

Exklusive Tools für Windows 10 und 11

In der PC-WELT-Redaktion entstehen ab und zu kleine Tools als Begleiter der Artikel. Deren Aufgabe besteht meist darin, komplexere Abläufe zu vereinfachen oder die Nutzung einer Software zu erläutern. Einige dieser Perlen haben wir für Sie zusammengetragen und stellen sie Ihnen vor.

ab S. 46

Gratis-Tools gegen Malware

Die Schutzfunktionen von Windows lassen sich mit wenigen Tools deutlich verbessern. Das geht komplett kostenlos mit den Zusatzprogrammen der großen Antivirenhersteller.

ab S. 76

Betriebssystem

6 DVD-Inhalt
Die Programme auf unserer DVD helfen bei vielen Problemen.



12 Das PC-WELT-Rettungssystem
Ein neues System für Hardware-Helden und Retter in der Not.

18 Bordmittel: Hilfe bei Windows-Problemen
Windows 10 und 11 enthalten selbst viele hilfreiche Tools.

22 One-Klick-Tools für Windows und den PC
50 systemnahe Programme, die nützliche Funktionen mitbringen.

28 System-Tuning für Windows
Wer Software-Ballast loswerden will, findet hier Tipps für ein schnelles und schlankes Betriebssystem.

34 Windows blitzschnell starten und nutzen
Manchmal bremsen unnötige Programme das System aus.

40 So stellen Sie ab, was an Windows nervt!
Windows hat auch nach fast 40 Jahren zahlreiche Funktionsdefizite.

46 PC-WELT-Tools für Windows
Exklusive und maßgeschneiderte Tools der PC-WELT-Redaktion.

52 Windows-Datenschutz perfekt einstellen
Wir geben Ihnen Empfehlungen für die richtige Konfiguration.

56 USB-Stick zum Booten perfekt konfigurieren
So klappt der Start vom USB-Stick ohne Probleme.

60 Dateiduplikate und Platzfresser löschen
Mit Ascomp HDD Booster machen Sie Festplattenspeicher frei.

System & Daten

64 10 Sicherheits-Checks für Ihren PC
So schützen Sie Ihren PC zuverlässig vor Hacker-Angriffen, Viren und anderer Malware.

68 Das beste Virenschutz-Programm für 2024
Ausführlicher Test von 16 Antivirenprogrammen für Windows.

72 Ihre Daten immer geschützt
Die Verschlüsselung von Laufwerken ist vor allem bei mobiler Hardware empfehlenswert.

76 Die besten Gratis-Tools gegen Malware
Die Schutzfunktionen von Windows lassen sich mit wenigen Tools deutlich verbessern.

80 Das große Anti-Ransomware-Paket
Angriffe mit Ransomware nehmen immer weiter zu und bedrohen die Daten von Privatpersonen und Unternehmen. So schützen Sie sich.

86 Auf Spurensuche
Virenprogramme liegen oft lange auf der Lauer, bevor sie zuschlagen. Spezielle Tools suchen nach Hinweisen auf eine Infektion.

90 Wie gut schützt Lastpass?
So sicher ist das Programm noch, und das sollten Benutzer jetzt tun.

94 Zero-Day-Exploits
So schützen Sie sich vor Software-Schwachstellen, für die noch kein Patch verfügbar ist.

98 10 Sicherheitstipps – empfohlen vom BSI
Was Sie bei Ihren Streifzügen durchs Internet beachten sollten, um sicher vor Angriffen zu sein.



■ Die Highlights der DVD

Das PC-WELT-Rettungssystem: Diagnose bei PC-Problemen

Für die Diagnose von Hardwareproblemen unabhängig vom installierten Betriebssystem sind Livesysteme auf Linux-Basis wie geschaffen. Das neue PC-WELT-Rettungssystem 9.4.2 (64 Bit) auf der Basis von Slackware und Arch Linux ist eine Eigenentwicklung, die Ihnen bei Ihren PC-Problemen hilft.

