit Einmal-Passwörtern**

170 **Standortverzeichnis mit CartoDB bauen**

174 **Selbstgemachtes Live-Ubuntu für DVD und USB-Stick**

Rubriken

3 Editorial: Kontrollierter Zugang

10 Leserforum

15 Schlagseite

190 Story: Ausflugsraumschiff Pflaume von Uwe Post

204 Stellenmarkt

208 Inserentenverzeichnis

209 Impressum

210 Vorschau

102



Backup statt Lösegeld

Gegen die derzeit kursierenden Erpressungstrojaner kann man sich auf verschiedenen Wegen schützen, doch wirklich zuverlässig führt nur einer zum Ziel: Die Daten so zu sichern, dass kein Trojaner drankommt. Das gelingt flexibel und mit wenigen Mausklicks.