

Inhalt 19/16

Trends & News

16 Android 7 Nougat

- 18 Prozessorgeflüster: Knights Mill, Zen, Power9, ARMv8 SVE
- 22 IFA 2016: UHD, HDR, Dolby Vision, DVB-T2HD
- 24 IFA 2016: Produkt-Highlights
- 28 Core-i-Prozessoren, die 7. Generation
- 30 AMD Radeon RX 480 und die PCIe-Spezifikation
- 31 Marktanteile bei Grafikchips verschieben sich
- 32 Hardware
- 33 Embedded Systems
- 34 Netze
- 36 Apple
- 37 Linux
- 38 Sicherheit
- 40 Gamescom: Die wichtigsten Spiele
- 44 Game Developers Conference: Über Vulkan und alte Helden
- 46 Anwendungen
- 47 Internet
- 48 Unternehmens-Anwendungen
- 50 Technische Software
- 51 WhatsApp überträgt Daten an Facebook
- 76 AdBlocker zwingen die Online-Werbebranche zum Umdenken
- 124 Ein Designer kämpft gegen süchtig machende Apps
- 178 Web-Tipps

Test & Kaufberatung

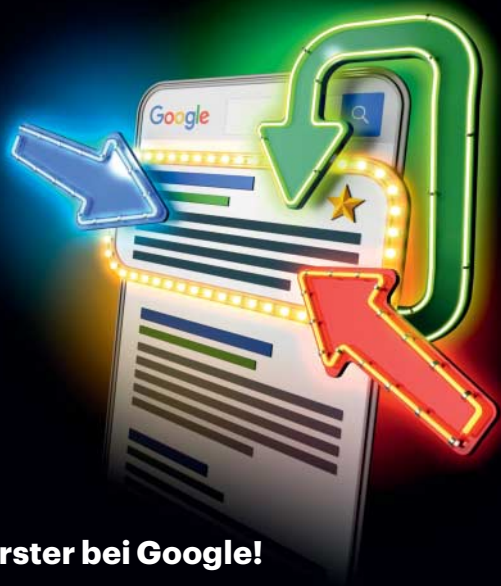
- 54 27"-Curved-Monitor: Samsung C27F390FHU
- 54 VR-Gehäuse für Smartphones: SimbR 3D VR
- 54 Multifunktionsdrucker mit Einzugs scanner: HP DeskJet 3720
- 55 Digital-Oszilloskop als Bausatz: SainSmart DSO238 DIY Kit
- 55 Aktives USB-3.0-Verlängerungskabel von CSL-Computer

- 56 Offener Studio-Kopfhörer: Sennheiser HD 800 S
- 56 Gaming-Tastatur mit RGB-LEDs: Sharkoon SharkZone MK80 RGB
- 58 Verzerrer-Plug-in: Unfiltered Audio Dent
- 58 Programmstarter für Linux: Synapse
- 58 Online-Programmierungsumgebung: Codiad Web Based IDE
- 59 To-Do-Verwaltung als Rollenspiel: HabitRPG Habitica
- 60 Günstige E-Book-Reader
- 62 3D-Drucker als Lasergravierer
- 64 Mini-STX-PC mit Desktop-Prozessor
- 66 Die Mähmaschine Viking iMow MI 632 PC
- 68 Linux-Distribution KaOS mit neuestem Plasma-Desktop
- 72 Smart Home lässt Einbrecher rein
- 100 Handy-Doktoren im Test
- 104 Schnelle Internet-Anschlüsse im Festnetz
- 110 4K: Kampf der Standards
- 126 Profi-Tools zur Fotopräsentation
- 134 WLAN richtig schnell
- 138 Erste WLAN-Router mit Multi-User-MIMO
- 180 Spielekritik
- 184 Buchkritik



4K: Kampf der Standards

4K, HDR, Dolby Vision, Ultra HD Premium – der TV-Kauf gerät zu einem Hürdenlauf über undurchschaubare Akronyme und bunte Logos. Wir erklären, was die Abkürzungen bedeuten, wie die neuen Techniken funktionieren und was man beim Kauf beachten sollte.



Erster bei Google!

Um die begehrten Spitzenpositionen in Googles Suchergebnissen zu erobern, reichen SEO-Tricksereien nicht mehr aus. Heute müssen Websites vor allem gute Inhalte liefern, ihre Nutzer glücklich machen und sich an Googles Richtlinien halten. Unsere Tipps bringen Ihre Website nach vorne.

Wissen

- 70 Vorsicht, Kunde: Firmware-Update stört Powerline-Verbindung
- 80 Ein Security-Albtraum aus dem Alltag
- 82 **Erster bei Google: Regeln für SEO**
- 118 4K: Dolby Vision greift nach der HDR-Krone
- 156 **Dubiose Partnerbörsen-AGB**
- 174 **Touchscreen am Raspi**

Praxis & Tipps

- 86 Erster bei Google: Websites optimieren
- 90 Wie lokale Anbieter ihre Website optimieren können
- 94 Suchmaschinenoptimierung mit WordPress und Yoast SEO
- 146 Tipps fürs Schülerzeitungs-Layout mit Scribus

- 150 ANSI-Escape-Sequenzen in der Windows-Eingabeaufforderung
- 152 Heim-Server verschlüsseln
- 160 Tipps & Tricks
- 164 FAQ: Raspberry Pi
- 166 **Umbau: Mini-PC Intel NUC lüfterlos**
- 170 **Google Music und Spotify skripten**

Rubriken

- 3 Editorial: Vollnarkose
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 186 Story: Von Wirsins bis Insbett *von Majka Sucha*
- 197 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau



WLAN richtig schnell

Die WLAN-Technik MU-MIMO nutzt das Funkmedium besser aus als die herkömmlichen Multiplexverfahren. Der Geschwindigkeitszuwachs ist vor allem dann spürbar, wenn mehrere Clients gleichzeitig funken. Die ersten Router, Karten, Repeater, USB-Adapter und Notebooks mit MU-MIMO.