

Inhalt 24/16

Trends & News

- 16 Schnüffel-Add-ons im Browser**
- 18 Microsoft-PC Surface Studio**
- 20** Prozessorgeflüster: Kaby Lake, Qualcomms Mega-Übernahme
- 22** DNSSEC: Warum RSA-Schlüssel nur noch zweite Wahl sind
- 24** Adobe Creative Cloud 2017
- 26** Netze
- 27** Server & Storage
- 28** Hardware
- 29** MacBooks mit Touch-Leiste
- 32 Die Kabel-Fritzbox-Lücke**
- 38** Security
- 40** Linux
- 41** VRMark: Benchmark für die Virtual Reality
- 42** Internet
- 43** Audio/Video
- 44** Smartphones
- 45** Embedded Systems
- 46** Anwendungen
- 48** Technische Software
- 49** Unternehmensanwendungen
- 50** Apple
- 51** Forschung: Mein Chef, ein Roboter
- 52** c't zockt: Indie-Spiele
- 172** Web-Tipps

Test & Kaufberatung

- 30 PS4 Pro im Test**
- 54** Android-Tablet: Huawei Mediapad M3 8.0
- 54** Schlaftracker mit App-Anbindung: Beurer SleepExpert SE 80
- 55** Zufallszahlengenerator für Linux: AltusMetrum ChaosKey
- 55** Bluetooth-Kopfhörer: Erato Apollo 7
- 56** Sachbuch-App: Blinks Labs Blinkist

- 56** Audio-Interface und Stand-alone-Digital-Mixer: RME Fireface UFX+
- 58** Digitales Audio-System für Kinder: Toniebox
- 59** Foto-Workflow-Paket: ACDSee Ultimate 10
- 60** Diktiersystem: Nuance Dragon Professional Individual
- 61** Screencast-Software: Camtasia
- 62** Dokumenten-Scanner: Kodak ScanMate i1150WN
- 64** Sprachgesteuerter Netzwerk-Lautsprecher: Amazon Echo
- 88 Nützliche Smartwatches**
- 94 Windows Server 2016**
- 102 Die optimale Grafikkarte**
- 112** Chatbots: Viele praktische Quasselprogramme am Horizont
- 116** Cavium ThunderX: Erste Erfahrungen mit ARM64 im Zweisockelsystem
- 174** Spielekritik
- 182** Buchkritik



Die optimale Grafikkarte

Moderne DirectX-11-Grafikkarten zeigen Spiele wie Battlefield 1 in voller Pracht an, beschleunigen die Oberflächen von Windows und Linux und spielen 4K-Videos ruckelfrei ab. Die Wahl der richtigen Karte ist kein Problem, sofern man ein paar Tipps beherzigt.

72



In den Fängen von Facebook

Kaum ein Unternehmen giert so sehr nach personenbezogenen Informationen wie Facebook. Warum eigentlich? Und wo saugt es Ihre Daten ab? Wir zeigen, wie das System Facebook funktioniert und wie man sich gegen die Datensammelei schützen kann.

Wissen

- 66 Vorsicht, Kunde: Ein Smartphone verschwindet im Support-Chaos des Herstellers Wileyfox
- 68 **Betrüger-Shops auf Amazon**
- 70 IoT: Wie Mobilfunker das Internet der Dinge aufrollen
- 72 **In den Fängen von Facebook**
- 76 Wie und wo Facebook seine Daten zusammenträgt
- 84 Wie schwer es ist, Datenschutzverstöße von Facebook juristisch zu ahnden
- 122 **Router selbst gebaut: Stabileres Internet mit Multi-WAN-Routern**
- 138 Recht: Smart Contracts – Quellcode als Vertragstext

Praxis & Tipps

- 80 Datenkrake Facebook: Daten kontrollieren und löschen
- 120 DDR3-Speichermodule mit 16 GByte nachrüsten
- 128 Router selbst gebaut: pfSense als Load-Balancer

- 134 x86-Kompakt-Barebones für Router-Distributionen
- 142 Tipps & Tricks
- 146 FAQ: Paketmanager für Linux
- 148 Kreuzwort- und Bilderrätsel am PC erstellen
- 152 Kontinuierliche Neuerungen in Office 365 für Endanwender
- 156 **Dolphin: Nintendo-Klassiker in 4K**
- 164 Den iPod mini mit Flash-Karte und neuem Akku aufrüsten
- 168 Dateien in der Cloud mit Cryptomator absichern

Rubriken

- 3 Editorial: Bargold lacht!
- 10 Leserforum
- 15 Schlagseite
- 184 Story: Sicher wie in Mutters Schoß (2) von Arno Endler
- 197 Stellenmarkt
- 200 Inserentenverzeichnis
- 201 Impressum
- 202 Vorschau

30



PS4 Pro im Test

Sony hat die Grafikleistung der PS4 Pro gegenüber dem Standard-Modell stark verbessert. Davon sollen vor allem Konsolenspiele auf 4K-Fernsehern und mit der VR-Brille profitieren. Wir haben uns angeschaut, was das Update wirklich bringt und für wen es sich lohnt.