

Inhalt 16/2018

Trends & News

- 16** Zero-Day-Exploits: Preise für Sicherheitslücken explodieren
- 18** Hardware: Xeon E2100 mit sechs Kernen, Barebone mit dreimal 4K, weitere Spectre-Lücke
- 19** 10-Zoll-Tablet Surface Go für 450 Euro
- 20** Netze: 5G-Versteigerung in der Schweiz, Garaus den Funklöchern, Telefonklingel
- 21** Server & Storage: SSD mit 1 Million IOPS, Samsung startet fünfte V-NAND-Generation
- 22** Breitband-Internet: Förderprogramm des Bundes steht
- 24** Bitcoin: ASIC-Miner für Equihash
- 26** Anwendungen: Magix Music Maker, Corel Photo-Mirage, EssentialPIM 8.0, Profile für Lightroom
- 27** Unternehmens-Anwendungen: ARIS baut Digital Twins, Salesforce mit mehr Einstein-KI
- 28** Internet: Erben erhalten Einsicht in Facebook-Konto, Ist Obike pleite?
- 29** EU-Copyright-Reform: EU-Parlament erteilt Upload-Filtern vorläufig eine Absage
- 30** Urheberrecht: Wie Internetkonzerne die öffentliche Meinung manipulieren
- 32** Apple: MacBook Pro mit sechs Kernen
- 33** Displays: Streaming statt Fernsehen, LG will mehr OLEDs produzieren
- 34** Forschung: Direkte solare Spaltung von Wasser
- 35** Bits der Zukunftsspeicher, Echoortung fürs Auto
- 36** Spiele und Datenschutz: Wie Unity Daten von Spielern für Werbung nutzt
- 182** Web-Tipps: Job-Futuroomat, Players' Tribune, Karten für Inlineskater, Musik-Umzugsservice

Test & Kaufberatung

- 38** Grafikkarte für Gaming-Zwerge: Powercolor RX Vega 56 Nano
- 40** **Hardware-verschlüsselte USB-Platten**
- 41** Powerbank mit 230-Volt-Anschluss: Xtorm AL480
- 42** Lüfterlose Mini-STX-Rechner: Fujitsu D3544-S3 und S500

- 43** Etiketten-Farbdrucker mit Zink-Thermopapier: Brother VC-500W
- 44** 4K-Monitor mit DisplayHDR 1000: Philips Momentum 436M6
- 46** Netzwerk-Analyzer: Allegro Packets Network-Multimeter-200
- 47** Kabellose IP-Kamera: Foscam E1
- 48** GPS-Tracker für Fahrräder: TrackerID Fahrrad Finder
- 48** Maus plus Pad mit Qi-Lader: Corsair Dark Core SE & MM1000
- 50** Gesundheits-App: Ada hilft beim Einordnen von Symptomen
- 52** Webspeicherdienst BooleBox
- 52** Plattformübergreifende Notizverwaltung: Joplin 1.0.104
- 53** Musikstreaming-App: Spotify Lite
- 53** Maßband-App: NixGame Lineal
- 54** **Linux Mint 19 mit Snapshots**
- 56** Spiele: The Crew 2, Bus Simulator 18, Captain Spirit, Budget Cuts
- 76** **Notebooks ab 180 Euro**
- 84** **Extrabreite Büro-Monitore**
- 90** Premium-Notebook: Huawei MateBook X Pro
- 92** **Grafikkarten: GTX 1050 mit 3 GByte**
- 94** Hexakopter: Yuneec Typhoon H Plus mit neuer 4K-Kamera

Die besten Docker-Images

Mit Docker spart man viel Zeit und Arbeit, denn unzählige (Web-) Dienste sind als Docker-Image fix und fertig einsatzbereit. Wir zeigen, wie man sichere und gute Images findet und stellen eine handverlesene Auswahl vor, zum Beispiel mit TLS/SSL-gesicherten Webservern, Torrent-Clients oder Wordpress.





Handy kickt Bargeld

Smartphone ans Kassenterminal halten, piep, bezahlt: Das geht inzwischen nahezu überall, wo man mit Karte zahlen kann. Wir haben zwölf Mobile-Payment-Apps getestet, Sicherheit und Datenschutz überprüft – und sogar versucht, mit einem mobilen Zahlterminal kontaktlos Geld zu klauen.

96 Videobrille Royole Moon

98 **OCR-Software für Windows**

184 Bücher: Windows, IT-SciFi-Roman

Praxis & Tipps

104 **Die besten Docker-Images**

108 Empfehlenswerte und gut gepflegte Docker-Container

114 Gute und schlechte Container-Images unterscheiden

118 **Dateifreigaben mit Windows 10**

124 **Desinfec't: Hardware untersuchen**

130 Elektronik aus dem Original-Dock der Switch in alternative Docks verpflanzen

132 DNS-Absicherung fürs LAN mit Windows Server 2016

138 E-Zigaretten modden mit neuer Firmware

140 **GlassWire enttarnt Viren und Spione**

144 Wasserwandertouren am PC planen

146 Konstruieren in 3D: Leichter Einstieg in Onshape

154 **Linux-Software fernsteuern mit X2Go**

166 Tipps & Tricks

170 FAQ: Android rooten

Wissen

58 Vorsicht, Kunde: Ärger um nicht bestellten Mobilfunkvertrag

60 **Fernsehen der Zukunft**

64 **Handy kickt Bargeld**

68 Smartphone-Bezahl-Apps im Test

74 Zahlen mit dem Smartphone: Sicherheit und Datenschutz

120 Android-Smartphones im Update-Check

150 Bessere Vorhersagen durch globale Windprofile mit dem europäischen Satelliten ESA Aeolus

160 Recht: Mangel an Herstellerverantwortung kann Softwarenutzer hilflos machen

174 Maschinelles Lernen: Mit Keras effizient Trainingsdaten generieren

180 Aufbau und Funktionsweise von PC-Netzteilen

Rubriken

3 Editorial: Fern, so fern dem Heimatnetz ...

10 Leserforum

15 Schlagseite

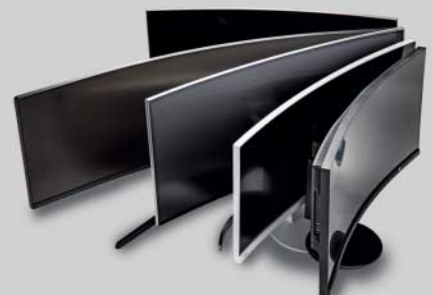
186 Story: Tiefschlaf von *Peter Schattschneider*

196 Stellenmarkt

200 Inserentenverzeichnis

201 Impressum

202 Vorschau



Extrabreite Büro-Monitore

Überbreite Monitore mit hoher Pixeldichte schaffen Platz auf jedem Desktop. Mit ergonomisch gebogenen Schirmen, einer kontrast- und farbstarken Darstellung, eingebauten USB-Hubs und solider Mechanik empfehlen sie sich fürs moderne Büro.