

Trends & News

- 16 DDoS gegen das ganze Netz**
- 19** Hardware
- 20** Prozessorgeflüster: Von Apollo, Gemini und Mercury
- 22** Storage
- 23** Embedded Systems
- 24** Peripherie
- 25** Tesla P: Rechenbeschleuniger für Deep Learning
- 26** Netze
- 27** Probleme beim Rückruf des Samsung Galaxy Note 7
- 28** Audio/Video
- 30** Amazon bringt seine sprachgesteuerten Geräte nach Deutschland
- 31** Technische Software
- 32** Anwendungen
- 33** Unternehmens-Anwendungen
- 34** Googles neuer Messenger Allo
- 36** Apple
- 38** Ein Urteil des EuGH erschwert es Gewerbetreibenden, offene WLANs anzubieten
- 39** Internet
- 40** Linux
- 41** Sicherheit
- 42** Online-Marketingbranche will sich selbst reformieren
- 43** c't-Homepage mit Verschlüsselung
- 44** Spiele
- 45** Pokémon Go Plus: Gadget zum Smartphone-Spiel
- 46** Linux 4.8: Netzwerk-Schnellstraße und Vorboten eines verbesserten XFS-Dateisystems
- 49** Forschung: Autonome Roboterschiffe
- 68 JavaScript-Unterricht für Geflüchtete**
- 138** Projektideen für Nachwuchs-Maker auf Tuduu.org
- 190** Web-Tipps

Test & Kaufberatung

- 50** Zifferntastatur: LC0201 Numeric Keypad
- 50** Gamepad: SteelSeries Stratus XL
- 50** Bluetooth-Findehelfer: Tile Slim
- 51** Fitness-Armband: Fitbit Charge 2
- 52** 10-TByte-Festplatte: Seagate IronWolf
- 52** Mainboard: Asus H170I-Plus D3
- 54** Bildbearbeitung: Corel PaintShop Pro X9 Ultimate
- 54** Audio-Interface: Lynx Hilo
- 55** Hall-Plug-in: Nimbus
- 55** Security Suite für Android: Eset Mobile Security

- 56** Dell Inspiron 17 7000: 17-Zoll-Notebook mit 360-Grad-Scharnieren
- 58 AMD Bristol Ridge im HP Pavilion 510-p150ng**
- 62 Apples Lightning to Headphone Jack für iOS-Geräte**
- 64** Vernetzter Rasenmäroboter Automower 430X von Husqvarna
- 65** UA HealthBox mit Fitness-Armband, Brustgurt und Waage
- 82 Billig gegen teuer: Der c't-Schnäppchen-Check**
- 86** High-End-Smartphones: LeEco Le Max 2 gegen Samsung Galaxy S7
- 87** Mittelklasse-Smartphones: Xiaomi Redmi Note 3 Pro gegen Sony Xperia XA
- 88** Tablets: Xiaomi Mi Pad 2 gegen Apple iPad mini 4
- 89** Smart-TV: Hisense gegen Samsung
- 90** Action-Cams: Somikon DV.4017 WiFi gegen GoPro Hero 4 Silver
- 91** E-Book-Reader: Kindle gegen Kindle
- 92** Multifunktionsdrucker: Canon MG2450 gegen Canon MG7750
- 93** Aktivitätstracker: Xiaomi Mi Band 2 gegen Fitbit Alta
- 94** Staubsauger-Roboter: Chuwi ILIFE V7S gegen Vorwerk Kobold VR200
- 96** Bluetooth-Lautsprecher: Xiaomi Mi Square Box 1 gegen Bose SoundLink Mini II
- 98** Noise-Cancelling-Kopfhörer: Auna BNC-10 gegen Bose QuietComfort 35
- 99** In-Ears: Rock Zircon gegen Beats Urbeat
- 100** Billigfestplatte von i.norys
- 101** Pro und Kontra: Billig-Notebooks

106



Gaming-Grafik ab 200 Euro

Leise Grafikkarten mit hoher 3D-Leistung, 4K-Videobeschleunigung und vergleichsweise geringer Leistungsaufnahme gibts bereits ab 200 Euro. Damit laufen aktuelle Spiele in Full HD ruckelfrei und sehen richtig schneide aus.



Billig gegen teuer

c't-Redaktion auf Schnäppchen-Jagd: Wir haben spannende Geräte bestellt, die viel Leistung für wenig Geld versprechen: Smartphones, Tablets, Action-Cams, Bluetooth-Lautsprecher und vieles mehr. Die Schnäppchen mussten gegen Markengeräte namhafter Hersteller antreten – mit überraschenden Ergebnissen.

- 106 Gaming-Grafik ab 200 Euro: Radeon RX 470/480 und GeForce GTX 1060**
- 110 Die besten Add-ons für Google Docs und Tabellen**
- 132** Professionelle Abschottung geschäftlicher Daten durch EMM
- 192** Spielekritik
- 196** Buchkritik

Wissen

- 66** Vorsicht, Kunde: Verkäufer und Hersteller spielen Pingpong mit Kunden
- 72** Sicherheitsrisiko vernetztes Auto
- 78** Es fehlt an Konzepten zur Vermeidung von Elektronik-Schrott
- 102** Vom Versuch, den „MacBook-Killer“ Xiaomi Mi Notebook Air zu kaufen
- 116 Datenschutz trotz Handy: Juristisch korrekter Umgang mit dem Smartphone**
- 140** Lokaler Handel experimentiert mit digitalen Überlebensrezepten
- 158** Recht: Situation von Mietern und Hausbesitzern an Standorten mit Online-Unterversorgung
- 178 LTE-Advanced Pro: Der Weg zu 25 GBit/s und zum Internet of Things**
- 184** Der Simplex-Noise-Algorithmus für natürliche Texturen in der Computergrafik

Praxis & Tipps

- 104** FAQ: Online-Shopping im Ausland
- 122** Berufliche und private Daten auf Android-Geräten voneinander abschotten
- 128** Datentrennung auf iPhones
- 146 Videotricks vom YouTube-Profi**
- 152** Raspi als Bluetooth-Empfänger
- 156** Android ohne Google auf dem Fairphone 2
- 160** Tipps & Tricks
- 164** FAQ: Microsoft OneNote
- 166** Aufgaben automatisieren mit der Aufgabenplanung in Windows
- 168 Linux: Shell-Komfort mit Tmux**
- 174 Amazon Dash Button zweckentfremden**

Rubriken

- 3** Editorial: Blink für mich!
- 10** Leserforum
- 15** Schlagseite
- 198** Story: Speicherkristall von Jan Gardemann
- 213** Seminare
- 214** Stellenmarkt
- 216** Inserentenverzeichnis
- 217** Impressum
- 218** Vorschau



Datenschutz trotz Handy

Wer WhatsApp nutzt, schickt sein komplettes Adressbuch zu Facebook – ein riesiges Datenschutz-Problem und nicht das einzige. Wir beleuchten den juristisch korrekten Umgang mit dem Smartphone und zeigen, wie Sie geschäftliche und private Daten sauber trennen.