

## So gut sind Gratis-VPNs

Geschützt im Internet unterwegs: Das leisten kostenlose VPNs – und so nutzen Sie sie am besten.

56



## Router jetzt absichern!

Neue Sicherheitslücken ermöglichen, dass Angreifer leicht Ihr Netzwerk übernehmen können. Doch die Einfallstore können Sie schließen.

34

# Windows 11 für alle!

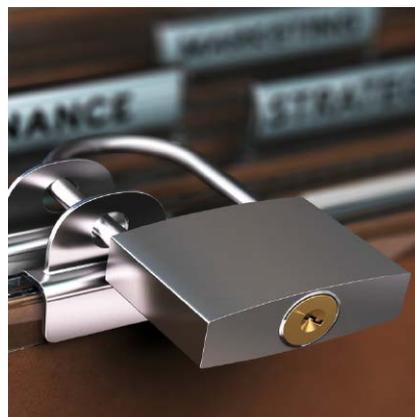
Holen Sie sich das neue System problemlos auf jeden PC: Per Stick, als Update oder neu installiert. PLUS: So klappt die Installation auch auf älteren Rechnern.

16

## Dateien teilen ohne Risiko

Entfernen Sie gezielt und sicher, was keiner sehen soll: PDFs schwärzen, Fotos verpixeln, GPS-Angaben löschen u.v.m.

28



### ■ News

- 6 **Bunt gemischt**  
Windows 11 fertig - keine Android-Apps, Notfallwarnungen per SMS erst Ende 2022 – und mehr
- 8 **Keine Experimente**  
Die neuen Apple-Geräte
- 9 **Sicherheit**  
Microsoft schließt Zero-Day-Lücke, Sicherheits-Updates für Acrobat, Reader und weitere Programme – und mehr
- 10 **Software**
- 11 **Internet**
- 12 **Hardware**  
Notebook mit Windows 11, SSD für die Hosentasche – und mehr

### ■ Ratgeber

- 16 **Windows 11 für alle!**  
So kommt das neue System problemlos auf Ihren PC – auch auf älteren Rechnern
- 22 **Windows-Fehler finden und beheben**  
Mit diesen Tricks und Tools lösen Sie auch schwierige Probleme
- 28 **Dateien geheim & sicher teilen**  
Wie Sie Dateien übermitteln, ohne private Daten preiszugeben
- 34 **Router jetzt absichern!**  
Durch neue Sicherheitslücken können Angreifer leicht Ihr Netzwerk übernehmen: So schützen Sie sich und Ihre Geräte
- 38 **Das bremst Ihren PC aus**  
Mit dieser Checkliste und den passenden Tools dazu eliminieren Sie die Leistungsfresser
- 42 **Troubleshooting für Software & Windows**  
So klappt die Fehlersuche, wenn das System dauernd abstürzt
- 46 **Antivirentools: Das müssen Sie wissen!**  
Nur ein paar wenige der vielen Schutzkomponenten sind für Anwender wirklich wichtig
- 50 **Videos schneiden, umwandeln, brennen**  
Unser Workshop zeigt anhand von Vollversionen, wie alles gut klappt
- 56 **Kostenlose VPN-Dienste**  
Mit einem virtuellen privaten Netzwerk surfen Sie sicher durchs Internet – auch unterwegs
- 60 **Das schnellste Heimnetz**  
Schritt für Schritt finden Sie hier Ihr optimales Heimnetztempo
- 66 **Richtig formatieren: FAT, NTFS & Co.**  
Das richtige Dateisystem entscheidet darüber, wie gut Sie Ihre Datenspeicher mit verschiedenen Systemen nutzen können
- 70 **Was Sie über das UEFI wissen sollten**  
Der Bios-Nachfolger bietet viele Verbesserungen für Ihr System

# Profi-Hilfe fürs System

Mit diesen Tricks und Tools lösen Sie auch schwierige Probleme: Abgesicherten Modus aktivieren, Fehlercodes entschlüsseln, Reparatur-Tools einsetzen, Systemdateien wiederherstellen u.v.m.

22/42



## Alles richtig formatieren

SSD, Festplatte und USB-Stick optimal einrichten – mit Bordmitteln und Zusatz-Tools: So können Sie die Speicher mit mehreren Betriebssystemen nutzen.

66

## PC-WELT-Gewinnspiel

Sagen Sie uns Ihre Meinung zur aktuellen PC-WELT-Ausgabe. Was hat Ihnen gefallen, was nicht? Wovon wünschen Sie sich mehr? Wer an unserer Umfrage teilnimmt, kann eine Jahreslizenz für das Sicherheitspaket Avira Prime gewinnen. Zum Dank bekommen alle Teilnehmer das PC-Welt-Sonderheft 5/2021 „Windows 10“ als PDF (ohne Datenträger) per Gratis-Download.

10



### Ratgeber

- 74 **Verlorenes wiederfinden**  
Wie moderne Tracker arbeiten und welche Modelle es gibt
- 78 **Kodi 19 „Matrix“**  
Der flexible Mediaplayer unterstützt vielerlei Plattformen

### Tests

- 82 **Neue Software**  
Corel Painter 2022 – und mehr
- 83 **Neue Hardware**  
Fritz-Repeater 6000 – und mehr
- 86 **PC-WELT-Bestenlisten**  
Die aktuellen Top-Produkte im Überblick

### DVD

- 88 **Die Highlights der Heft-DVD**  
Abelssoft GClean 2021, Tipard Screen Capture, Ashampoo Burning Studio 2021, M+T Geldgeschenke Druckerei (nur für Abonnenten) – und mehr



### Tipps & Tricks

- 94 **Die Tipps & Tricks im Überblick**  
Praktische Tipps & Tricks zu Windows & Co., Internet, PC – und mehr
- 94 Windows & Software
- 98 Sicherheit
- 100 Internet / E-Mail
- 102 Hardware
- 106 Netzwerke
- 108 Mobile
- Service**
- 110 Impressum/Service
- 111 Mailorder-Markt
- 114 Vorschau: PC-WELT 12/2021