



Bild: © Birth Brand - AdobeStock

# Windows 11 reparieren

Auch Windows 11 läuft nicht immer völlig fehlerfrei. Häufig erfordert die Reparatur nur wenige Eingriffe und ist schnell geschehen. Manchmal hilft als Radikalkur jedoch nur die Rückkehr zum Werkszustand. Hier finden Sie die nötigen Anleitungen sowie Tipps - und die Tools dazu auf Heft-DVD.

# Notfallhilfe für den Windows-PC

Erste Hilfe mit Live-Systemen oder dem DVD-Rettungssystem, schnelle Installation vom USB-Stick oder Troubleshooting für Software & Windows 11: Hier lesen Sie, wie es geht.

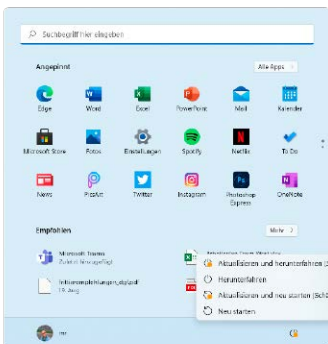
ab S. 14

ab S. 50

## Retten und reparieren

- 8 **PC-WELT Rettungssystem**  
Startet Windows 11 nicht mehr durch, hilft das Live-System auf der Heft-DVD bei der Fehlersuche.
- 14 **Windows 11 reparieren oder wiederherstellen**  
Häufen sich Fehlermeldungen und Abstürze, sollten Sie die Ursache des Problems eingrenzen.
- 20 **Multiboot mit Windows und Linux**  
Wer nicht auf Windows 11 upgraden kann oder will, installiert das System einfach zusätzlich.

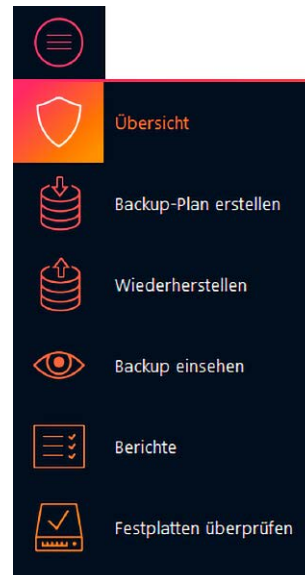
- 26 **So bleibt Windows 11 aktuell und sicher**  
Zum Schutz vor harten Cyberangriffen sollte Windows 11 immer auf dem neuesten Stand sein.
- 28 **Windows-Fehler beheben**  
Richtig handeln bei defekter Hardware, fehlerhaften Programmen oder falschen Systemeinstellungen.
- 32 **Optimale Windows-Tools**  
Die Bordwerkzeuge in Windows 11 sind unvollständig. So rüsten Sie wichtige Funktionen nach.
- 38 **Windows 11 im Treiber-Check**  
Machen Komponenten und Peripheriegeräte Ärger, steht ein Update der Gerätetreiber an.
- 42 **Defender-Aktivschutz für Windows 11**  
Anti-Malware, Firewall, Hackerabwehr und Kindersicherung mit Defender richtig einsetzen.
- 46 **Doppelt schützt besser**  
Starker Windows-Schutz durch die Zwei-Faktor-Anmeldung und den Log-in per Authenticator-App.



## Notfallhilfe für Windows

- 50 **Live-Systeme statt Windows 11 starten**  
Falls Windows 11 nicht booten will oder Sie mal etwas Neues ausprobieren möchten.
- 54 **Windows vom USB-Stick**  
Wir erklären, wie Sie den Installations-Turbo-Stick für Windows 11 einrichten.
- 58 **Troubleshooting**  
Hakt Windows 11 mal wieder, spüren Sie den Fehler mit guten Tools im Handumdrehen auf.
- 62 **Platte richtig partitionieren**  
Das sind die wenig bekannten Funktionen zum Konfigurieren des Speicherplatzes auf Festplatten.
- 66 **FAT, NTFS & Co.**  
Entscheidend für die Nutzung, Performance und Sicherheit von Festplatten ist das Dateisystem.

- 70 **Backups leicht gemacht**  
Fertigen Sie ganz einfach Sicherheitskopien von Dateien, Ordnern und Laufwerken an.
- 74 **Partitionen sichern & klonen**  
Clonezilla und Rescuexilla sichern Windows- und Linux-Datenträger in Form komprimierter Abbilder.



