

Inhalt 15/17

Trends & News

- 16 Prozessorgeflüster: Skylake-Bug, SPEC CPU 2017
- 18 ISC2017: Intel Xeon, IBM Power9, Cavium ThunderX2, AMD Epyc, NEC Aurora ...
- 22 OLED-Displays: Produktionsmaschinen fehlen, Lieferengpässe drohen
- 24 Netze
- 25 Server & Storage
- 26 Anwendungen
- 27 Technische Software
- 28 Apple
- 29 Hardware
- 30 Kernel-Log: Linux 4.12 mit Live Patching
- 32 Kommentar: Das Netzwerkdurchsetzungsgesetz bedroht die Meinungsfreiheit
- 34 Internet
- 36 Unite-Konferenz: Unity für mehr Augmented Reality
- 37 Trojaner NotPetya: Vorgetäuschte Erpressung
- 38 Spieletipps
- 40 Embedded Systems
- 40 Linux
- 41 Unternehmens-Anwendungen
- 176 Web-Tipps

Test & Kaufberatung

- 42 Android-Smartphone OnePlus 5 mit Dual-Kamera
- 46 **High-End-Fritzbox 7590**
- 47 **WLAN-Verteiler Google Wifi**
- 48 x86-NAS für 2 Laufwerke: TerraMaster F2-220
- 48 USB-3.0-Kartenleser für 3,5-Zoll-Schacht: Akasa AK-ICR-27
- 49 Radcomputer: Wahoo Elemnt
- 50 Microsoft Surface Book: Schick, aber mit Qualitätsmängeln
- 52 Hybrid-Smartwatch: Nevo Watch
- 52 Kameramikroskop: Andonstar USB Microscope
- 54 **Microsoft Surface Pro (2017)**

- 56 14-Zoll-Notebook Asus B9440
- 58 Aktivitätstracker Garmin Vivosmart 3
- 58 Fingerabdruckscanner für Windows Hello: PQI My Lockey
- 59 Scan-App für iOS und Android: Adobe Scan
- 59 Mailserver-Testsuite: MXToolbox
- 94 Spiegellose Mittelformatkameras von Fujifilm und Hasselblad
- 96 **Dual-SIM-Smartphones**
- 102 **Getestet: Intel Core X**
- 126 **Microsoft Surface Laptop mit Windows 10 S**
- 128 **Billig-Windows 10 S**
- 178 Spielekritik
- 186 Buchkritik



Jetzt auf 4K umsteigen

Ein guter Büromonitor ist nicht nur groß und hochauflösend, sondern auch vielseitig verstellbar. Wir haben Displays von 24 bis 28 Zoll zwischen 350 und 750 Euro getestet sowie leise Grafikkarten um 80 Euro. Außerdem: Wie Sie 4K unter Linux und Windows einrichten.

72



Abheben mit Drohnen

Drohnen machen Spaß beim Fliegen und nehmen atemberaubende Luftbilder auf. Wir haben aktuelle Modelle getestet und zeigen, welche sich wofür eignen. Außerdem erklären wir die rechtlichen Spielregeln am Himmel und helfen mit einfachen Flugübungen beim Jungfernflug.

Wissen

- 60 Vorsicht, Kunde: HP macht Notebook per BIOS-Update kaputt
- 62 **VR-Laufmaschine: Pathbender Strider VR**
- 64 **High-Tech-Gastronomie**
- 70 Vorratsdatenspeicherung ist vorläufig ausgesetzt

Praxis & Tipps

- 72 **Abheben mit Drohnen**
- 76 Neun Drohnen zwischen 400 und 1600 Euro
- 86 Das bringt die neue Drohnenverordnung
- 90 Drohnen-Flugübungen für Einsteiger
- 106 **Docker-Praxis mit Linux**
- 110 Docker-Container für Heim- und Webserver
- 116 Container komfortabel vernetzt: User Defined Networks
- 120 Eigene Container für vorhandene und neue Dienste bauen
- 132 Amazons Sprachassistent Alexa im Kinderzimmer

136 Jetzt auf 4K umsteigen

- 142 4K-Monitore unter Linux
- 145 4K-Monitore unter Windows 10
- 146 Günstige Grafikkarten für 4K-Displays und Video
- 152 FAQ: 4K-Displays
- 156 Tipps & Tricks
- 160 VPN: Fritzboxen mit Profi-Firewalls vernetzen
- 164 **Kotlin statt Java**
- 168 Desinfec't anpassen und vielseitig nutzen
- 172 OneNote-Notizbücher sichern

Rubriken

- 3 Editorial: Docker macht was mit Menschen
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 188 Story: Böses Erwachen von *Martin Kreft*
- 197 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau

106



Docker-Praxis mit Linux

Container verändern den Umgang mit Software-Infrastruktur. Besonders populär ist Docker. Damit lassen sich Serverdienste flexibel verwalten und neue Strategien bei Planung und Betrieb umsetzen. Klingt kompliziert, es ist aber gar nicht so schwer, Docker auf Heim- oder Webserver einzusetzen.