

6 GByte auf DVD
IM HEFT

10 fatale Download-Sünden



PC Magazin

PERSONAL & MOBILE COMPUTING

PC Magazin

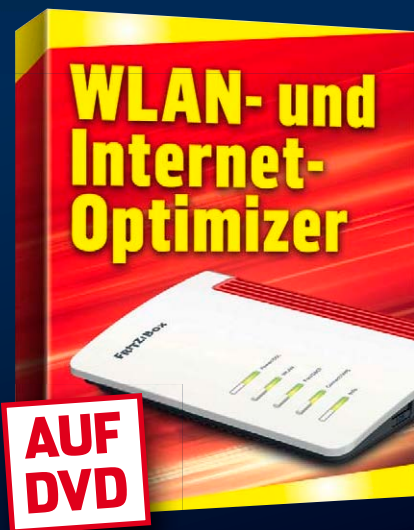
7/2020

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



Warum läuft **MEIN PC** so langsam?

- Windows-Start aufräumen und beschleunigen
- BIOS, MBR, Autostart & Registry vom Datenmüll befreien
- Hardware-Konfiguration analysieren und optimieren



Sicherheitstest WLAN-Router

- Diese Geräte schützen Ihr Heimnetz vor Angriffen von innen und außen
- **Im Test:** WLAN, Gastnetz, offene Dienste, Passwortsicherheit u.v.m.

+ Hochsicherheits-Router mit DD-WRT, VPN & Firewall im Eigenbau

Aus dem Hardware-Labor

- **Duell:** Mittelklasse-Ultrabooks
- Alles über USB
- Geräteschutz gegen Blitzeinschlag
- Brandneuer Intel Core i9-10900K im Test



Webinare im Homeoffice

- Für YouTube und Unterricht
- Live senden und mixen mit VidStudio und vMix



INFO-Programm gemäß § 14 JuSchG

Internet-Zugang erforderlich



NEWS & TRENDS

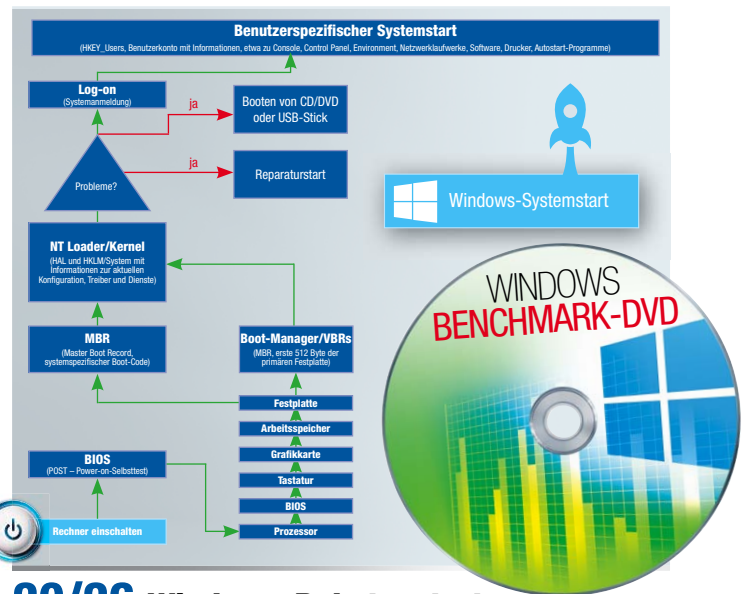
- 10 **Kommt in Deutschland die Corona-App?**
Virenschutz vs. Datenschutz
- 11 **Neue, schicke Geräte von Microsoft**
Surface Go 2 und Surface Book 3
- 14 **Vorsicht Ransomware** Immer mehr Unternehmen werden angegriffen
- 16 **Live Hack** FBI: Die Top Ten der ausgenutzten Sicherheitslücken gibt es seit Jahren
- 18 **IT made in Germany**
Systemrelevante Software und Dienste

DESKTOP & SOFTWARE

- 20 **Windows auf dem Prüfstand**
Benchmarks für Ihre Hard- und Software
- 26 **Windows-Raketenstart**
Lösen Sie die Bremsen im System
- 30 **Webinare wie die Profis**
Gekonnte Lehrvideos für YouTube
- 34 **Schutz vor Blitzeinschlag**
Stecker rausziehen oder nicht?
- 36 **Alles über USB** Wir führen Sie sicher durch den Kabelschungel
- 43 **Praxis-Tipp:** Bildbetrachter FreeVimager
- 44 **Tipps & Tricks:** Windows 7 und Windows 10
- 48 **Vollversion:** Iolo System Mechanic

