

Inhalt 10/17

Trends & News

- 16 Facebook setzt auf Mixed und Virtual Reality
- 17 Internet
- 18 Musikneuheiten von der Superbooth 2017
- 22 PowerVisions Unterwasser-Drohne PowerRay
- 23 Peripherie
- 24 Spieler-Grafikkarten Radeon RX 570 und 580
- 26 Prozessorgeflüster: IDF, Coffee Lake, Skylake X
- 28 Netze
- 30 Mobiles
- 31 E-Auto: Erster Fahreindruck vom Opel Ampera-e
- 32 Windows 10: Neue Stromsparfunktionen
- 34 Windows 10: Erfahrungen mit dem Creators Update
- 36 Anwendungen
- 37 Unternehmens-Anwendungen
- 38 Technische Software
- 40 Sicherheit
- 41 Hardware
- 42 Apple
- 44 Kernel-Log: Linux 4.11 verlängert Akkulaufzeit
- 46 Linux
- 48 c't zockt: Spielertipps
- 72 Wie Technik im Sportstudio für Motivation sorgen soll
- 176 Web-Tipps

Test & Kaufberatung

- 50 **Das neue Apple iPad**
- 52 GPS-Sportuhr Garmin Fenix 5
- 52 Aktivitätstracker Fitbit Alta HR
- 53 Kompakter GPS-Tracker: Xexun TK102B
- 54 Billig-SSDs im Langzeittest
- 56 microSD-Karten als Speichererweiterung
- 58 Modellbaukasten: fischertechnik Robotics BT Smart Beginner Set
- 58 Strommessadapter: Plugable USB-C-VAMeter
- 59 WLAN-Lichtsystem: Nanoleaf Aurora Smarter Kit

- 60 Saugroboter Dyson 360 Eye
- 61 WLAN-Management: Devolo Connectivity Center
- 62 Intelligente Handy-Halterung fürs Auto: Logitech Zero Touch
- 63 Aktive Stereo-Lautsprecher: IK Multimedia iLoud Micro
- 63 Hall-Plug-in: Exponential Audio R4
- 64 Elektronik-Laborgerät: National Instruments VirtualBench
- 92 **Hybrid-Notebook**
- 94 **Benchmark-Shootout: Ryzen gegen Intel-CPU's**
- 98 **Samsung Galaxy S8/S8+**
- 102 Das Windows-Tablet Lenovo Miix 720
- 104 **China-PC „eglobal kaby see“**
- 108 **Linux Ubuntu 17.04**
- 110 **Perfekte Videos unterwegs**
- 114 Von HD bis 4K: Filmtaugliche Kameras im Vergleich
- 118 Werkzeuge für die schnelle Videobearbeitung
- 122 Stabilisierungshilfen, Licht und Ton-Equipment für Videodreh
- 124 Filme ins Internet: Persönlichkeits- und Urheberrechte
- 178 Spielekritik
- 184 Buchkritik



Benchmark-Shootout: Ryzen gegen Intel-CPU's

AMDs Ryzen muss sich beim traditionellen SPEC-CPU2006-Benchmark der Konkurrenz von Intel stellen – mit Intel- und Microsoft-C/C++-Kompilaten. Ein weiteres Duell liefert der Speicher-Benchmark Stream. Und dann beantworten wir noch die Frage nach den AVX-Flops.

76



Das Hochsicherheits-Windows

Erpressungstrojaner, die Ihre persönlichen Daten verschlüsseln, sind bei Kriminellen weiterhin schwer in Mode. Denn damit lässt sich leichtes Geld verdienen – weil Windows bei Privatanutzern üblicherweise offen wie ein Scheunentor ist. Ein c't-Tool ändert das.

Wissen

- 66 Vorsicht, Kunde: Silicon Computer verweigert Transportschadenregulierung
- 68 Museale Infrastruktur, strenge Kontrollen, kreative Lösungen: Wie Kuba ins Netz geht
- 126 Die Suche nach Exoplaneten in EVE Online
- 148 Recht: Potenzial der eIDAS-Verordnung wird unterschätzt
- 168 **Android-Malware enttarnt**
- 172 Die Technik des Laserdruckers

Praxis & Tipps

- 76 **Das Hochsicherheits-Windows**
- 82 Mit Restric'tor zum sicheren Windows
- 88 Einschätzen, ob man einer Datei besser misstrauen sollte
- 128 **Smarte Excel-Tricks**
- 132 Kinderleicht: IT-Grundlagen anhand von Kartentricks verstehen
- 136 ISDN und analoge Telefone mit IP-Telefonie nutzen

140 Street View ohne Google

- 144 Kivy angewandt: Screensaver und eigene Senderlisten
- 152 Tipps & Tricks
- 156 FAQ: Gaming-Monitore
- 160 **OpenPGP Cards unter Linux**
- 166 Festplatten verschlüsseln per Smartcard

Rubriken

- 3 Editorial: Leben in der Ecke
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 186 Story: Staatsstreich von *Stephan Becher*
- 198 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau

110



Perfekte Videos unterwegs

Jede Minute landen über 300 Stunden Videos allein bei YouTube, gedreht mit Kameras, Camcordern, Actioncams und Smartphones. Womit filmt und schneidet man am besten? Und worauf muss man beim Filmen achten?