

# Inhalt 26/2017

## Trends & News

- 12 Heimliche Keylogger im Web**
- 14 Online-Banking mit TAN-Apps
- 16 China Hi-Tech Fair: Produkte von süß bis gruselig
- 20 Münchens Rückfall von Linux auf Windows wird zum Millionengrab
- 21 Sicherheit
- 22 Intel Management Engine: Sicherheitslücken in vielen Systemen
- 23 Hardware
- 24 Server & Storage
- 26 Netze
- 27 Informatikstudium: Sinkende Zahlen von Einschreibungen
- 28 Linux
- 28 Leichtere Linux-Container in Windows
- 30 Android
- 32 Apple
- 34 Unternehmens-Anwendungen
- 35 Internet
- 36 Technische Software
- 40 Anwendungen
- 176 Web-Tipps

## Test & Kaufberatung

- 42 15,6"-Notebook Dell Inspiron 7570 mit Core i5-8250U
- 44 Fritzbox 6890 LTE**
- 45 Breitband-WLAN-Router Phicomm K3C
- 46 Desktop-PC mit AMD Ryzen von Aldi
- 46 DVB-T2-HD-Receiver mit Freenet Connect
- 48 Fitnessband Samsung Gear Fit 2 Pro
- 50 Kalibrierbare Viewsonic-Displays**
- 52 Datenstecker für die OBD2-Schnittstelle: ThinxNet Tanktaler
- 54 microSD-Speicherkarte mit 400 GByte: SanDisk Ultra microSDXC
- 54 Smarter Lautsprecher mit Sprachassistent: Amazon Echo Show

- 55 Weboberfläche für Linux-Server: Cockpit
- 56 Raw-Bearbeitung und Bild-Looks: ON1 Photo Raw 2018
- 57 Hausautomations-Schaltzentrale auf Python-Basis: Home Assistant
- 58 Screenshot-Tool: TechSmith Snagit 2018
- 59 Optische Medien und deren Verpackungen bedrucken: CD/DVD-Druckerei 8.50 SP5
- 90 Android-Tablets von 150 bis 570 Euro**
- 100 iPhone X gegen die Android-Elite**
- 128 3D-Sound daheim: Besser als Kino**
- 134 AV-Receiver für Dolby Atmos und DTS:X im Vergleich
- 142 Apple CarPlay vs. Android Auto**
- 178 Spielekritik
- 182 Buchkritik

## Wissen

- 60 Vorsicht, Kunde: Anschluss stillgelegt, Kunde soll weiter zahlen
- 62 Galileo: Exklusiv aus dem Sat-Labor**
- 112 Das Firefox-Comeback**
- 114 Chrome, Edge, Firefox und Safari im Vergleich



### Das Firefox-Comeback

Die Mozilla Foundation feiert Firefox 57 als die Wiedergeburt ihres Browsers. Lesen Sie, was sich beim großen Update alles verändert hat, wie sich Firefox im Vergleich mit der Konkurrenz schlägt, welche Erweiterungen es gibt und wie Sie selbst Add-ons programmieren.

66



## Der optimale PC

Stellen Sie sich Ihren Wunsch-PC aus unseren vier Bauvorschlägen zusammen. Zur Auswahl stehen effiziente Allrounder, ein günstiger Gaming-Rechner und eine luxuriöse High-End-Maschine. Außerdem bekommen Sie Tipps zur Auswahl des richtigen Prozessors, der passenden Hardware und zum Zusammenbau.

- 120 Erweiterungen für Chrome, Firefox, Edge und Safari
- 124 Add-ons für (fast) alle gängigen Browser programmieren
- 158 Recht: Wie gemeinnützig ist das Konferieren über freie Software?
- 170 Das technische Innenleben von Notebooks
- 172 Mit Pygame „Lasershows“ programmieren

## Praxis & Tipps

### 66 Der optimale PC

- 74 Bauvorschlag für einen effizienten Allround-Rechner mit Intel Core i5-8400
- 78 Leistungsfähiger Desktop-PC mit AMD Ryzen 7 1700
- 80 Günstiger Gaming-PC für Full-HD
- 84 High-End-PC mit AMD Ryzen Threadripper 1950X

88 Handreichungen zum PC-Selbstbau

146 Musik im Browser produzieren

150 Interne Domains: Auswahl und Einstellung

154 **Raspi: Anmeldeseite für offenes WLAN**

160 Tipps & Tricks

163 FAQ: LTE

164 **Dateitypen verwalten unter Windows**

168 Windows: Software-Pakete für unbeaufsichtigte Installation erstellen

## Rubriken

3 Editorial: Aus Schaden wird man reich

6 Leserforum

11 Schlagseite

184 Story: Station Null – Quader von Arno Endler

195 Seminare

196 Stellenmarkt

200 Inserentenverzeichnis

201 Impressum

202 Vorschau

128



## 3D-Sound daheim: Besser als Kino

In den eigenen vier Wänden lässt sich heute mit überschaubarem Aufwand ein Rundum-Sound erschaffen, der den vieler Kinos in den Schatten stellt – wenn die Anlage optimal auf den Raum abgestimmt ist. Wir vergleichen 3D-Sound-Formate, testen Einmessautomaten und helfen Ihnen bei der Installation.