NETZWERK & SMART HOME

- 50 **Sicherheitstest Router**
So gut schützen die Geräte das Heimnetz
- 56 **Sicherheitsrouter im Eigenbau**
Geschützter Zugriff mit VPN
- 60 **Tipps & Tricks:** Internet-Troubleshooting
- 64 **Smart Home mit IKEA** Schwedische Lichtsysteme
- 68 **Die zehn größten** Download-Sünden
- 70 **Fritzbox-Labor installieren** Die neuesten Funktionen wie WPA 3 und Cloud-Telefonbücher
- 72 **Kundenbarometer** Internet-Provider



20/26 Windows-Raketenstart

Beschleunigen und optimieren Sie den Startvorgang von PC und Windows. Wir zeigen Ihnen die Stellschrauben, an denen Sie drehen müssen. Die Programme von der Benchmark-DVD helfen Ihnen dabei.



50 Fünf Router im Sicherheitstest

Welchen Anteil übernehmen verbreitete WLAN-Router am Schutz des heimischen Netzwerks und seiner Nutzer? PC Magazin und das Sicherheitslabor AV-Comparatives sind dieser Frage in einem umfangreichen Test nachgegangen.

NOTEBOOK & SMARTPHONE

- 78 **Duell: Mittelklasse-Notebooks**
Huawei versus Acer für je 700 Euro
- 82 **Vergleich: Outdoor-Apps**
Navigation für Wanderer und Radler
- 86 **Messen mit dem Handy** Für Bastler, Heimwerker und Hobby-Physiker
- 90 **Tipps & Tricks** Launcher und Tastaturen
- 94 **Huawei P40 Pro** Spitzen-Handy im Test



36 Alles über USB

Jeder kennt USB, und eigentlich ist die Nutzung ganz einfach. Wäre da nicht das Durcheinander um die Bezeichnungen der verschiedenen Standards und die damit verbundenen Vor- und Nachteile.



30 Webinare wie die Profis

Eine Bauchbinde, ein eigenes Logo, weiche Diagrammeinblendungen und mehrere Kamerawinkel: Mit dem richtigen Setup wirken Ihre YouTube-Videos und Webinare absolut professionell.

BUSINESS & IT

100 Die neue Powershell 7 Plattform-übergreifend für Windows, Linux und Mac

104 Business-Sicherheitssuiten im Vergleich

108 Firefox-Add-ons im Eigenbau
Mit JavaScript und CSS

114 Vorschau und Impressum

TESTS IN DIESER AUSGABE

Hardware

- 40 Mini-PC** Intel NUC 10 Performance 10i7FNH
- 41 CPU** Intel Core i9-10900K
- 41 CPU** Intel Core i9-10980XE
- 42 Monitor** AOC Q27T1
- 42 ATX-Mainboard** ASRock X570 Creator
- 71 Fitness-Armband** Fitbit Charge 4
- 71 Mini-Beamer** Kodak Luma 150
- 71 WLAN-Repeater** Think Tech Super Boost WiFi
- 94 Smartphone** Huawei P40 Pro
- 96 Notebooks über 1000 Euro** Asus ExpertBook B9450
- 97 Mobile SSD** Adata SC685 Ultra Slim
- 97 Tablet** Lenovo Yoga Smart Tab
- 97 SSD-Gehäuse** Unibos BR-TB3-X4
- 112 Einmalpasswort-Generator (TOTP)** Reiner SCT Authenticator



Software

- 42 Backup-Tool** O&O DiskImage 15 Professional
- 98 System-App** Almighty Volume Keys 1.6
- 98 System-App** One Shade 2.4.0
- 98 Browser-App** Vivaldi Browser 3.0.1885.47
- 112 Kaufmännische Cloud-Lösung** Ixobizz Cloud-ERP

Vergleichstests

- 50 Fünf Router** im Sicherheitstest
- 78 Duell** Mittelklasse-Notebooks
- 82 Sechs** Outdoor-Apps
- 104 Sechs** Business-Sicherheitssuiten

