

Inhalt 23/2018

Trends & News

- 16 OLED-Displays: Schutz vor Einbrennen**
- 18** Ende von Google+ zwingt Privatnutzer zum Wechsel
- 19** Google Pay bietet PayPal als Bezahlmethode an
- 20** Internet: Chrome 70 ohne Google-Auto-Log-in, Anschlussinhaber haftet laut EuGH
- 21** Microsoft-Gründer Paul Allen gestorben
- 22** DSGVO und Werbung: Kaum zusätzlicher Datenschutz, aber mehr Geklicke
- 24** Bit-Rauschen: Chipfertigung mit EUV-Licht, Open-Source-BIOS
- 25** Embedded Systems: Industrie-PC mit Core i-8000 oder Xeon E-2000, ARM-SoC mit KI-Beschleuniger
- 26** Hardware: Core X mit bis zu 18 Kernen, Koppelbare Netzteile, Gefälschte GeForce erkennen
- 27** Server & Storage: Schnellere und größere SSDs von Samsung
- 28** Bitcoin: Wie ein Double-Spend-Bug die Existenz der Kryptowährung gefährdete
- 30** Netze: Streit um DNS over HTTPS und allzu verschwenderische IPv6-Adressen-Vergabe
- 32** Forschung: Thermoelektrische Generatoren aus sprühbaren Polymeren, Seltene Erden recyceln
- 34** Anwendungen: Photoshop Elements und Premiere Elements 2019, Corel MindManager 2019, Aurora HDR 2019
- 36** Technische Software: Solidworks 2019, DipTrace 3.3
- 37** Cloud-Anwendungen von SAP, IBM, Talend, Celonis und DATEV
- 38** Adobe Creative Cloud 2019 mit neuen KI-Funktionen
- 40** Linux: Ubuntu Desktop 18.10 mit neuem Look
- 186** Web-Tipps: Hacker-Verzeichnis, Unfallatlas, Lern-Mindmap, IPv6-Pranger
- 48** Modem für Internet per TV-Koaxkabel: Technicolor TC4400-EU
- 49** Smartwatch mit Wear OS: Fossil Q Explorist HR
- 50** Programmierbare Roboterkugel: Sphero Bolt
- 51** Barrierefrei spielen: Microsoft Xbox Adaptive Controller
- 52** Retro-Tastatur: Unicomp Classic 105 Black Buckling Spring Keyboard
- 52** Lego-Technic-Bausatz: Bugatti Chiron
- 53 Neue Alexa: Echo Dot und Echo Show**
- 54** Literaturverwaltung EndNote X9 mit neuen Teamfunktionen
- 56** Hall-Effekt für Musikproduktionen: EastWest Spaces 2
- 56** Bluetooth-Lautsprecher Marshall Kilburn 2
- 56** Datenbank-Client DBeaver 5.2.2
- 57** Online-Datenbanksystem Airtable
- 58** Oberklasse-Smartphones Google Pixel 3 und Pixel 3 XL
- 62 Microsoft Surface Pro 6 & Laptop 2**
- 69** WLAN-Adapter für VR-Brillen von HTC: Vive Kabellos-Adapter
- 70** Augmented-Reality-Headset: Magic Leap One Creator Edition
- 98** Spiele: Space Hulk: Tactics, Astro Bot Rescue Mission, Deliver Us The Moon: Fortuna, PinOut
- 100 Intel Core i9-9900K: Mit 8 Kernen an die Spitze**

Test & Kaufberatung

- 42** 4K-Gaming-Grafikkarte: Nvidia GeForce RTX 2070 Founders Edition
- 44 Smart Home: Komfortable Steuerung am TV**
- 46** SSDs mit QLC-Speicher: Crucial P1 und Intel SSD 660p



Erfolgreich bewerben

Bei der Bewerbung auf eine neue Stelle muss alles sitzen. Auf Lebensläufe spezialisierte Webdienste helfen Ihnen bei Gliederung und Design und integrieren raffinierte Infografiken. Außerdem: wie Sie sich mit einem modernen Anschreiben den entscheidenden Vorsprung sichern.

74



Dropbox-Alternativen

Wer Dateien zwischen PCs, Handys und Tablets synchron halten will, ist nicht auf Dropbox festgenagelt. Wir haben Cloud-Dienste, Cloud-Speicher zum Selber-hosten und Peer-to-Peer-Programme getestet, die einiges anders als Dropbox machen – und einiges besser.

- 104 6 Touch-Displays für den Raspi**
- 110** Ausdauernde MicroSD-Karten für die Videoaufzeichnung
- 114 Die optimale Grafikkarte**
- 120** Der richtige Grafikprozessor für Bürocomputer und Workstations
- 124** Grafikkarten für Linux-Nutzer
- 184** Bücher: Software-Design, Penetrationstests

Wissen

- 66** Vorsicht, Kunde: Electronic Arts schaltet Spiele-Account ab
- 68** Datenschutz: Was Alexa & Co. aufzeichnen und wie diese Daten verarbeitet werden
- 74 Dropbox-Alternativen**
- 78** Vier Programme für Peer-to-Peer-Synchronisation im Test
- 84** Eigener Server statt Cloud-Speicher
- 90** Kommerzielle Cloud-Speicher-Dienste im Vergleich
- 170** Recht: Was der neue Medienstaatsvertrag für Nutzer und Anbieter bedeutet
- 180 Technik hinter Großfeuerwerken**

Praxis & Tipps

- 126** Leichter Einstieg in die kostenlose Kommunikationsplattform Microsoft Teams
- 130 Erfolgreich bewerben**
- 138** Bewerbungen von Hand gestalten
- 140 Linux mit UEFI**
- 146** Den UEFI-Start von Linux im Griff
- 150** Windows und Linux per UEFI parallel installieren
- 154** Türöffner Nello ins Smart Home einbinden
- 158** Mathematische Zusammenhänge intuitiv verstehen mit GeoGebra
- 166 iOS mit Kurzbefehlen bedienen**
- 172** Tipps & Tricks
- 176** FAQ: Windows 10 und das Microsoft-Konto
- 178 AMD Ryzen automatisch übertakten**

Rubriken

- 3** Editorial: Schrott gegen Aufpreis
- 10** Leserforum
- 15** Schlagseite
- 188** Story: Süßes oder Saures! von *Martin Gnädinger*
- 199** Stellenmarkt
- 200** Inserentenverzeichnis
- 201** Impressum
- 202** Vorschau



114

Die optimale Grafikkarte

Grafikkarten heizen PC-Spielen ein, befehlen im Büro-PC mehrere Monitore, dekodieren HDR-Videos im Media-PC und berechnen komplexe 3D-Modelle in Workstations. Unsere Kaufberatung hilft Ihnen, für jeden Zweck die optimale Karte zu finden.