S. 12



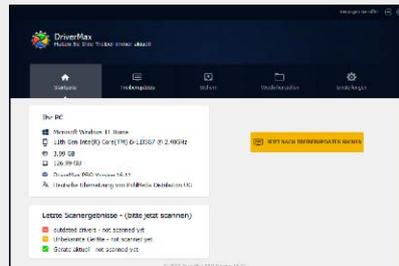
Ashampoo Winoptimizer 25

Das Tool durchforstet Ihren PC nach nicht mehr benötigten Dateien, Browser Spuren, unnötigen Registry- sowie Autostart-Einträgen und mehr.



Drivermax 16

Drivermax hält Ihren PC auf dem neuesten Stand, was Treiber angeht. Dabei arbeitet das Programm selbständig und listet ausstehende Updates auf.



Ascomp HDD-Booster

Mit dem HDD-Booster von Ascomp befreien Sie Ihre Festplatte von unnötigem Datenballast und machen sie dadurch schneller.



■ Netzwerk & Hardware

102 Firmware-Update

Unser Ratgeber erklärt, wie Sie auch bei Druckern, SSDs & Co. die Systemsoftware updaten.

106 Alle PC-Bremsen lösen

Wenn der Computer zickt, empfiehlt sich ein gründlicher Check.

110 Die gefährlichsten WLAN-Angriffe

Ergreifen Sie Schutzmaßnahmen, damit Hacker WLAN, Router und Heimnetz nicht übernehmen.

114 So schließen Sie alle Lücken Ihres Routers

Die richtigen Einstellungen für mehr Sicherheit und Datenschutz.

118 Schnelle WLAN-Hilfe dank Router-Infos

Wo und wie Sie die passenden Infos fürs Troubleshooting finden.

122 Die dicksten WLAN-Fehler

WLAN-Probleme liegen oft an falschen Router-Einstellungen.

126 WLAN vergrößern – so geht's

Überblick über wichtige Geräteklassen für Ihr WLAN-Plus.

132 Extra-WLAN für jeden Router

Lagern Sie problematische Netzwerkgeräte sicherheitshalber in ein zweites WLAN aus.

138 Monitor & Co. optimal anschließen

Für optimale Leistung müssen Schnittstelle und Hardware ideal zusammenpassen.

142 Soforthilfe NAS

Grundlegende Tipps zum Einrichten eines Netzwerkspeichers.

148 Soforthilfe USB-C

USB-C überträgt Daten und Videosignale, lädt Geräte und sorgt für Netzverbindung – theoretisch.

■ Service

- 6 DVD-Inhalt
- 194 Impressum

■ Sicher im Internet

152 Das beste VPN für Sie

Per VPN sind Sie im Internet immer geschützt unterwegs.

156 Firefox schützt Ihre Daten und die Privatsphäre

Browserwahl und -einstellungen sind entscheidend für die Sicherheit und den Datenschutz.

160 Ohne Passwort sicher, einfach & sofort online

Fido 2 als Standard für passwort-freies Einloggen im Internet.

164 Was steht über Sie im Internet?

Der Diebstahl persönlicher Daten hat eine neue Dimension erreicht. Worauf Sie jetzt achten sollten.

168 Was hilft gegen SMS-Spam?

SMS-Nachrichten als Lockmittel, um Nutzer auf gefälschte Webseiten zu lotsen.

172 Mailkonto gehackt

Hacker kapern Mailkonten, um Spam zu verschicken.

176 Unter falschem Namen

Kriminelle nehmen die Identität einer anderen Person an, um in deren Namen Waren zu bestellen.

■ Spezial: Profihilfe

180 Sandkasten für PC-Viren

Online-Sandboxes bieten sich als Untersuchungsräume für potenzielle Malware an.

184 Smartphone-Fernhilfe

Fernwartung ist nicht mehr auf PCs beschränkt. Auch für Smartphones gibt es mittlerweile Lösungen.

188 Surfsystem Tails

Das auf Datenschutz und Anonymisierung spezialisierte Tails hat wieder ein Update bekommen.

190 Der Multiboot-Stick

USB-Sticks und -HDDs bieten zu viel Platz für nur ein Livesystem. Nutzen Sie ihn für Ihre Tools!