



# 1-Klick-Reparatur

Ein geniales Gratis-Tool macht Ihr System unverwundbar: Mit einem Klick startet Windows wie neu!

28



# Praxis-Check fürs WLAN

Mit leistungsfähigen WLAN-Tools Fehler finden und Bremsen beseitigen: So bekommt Ihr Funknetz einen Leistungs- und Temposchub.

36

# Jubiläums-Paket: 40 Jahre PC-WELT

Anlässlich unseres 40-jährigen Jubiläums haben wir 40 Top-Vollversionen im Wert von 740 Euro gratis für Sie auf unserer Heft-DVD! Plus: 120 PC-WELT-Ausgaben als PDF.

# Blitzstart fürs System

So wird Ihr Windows sofort einsatzbereit: Mit Profi-Tricks räumen Sie den Autostart auf, reduzieren die Bootzeit, stellen unnötige Dienste ab ...

22



## News

- 6 **Bunt gemischt**  
Windows 11 Copilot erst in 2024 für die EU verfügbar, Raspberry 5 mit mehr Leistung - und mehr
- 8 **Im Wandel der Zeit: 40 Jahre PC-WELT**  
Im November 1983 ging es los: Ein Streifzug durch vier Jahrzehnte
- 10 **Sicherheit**  
Schwerwiegende Webp-Lücke betrifft viele Programme - und mehr
- 12 **Software**  
Betrugsschutz per KI für Windows und Smartphone - und mehr
- 14 **Internet**
- 16 **Hardware**

## Ratgeber

- 22 **Windows blitzschnell starten und nutzen**  
Damit der PC immer schnell einsatzbereit ist, lassen sich etliche Stellschrauben optimieren
- 28 **Windows unverwundbar**  
Ein Klick - und Ihr System funktioniert wieder: Ein geniales Gratis-Tool macht's möglich
- 32 **Funktionsupdate für Windows 11**  
Rund 150 neue Funktionen rollt Microsoft aus - ein Überblick
- 36 **Die besten WLAN-Tools**  
Oft ist unklar, warum das Funknetz lahm. Spezialtools helfen, die Probleme zu beseitigen
- 42 **Der beste Virenschutz für 2024**  
Von den 16 Programmen im Test überraschen die Gratis-Tools
- 46 **Firmware-Update für alle Geräte**  
Auch Drucker, Kopfhörer, PC-Mäuse, NAS & Co. gewinnen durch Aktualisierungen
- 50 **Browser als Passwortsafe**  
Chrome, Edge und Firefox haben inzwischen Passwortmanager fest integriert - mit Vor- und Nachteilen
- 54 **Schnelles Internet per Glasfaser**  
Nur diese Technik bietet zukunfts-sicheres Onlinetempo
- 60 **Microsoft Office gratis online nutzen**  
Die kostenlosen Onlineversionen von Word, Excel & Co. laufen über den Browser und reichen in der Regel für alle Aufgaben aus
- 64 **Der Windows-Papierkorb**  
Tipps & Tricks für den nicht unwichtigen Dateisammler
- 68 **Fotos optimal in Szene setzen**  
So gestalten Sie aus Ihren Bildern repräsentative Erinnerungsbücher
- 72 **Neu: Linux Mint 21.2**  
Die neue Version aktualisiert die Systembasis und bietet einen Supportzeitraum bis April 2027

# Der beste Virenschutz für 2024

Aktuelle Sicherheits-Programme im Test: Im Ergebnis überraschen zwei Freeware-Programme.

42



## Mehr Funktionen für alle Geräte

PC, Router, TV, NAS & Co.: Mit aktualisierter Systemsoftware läuft Ihre Hardware fehlerfrei und bietet oft neue Funktionen. Unser Ratgeber erklärt, wie Sie an die passende Firmware kommen.

46

## Leserumfrage

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, bekommt zum Dank das PC-WELT Sonderheft 6/2023 „Windows Inside“ als PDF zum Download (einschließlich Online-DVD).

12



### Ratgeber

- 74 **Neue Tracker für Android**  
Ein neues Tracker-Netzwerk will die Ortung von Geräten verbessern
- 78 **Finanzen im Griff**  
Digitale Haushaltsbücher helfen, die Finanzlage im Blick zu haben

### Tests

- 82 **Neue Software**  
Büropaket Softmaker Office NX
- 83 **Neue Hardware**  
Galaxy Tab S9 Ultra – und mehr
- 86 **PC-WELT-Bestenlisten**  
Die aktuellen Top-Produkte im Überblick

### DVD

- 88 **Die Highlights der Heft-DVD**  
Ashampoo Home Design, Ascomp Backup Maker, Drivermax 15, iTop Data Recovery, Tipard PDF Converter – und mehr
- 94 **Software auf Heft-DVD**  
Die Programme im Überblick



### Tipps & Tricks

- 96 **Die Tipps & Tricks im Überblick**  
Praktische Tipps & Tricks zu Windows & Co., Internet, PC – und mehr
- 96 Windows & Software
- 100 Sicherheit
- 102 Internet
- 104 Hardware
- 108 Netzwerke
- 110 Mobile

### Service

- 112 Impressum/Service
- 113 Mailorder-Markt
- 114 Vorschau: PC-WELT 1/2024