

# Inhalt 10/16

## Trends & News

- 16 Rundgang durchs „schlaueste Haus Deutschlands“
- 18 Hardware
- 20 Hannover Messe 2016
- 24 USB-Neuigkeiten: Typ C statt Audio-Klinkenstecker, digitale Signaturen für mehr Sicherheit, neue Power-Delivery-Revision
- 26 Prozessorgeflüster: Von kleinen Armen und großen Reichen
- 28 Server & Storage
- 29 Embedded Systems
- 30 Monitore
- 31 VR mit Notebooks, Netze
- 32 Mobiles
- 33 Apps
- 34 Android N Developer Preview bekommt VR-Unterstützung und Google-Apps erhalten neue Funktionen
- 36 EU untersucht Zusammenhänge zwischen Android-Monopol und Google-Suche
- 37 Audio/Video
- 38 **Facebook-Entwicklerkonferenz F8**
- 40 Sicherheit
- 42 Internet, BKA-Gesetz
- 44 Apple
- 45 Linux
- 46 Office, Dokumentenverwaltung
- 48 Unternehmenssoftware
- 49 Technische Software
- 50 Spiele-Hardware
- 51 Indie- und Freeware-Spiele
- 184 Web-Tipps

## Test & Kaufberatung

- 54 24"-Curved-Monitor: Samsung S24E650C
- 54 Krypto-Stick: NitroKey Pro
- 56 Printserver für AirPrint mit SSL-Verschlüsselung: SEH Primos
- 56 2-TByte-Mobilfestplatte mit 7 mm Bauhöhe: Seagate Mobile HDD

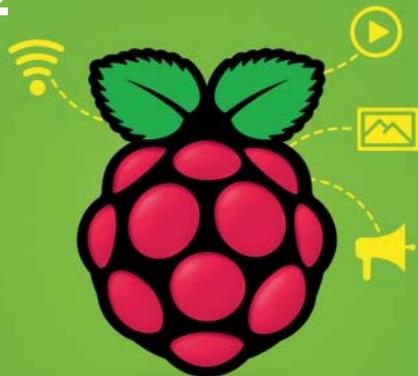
- 57 Bluetooth-Lautsprecher mit Sprachsteuerung: Amazon Tap
- 58 App-Katalog für Museen, Kunst und Kultur: Arts and Culture
- 58 Statistik-Add-in für Excel: XLStat
- 60 DTP-Software: Tango Solo Professional Edition 5
- 61 3D-Modellier-App: Gravity Sketch
- 61 Browser: Flyperlink
- 62 Android-Smartphone LG G5 mit austauschbarem Akku und Doppelkamera
- 64 **Das bringt DirectX 12 in ersten Spielen**
- 67 Arduino-Board mit Beschleunigungssensor und Bluetooth
- 68 Brother-Multifunktionsgerät mit günstigen Großraum-Tintenpatronen
- 70 **Smarte Drohne DJI Phantom 4**
- 74 Android-Smartphone Nextbit Robin mit einzigartiger Cloud-Anbindung
- 112 Aldi-Notebook mit schneller Intel-GPU Iris 550
- 116 **Terabyte-SSDs für Desktop und Notebook**
- 120 **Den richtigen Mobilfunktarif finden**
- 128 Ubuntu 16.04 LTS: Linux mit Langzeitunterstützung
- 134 Router für IPv6 im Praxistest
- 148 **Neun vernetzte Soundbars**



### Terabyte-SSDs ab 200 Euro

Solid-State Disks sind rasend schnell, aber für viel Speicher brauchte man bis vor Kurzem zusätzlich eine Festplatte. Jetzt reicht eine SSD im Rechner: 1 TByte kostet nur noch wenig mehr als 200 Euro.

82



## Originelle Raspi-Projekte

Der Kleincomputer Raspberry Pi ist stromsparend und günstig. Mit formschönem Gehäuse und Touchscreen macht er auch im Wohnzimmer eine gute Figur: Sei es als Gäste-WLAN-Verwalter, als Mediacenter oder als Foto-Server für den ganzen Haushalt. Wir stellen aber auch exotischere Anwendungen vor.

186 Buchkritik

188 Spielekritik

## Wissen

76 Ein Amazon-Kunde warnt vergeblich vor verdächtigen Rezensionen

78 **Windows Subsystem für Linux und die Alternativen**

132 **Das Internet-Upgrade rollt: IPv4 wird abgelöst**

158 Multiplikation im Binärsystem mit Kindern ausprobieren

162 Kaum Strafen für Verstöße gegen Datenschutzvorschriften

## Praxis & Tipps

82 **Originelle Raspi-Projekte**

88 Raspberry Pi als Hacking-Werkzeug für SSL- und Man-in-the-Middle-Angriffe

94 Der Raspberry Pi als Medienzentrale

98 Raspberry Pi als Gäste-WLAN-Automat

104 Raspi statt Cloud: PicApport verteilt Fotos im Heimnetz

108 Mit dem Raspberry Pi Zufallszahlen erzeugen und verteilen

138 IPv6: Strukturierung von großen Netzen

144 IPv6: LAN-Verwaltung mit DNS vereinfachen

166 Tipps & Tricks

170 FAQ: IPv6

172 **Fotobearbeitung mit dem kostenlosen Paint.Net**

178 Apples Betriebssystem OS X auf selbst gebauten Desktop-PCs installieren

182 Nachrichtenzähler am Homescreen-Icon eigener Android-Apps einblenden

## Rubriken

3 Editorial: Abschied nehmen

10 Leserforum

15 Schlagseite

192 Story: Mein ist die Rache, Teil 2 von Arno Endler

206 Stellenmarkt

208 Inserentenverzeichnis

209 Impressum

210 Vorschau



## IPv6 im Griff

IPv6 macht endlich NAT überflüssig und beseitigt etliche IPv4-Probleme. Wir zeigen, was Sie von aktuellen Routern erwarten können und wie Admins große Netze in den Griff kriegen.