

Inhalt 11/2018

Trends & News

- 16 Spectre: Neue Lücken in Intel-CPUs**
- 19 Spectre-Update-Hürden bei Windows 10 1803
- 20 Amaze-Festival: Von Oszi-Tennis bis Pixelporno
- 22 Platzproblem der Bitcoin-Blockchain gemildert
- 24 Netze: Datenfunk per Licht, Multigigabit-Switch, NAS mit RDX-Laufwerk
- 25 Server & Storage: Datacenter, NAS-Platten
- 26 FMX 2018: Animationen und visuelle Effekte
- 30 Yamaha Multiroom Speaker als Surround-Boxen
- 31 AMDs Ryzen 5 2600 und Ryzen 7 2700
- 32 Pannen beim elektronischen Anwaltspostfach
- 33 Linux: Desktop-Umgebung Cinnamon 3.8.0
- 34 EU-Kommission will US-Plattformen zügeln
- 35 Österreich entwaffnet den Datenschutz
- 36 Internet: E-Commerce, Gmail
- 37 Anwendungen: Dropbox Business, ERP-System openWaWison 18.2, Gimp 2.10
- 38 Facebook: Datenschutzoptionen, Kontaktbörse
- 39 Was Influencer an Spielvideos verdienen
- 40 Akkus: Silizium-Anode erhöht Speicherkapazität
- 41 Apple: Akku-Tauschaktion, HomeKit-Lücken
- 68 Roboter in Industrie und Haushalt
- 178 Web-Tipps: Datenabfluss-Sensibilisierung, Entspannungstherapie-Generatoren, virtuelle Bomben

Test & Kaufberatung

- 42 Einsteiger-iPad mit Stift**
- 44 Große, schnelle SSDs mit U.2-Schnittstelle
- 46 Mini-PC mit Gaming-Power**
- 48 Designer-WLAN-Router Asus Blue Cave
- 48 Alexa-steuerbar: Obi Wifi Stecker Schuko
- 50 APS-C-Systemkamera Fujifilm X-H1
- 52 Mesh-WLAN-Kit AirTies 4920
- 54 Boxenset mit LEDs: Logitech G560
- 54 Amazon Echo Buttons
- 56 Autarkes VR-Headset Vive Focus von HTC

- 58 Virtuelle Welten erschaffen mit CoSpacesEdu
- 60 Mobile-Payment-App Glase
- 60 Lesezeichen-Speicherdienst raindrop.io
- 62 Mit Cakewalk kostenlos Musik produzieren
- 64 Daten diverser Fitnessdienste synchronisieren
- 66 Sprachlern-App Beelinguapp
- 66 Notiz-App Notin
- 72 Pärchen-Apps fürs Beziehungs-Management
- 82 High-End-Smartphones Sony Xperia XZ2 und XZ2 Compact
- 86 Outdoor-Handys ab 240 Euro**
- 96 WM: Bestes Bild, schnellster Empfang**
- 98 Sechs lichtstarke Beamer für draußen
- 106 Fußball-WM: TV-Empfang klassisch, per (W)LAN und Mobilfunk
- 108 Fußball und Data Mining
- 110 Steuer-Software und -Dienste**
- 118 Linux: Ubuntu 18.04 LTS**
- 180 Spielekritiken: Frostpunk, Warhammer: Vermintide 2, Minit, The Swords of Ditto, Lobotomy Corporation
- 184 Buchkritiken: Blockchain – Grundlagen, Mensch und Maschine

76



Der DSGVO-Praxisguide

Nur noch wenige Tage, dann gelten die neuen EU-Regeln zum Datenschutz. Bei der Umsetzung hakelt es hierzulande noch und die Kritik an der DSGVO wächst. Im Booklet haben wir die wichtigsten Tipps zusammengefasst, um Websites rechtskonform zu machen.

96

WM: Bestes Bild, schnellster Empfang



WM-Fieber: Wir geben Tipps für die Auswahl von Großbild-TV und Beamer, haben lichtstarke Projektoren ab 360 Euro getestet und erklären, wie Sie die WM auch mobil empfangen – und bei welchem Empfangsweg Sie zuerst jubeln.

Wissen

70 Vorsicht, Kunde: O2-Kunde wartet monatelang auf Entstörung

76 Der DSGVO-Praxisguide

80 Kommentar zur Datenschutzgrundverordnung

90 Apps für Android und iOS mit Dart und Flutter

172 Webanwendungen automatisch testen

176 So funktionieren unterbrechungssichere Stromversorgungen

Praxis & Tipps

92 Mehrseitige Broschüren mit Gratis-Software

124 Netzkabeltrommel im Eigenbau

128 Gezielte Kontrastkorrektur in Photoshop und Lightroom

132 Raspi als Bluetooth-Audio-Empfänger mit Internet-Radio und MP3-Player

138 Effizient arbeiten mit Excel

144 Raspi als Internet-Filter

148 NFC-Passwortmanager für Android

152 10-Euro-WLAN-Steckdose gehackt

154 Tipps & Tricks

158 FAQ: Als Admin unter Windows 10

162 Netzwerk- und Serverdienste im Blick mit Check_MK

168 Störrische Windows-Updates deinstallieren

Rubriken

3 Editorial: Vertrauensapbruch

10 Leserforum

15 Schlagseite

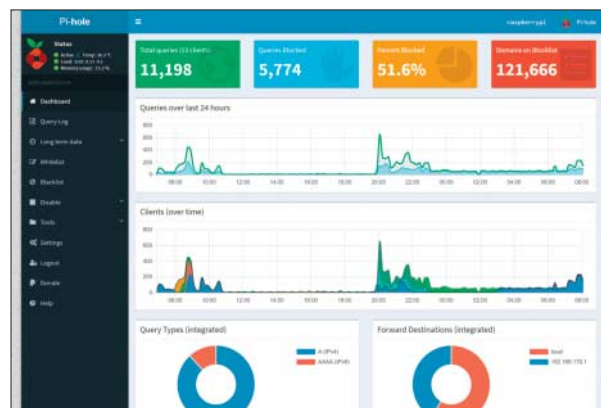
186 Story: Aljoscha und die Frau mit dem Zebra von Helge Lange

196 Stellenmarkt

200 Inserentenverzeichnis

201 Impressum

202 Vorschau



Raspi als Internet-Filter

144

Viren, Tracking, Werbung – beim Surfen stößt man auf allerlei Dinge, mit denen man nichts zu tun haben möchte. Abhilfe schafft ein Raspberry Pi mit Pi-hole, der als DNS-Proxy viele unerwünschten Inhalte fürs gesamte Netzwerk blockiert, ehe sie PC, Smartphone oder Tablet erreichen.