

8 GByte auf DVD
IM HEFT

Aktuell: Huawei-Sperre freischalten

PC Magazin

PERSONAL & MOBILE COMPUTING

PC Magazin

7/2019

Deutschland
5,40 €
Österreich € 6,25
Schweiz SFR 10,60
www.pc-magazin.de



Fiese Tricks der Hacker

Hacker-Know-how & Schutz-Strategien

PC knacken per USB-Stick • Passwörter cracken
Dropbox ausspionieren • Fake-Hotspots • Banking-TANs
und Kreditkartendaten abgreifen • Lücken in Smart-Home-Geräten aufspüren

GRATIS: Update auf Windows 10

- Jetzt noch kostenlos – nur mit diesem Trick läuft's
- Nach dem Aus für Windows 7 – so gelingt der Wechsel
- Nicht nur für alte Hardware: Windows-Klon Linux Mint



INFO-
Programm
gemäß
§ 14
JuSchG

Internet-Zugang erforderlich

Urlaub: Fernzugriff auf PC und Heimnetz



- Fritzbox & Geräte von unterwegs steuern
- Open-VPN umgeht DS-Lite-Sperren

Mini-PCs im Eigenbau

- **Einkauf:** die richtigen Bauteile
- Perfekt fürs Büro oder Gaming



NEWS & TRENDS

- 8 **Google und ARM sperren Huawei aus** US-Sanktionen treffen den chinesischen Hersteller
- 12 **Huawei-Handys freischalten** Jedes Android lässt sich auch ohne Google gut nutzen – die Alternativen
- 14 **Live-Hack:** Ransomware überlistet Virenschutz
- 18 **Künstliche Intelligenz in der Sicherheit** bei Sicherheitsfirmen und Cyberkriminellen im Einsatz

DESKTOP & SOFTWARE

- 22 **Die zehn fiesesten Hackertricks**
Testen Sie jetzt Ihren PC mit Analyse-Tools
- 28 **Netzwerktest mit Kali Linux**
Finden Sie Lücken und Eindringlinge
- 32 **Aus für Windows 7** Noch geht's:
Steigen Sie gratis um auf Windows 10
- 38 **Neue Gesichter mixen mit GAN**
Erzeugen Sie Personen, die es gar nicht gibt
- 42 **10 Tipps für Hitzeschutz im Sommer**
- 44 **Excel: Probleme mit Datum und Uhrzeit**
So rechnen Sie richtig mit Kalenderwerten
- 48 **Drei Mini-PCs im Eigenbau**
Günstige Rechner mit idealen Komponenten
- 57 **Praxis-Tipp:** Google-Kalender in Thunderbird
- 58 **Tipps & Tricks:** Windows, Word, Excel Opera
- 62 **Vollversion:** Fritz Schach 14
- 65 **Vollversion:** PopArtIT/PDF Creator
- 66 **Vollversion:** Magix Video Deluxe 2018

NETZWERK & SMART HOME

- 68 **Urlaub: Zugriff aus der Ferne**
Tools und sichere Techniken für Remote Access
- 73 **IT-Leserwahl** Die Sieger stehen fest
- 74 **Schräge und experimentelle Programmiersprachen**
Codieren in Shakespeare-Versen oder Notenschrift
- 78 **Tipps & Tricks:** Browser, HTML, CSS, Performance



22/28 Hacker-Tricks kennen und finden

Die Angriffsszenarien ändern sich ständig, doch Passwortklau, Phishing und das Ausnutzen von Security-Lecks sind bei Hackern immer in Mode. Schutz bietet die Selbsttest-DVD mit vielen Analyse-Tools.



32 Windows 10 – kostenlos umsteigen

Anfang 2020 läuft der Windows-7-Support aus. Und dann? Wagen Sie den Umstieg auf Windows 10 – mit einem Trick geht das noch gratis und legal. Oder wechseln Sie gleich auf Linux Mint, das Windows sehr ähnlich ist.

NOTEBOOK & SMARTPHONE

- 86 **Sechs Android Sicherheits-Apps im Test**
Achtung! Nur wenige schützen wirklich
- 91 **Tarif-Check – Mobile Highend-Datentarife**
Volle Leistung – Preis egal
- 96 **Tipps & Tricks** Android-Launcher und -Tastaturen
- 105 **Vier Apps für OCR und Scans**



68 Remote-Access – Zugriff aus der Ferne

Sie möchten oder müssen auch aus dem Urlaub mal schnell auf Ihr Netzwerk oder einzelne Clients daheim zugreifen? Wir stellen Ihnen die verschiedenen, sicheren Remote-Access-Möglichkeiten vor.



48 Mini-PC im Eigenbau

Den besten Mini-PC bekommen Sie nur dann, wenn Sie selbst Hand anlegen. Denn wer von der Stange kauft, geht immer Kompromisse ein. Wir stellen drei Kombinationen inklusive Bauanleitung vor: von Büro bis Gaming.

BUSINESS & IT

- 106 Fünf Office-Tintendrucker im Test**
Viel Durchsatz bei geringen Kosten
- 112 Business-Update**
News aus der Branche

- 83 Leseraktion** Dauertest Sophos
- 114 Vorschau und Impressum**

TESTS IN DIESER AUSGABE

Hardware

- 54 Gaming-PC** Dubaro Gamer PC XL Ryzen 5
- 55 All-in-one-Drucker Tinte** Epson EcoTank ET-2720
- 55 Grafikkarte** KFA² GeForce GTX 1650 EX
- 82 Smarte Lichtschalter** Friends of Hue smart switch
- 82 Mobiler Hotspot** Huawei Mobile WiFi 2 Pro
- 100 Gaming-Notebook** Dell Alienware Area-51m
- 101 Notebook über 1000 Euro** VAIO SX14
- 101 Gimbal** MOZA Mini-MI
- 102 Gaming-Headset** Turtle Beach Ear Force Recon 70
- 102 Hörstift** Tessloff BOOKii
- 103 Tablet** Apple iPad Air 2019 (3. Generation)
- 104 Mobile Festplatte** WD My Passport Ultra

Im Test: Schnelle iPads, Notebooks und Gaming-PCs.



Software

- 56 Grafikpaket** Corel Draw Graphics Suite 2019
- 56 Packer** WinZip 23 Pro
- 104 Audio-App** Arounsound Audio Recorder 0.8.3
- 104 Staats-App** Deutscher Bundestag 4.0.1
- 111 Kaufmännische Software** Lexware reisekosten pro 2019
- 111 Kaufmännische Software** Buhl Data Invoiz

Vergleichstests

- 86 Sechs Sicherheits-Apps**
- 91 Neun mobile Highend-Datentarife**
- 106 Fünf Business-Tinten-Multifunktionsdrucker**



Schon für 200 Euro gibt es sehr gute Office-Drucker.