

Inhalt 1/2018

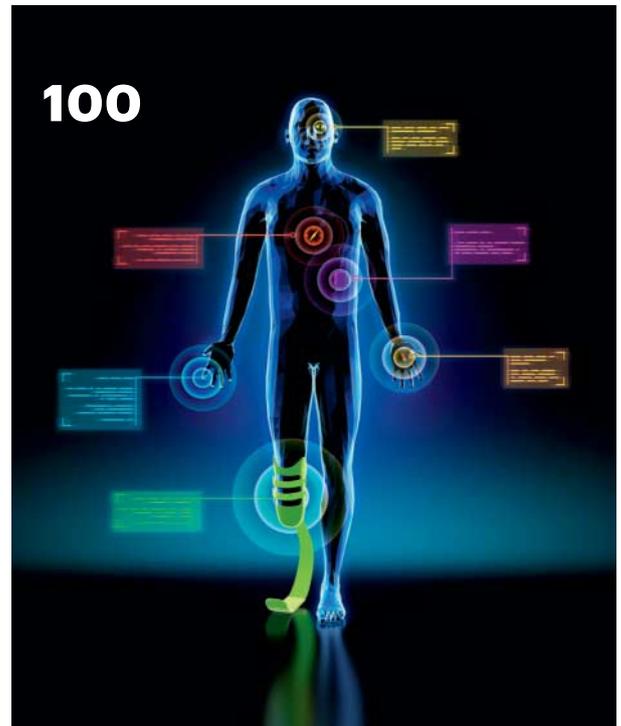
Trends & News

- 16 Das Ende der Netzneutralität
- 17 Galileo: Vier neue Satelliten im All
- 18 Sicherheit: Chaos Communication Congress, Webtraffic in Gefahr
- 20 Netze: Fritzbox mit Let's Encrypt, Time Sensitive Networking über Ethernet
- 21 E-Auto: Vollelektrische Sportwagen von Porsche
- 22 Always Connected PCs: Windows-10-Mobilrechner mit ARM-Chips
- 23 Hardware: AMD Secure Processor manchmal abschaltbar, Nvidia Titan V
- 24 Gefälschte USB-Sticks bei Amazon
- 26 Server & Storage: Erste 14-TByte-Festplatte, Microsoft Azure mit AMD Epyc, Power9-Server
- 27 Embedded Systems: Amazon FreeRTOS für AWS
- 28 Windows: Update-Störung in Windows 7, Classic Shell wird Open Source
- 29 Linux: CrossOver 17 mit Support für MS Office 2016, Raspbian Stretch für x86
- 30 Apple: iMac Pro, Kritik an Software-Zensur
- 32 Wichtige Termine 2018
- 34 Forschung: 27-PFlops-Supercomputer
- 35 Internet: Milliardenbetrug mit Werbung, Apple veröffentlicht KI-Framework
- 36 Anwendungen: Capture One 11, Magix Foto & Grafik Designer 15, TextGrabber für Android
- 37 Technische Software: 3DViewStation, Microsoft GDS, Konverter für CAD-Modelle
- 38 Android: Erstes Oreo-Update, Android Go für schwache Hardware
- 39 iOS 11.2 als schnelle Notlösung
- 40 Musik: Neil Young öffnet kostenloses Archiv, E-Ink-Tablet für Partituren
- 41 Peripherie: Platzsparender A3+-Fotodrucker, Schutzfolien für gewölbte Smartphones
- 178 Web-Tipps

Test & Kaufberatung

- 42 **Luxus-PCs mit Ryzen: All-in-One-PC**
- 44 High-End-Gaming-PC
- 46 **Riesig: 49-Zoll-Monitor von Samsung**
- 48 17,3-Zoll-Notebook mit Mittelklasse-GPU: Medion Erazer P7652

- 48 Stylus für Samsung-Geräte: Staedtler Noris digital
- 48 Bluetooth-Findehelfer: Tile Sport
- 50 **Smarte Ohrhörer Google Pixel Buds**
- 52 **Netzwerküberwachung mit Fingbox**
- 54 USB-Server: SEH myUTN-2500
- 54 Wireless-Gamepad: 8bitdo NES30 Pro
- 56 Selbstorganisation: meineZIELE Standard 18
- 56 Dateipacker: WinZip Pro 22
- 58 PDF-Editor: Foxit PhantomPDF
- 60 Software-Limiter für Musikproduktionen: Fabfilter Pro-L 2
- 60 Elektronik-CAD: Eagle 8.4.3
- 86 **Bluetooth-Lautsprecher**
- 94 **Fotoviewer für Windows und macOS**
- 118 **Gaming-Highlights des Jahres**
- 180 Spielekritik
- 182 Buchkritik



Upgrades für Ihren Körper

Bereits Herzschrittmacher, Cochlea-Implantate oder Prothesen machen aus Menschen Cyborgs. Moderne Biohacker gehen aber einen Schritt weiter: Sie beseitigen keine Defekte, sondern verbessern den Körper – mit Mikrochip-Implantaten, Magneten und anderen Gadgets. Wir haben den Selbstversuch gewagt.

66



Was wirklich schützt

Wer sich gegen Viren, Trojaner, Abhören und Datenverlust schützen will, sollte maßvoll vorgehen – denn maximale Vorsicht verleidet schnell den Umgang mit dem PC. Wir sagen Ihnen, was wovor schützt, was nicht und mit welchen Risiken und Nebenwirkungen die Maßnahmen verbunden sind.

Wissen

- 62 Vorsicht, Kunde: Lenovo bekommt Fehler nicht in den Griff
- 100 **Upgrades für Ihren Körper**
- 108 NFC-Implantat: Ein Selbstversuch
- 112 NFC-Implantate in der Praxis
- 114 Körperupgrades, Transhumanismus, Ethik
- 142 Recht: BGH schränkt den Käuferschutz von PayPal ein
- 164 **Die Technik für 100-TByte-Platten**
- 172 Sichere und geheime Wahlen übers Internet

Praxis & Tipps

- 66 **Was wirklich schützt**
- 68 Schutzmechanismen gegen Erpressungstrojaner & Co.
- 72 Wie Sie Ihre Internetkommunikation gegen Lausch- und andere Angriffe schützen

- 76 Was sensible Dateien vor fremden Augen verbirgt und gegen Verlust absichert
- 82 Was welche Authentifizierungsmethoden bringen
- 126 Experimentieren mit der Physik-App phyphox
- 130 Color Grading bei Videoaufnahmen in Log-Profilen
- 138 E-Books bequem durchsuchen und lesen
- 144 Tipps & Tricks
- 148 FAQ: Audioeditor Audacity
- 150 **Mit OpenStreetMap eigene Karten bauen**
- 154 Anmeldung am Windows-Notebook sicher oder bequem
- 158 **Raspi-Projekt: Mobiler Feinstaubsensor**

Rubriken

- 3 Editorial: Lieber Tim
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 184 Story: Realtraum von *Stephan Becher*
- 193 Seminare
- 194 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau



Bluetooth-Lautsprecher

Im Garten, am Schreibtisch oder unter der Dusche: Tragbare Bluetooth-Lautsprecher leisten in vielen Alltagssituationen musikalisch Gesellschaft. Wir zeigen, wie vielseitig die aktuellen Boxen sind, wie lange die Akkus halten und welche Klangqualität man erwarten darf.