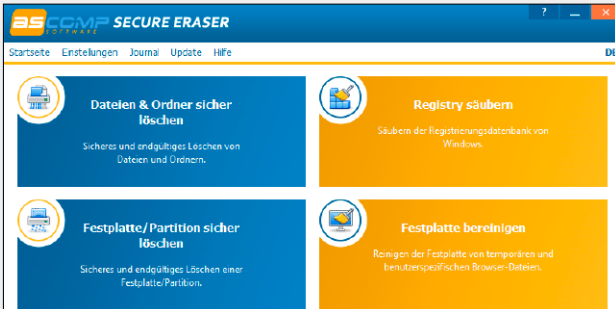
■ Die Highlights der DVD



# Vollversionen plus Rettungssystem

Das bootfähige PC-WELT-Rettungssystem in der stark verbesserten Version 6.4.1, viele Programme und Tools sowie Vollversionen haben wir auf der Heft-DVD zusammengestellt.

S. 6



**Für schnelle Hilfe bei PC-Pannen** starten Sie Ihren Rechner mit dem Rettungssystem von der Heft-DVD. Damit leiten Sie unverzüglich Sofortmaßnahmen ein. **Driver Max Pro 14** hält Treiber aktuell, **Ashampoo Backup Pro 14** sichert Daten und **Ascomp Secure Eraser Pro** löscht Vertrauliches zuverlässig.

## ■ Netz & Hardware sichern

- 136 **USB-Probleme lösen**  
Die wichtigsten Probleme und Lösungen rund um USB am PC in schnell erfassbarer Form.
- 140 **WLAN-Tipps im Praxis-Check**  
WLAN-Tricks versprechen, Ihr Netzwerk schneller und sicher zu machen. Doch nicht jeder Kniff sitzt.
- 144 **WLAN-Router schützen**  
Immer wieder greifen Cyberkriminelle Router und Heimnetze über Lücken in den Geräten an.
- 148 **Sicheren Fernzugriff via Internet einrichten**  
Um von unterwegs PC oder NAS im Heimnetz zu erreichen, sind Portfreigaben das Mittel der Wahl.
- 154 **Heimnetzdrucker vor Angriffen schützen**  
Unbefugte versuchen immer häufiger, über den Netzwerkdrucker ins Heimnetz einzudringen.
- 158 **NAS als private Cloud**  
Der Fernzugriff aufs eigene NAS ist praktisch, aber nicht immer ganz einfach zu realisieren.

## ■ Schnelle Hilfe für Windows 11

- 162 **Damit repariert sich Windows 11 selbst**  
Windows 11 hält Reparaturfunktionen bereit, mit denen Sie Ihren Rechner wieder flottbekommen.
- 168 **Treiberprobleme in Windows 11 beheben**  
Wenn PC-Komponenten oder Peripheriegeräten nicht mehr funktionieren, liegt es oft am Treiber.
- 170 **Windows 11 räumt sich selbst auf**  
Das Freigeben von Speicherplatz ist eine routinemäßige Wartungsaufgabe in Windows 11.
- 172 **Windows 11 kommt nicht ins Heimnetz**  
Erkennt Windows 11 die Netzwerkkarte oder den WLAN-Stick nicht, sollten Sie sofort handeln.
- 176 **Monitor(e) konfigurieren**  
Ein falsch eingestellter Monitor stresst die Augen und mindert die Konzentration bei der Arbeit.
- 178 **Optimale Ausdrücke**  
Windows 11 unterstützt viele Drucker mithilfe vorhandener Treiber. So gehen Sie bei Problemen vor.
- 180 **Bluetooth-Geräte mit Windows 11 koppeln**  
Windows 11 ist vom Haus aus bereit für Bluetooth, allerdings gibt es einige Fallstricke.
- 184 **Daten vorschnell gelöscht: So reagieren Sie richtig**  
Wurden Dateien gelöscht, bestehen bei richtiger Reaktion gute Chancen, die verlorenen Inhalte wiederherzustellen.
- 186 **Wiederherstellungspunkte**  
Windows 11 enthält mit den Wiederherstellungspunkten eine nützliche Rettungsfunktion.
- 188 **Auf Fehlersuche mit der Ereignisanzeige**  
Die Ereignisanzeige ist ein mächtiges Werkzeug, um Systemfehler auf den Grund zu gehen.
- 192 **Wichtige Befehle zur Windows-Reparatur**  
Beheben Sie kleine Systemfehler auf der Windows-Kommandozeile.

## ■ System und Daten schützen

- 78 **Tuning für die Sicherheit**  
Clevere Programmierer haben eine neue Bedienführung für den Windows-Virenschutz entwickelt.
- 82 **Antivirentools für Windows: Das müssen Sie wissen**  
Der Schutzschild gegen Viren und Hackerangriffe besteht aus einer Vielzahl wichtiger Komponenten.
- 86 **Sicherheit durch 1-Klick-Tools**  
Viele kompakte, clevere Sicherheitslösungen warten nur darauf, von Ihnen entdeckt zu werden.
- 88 **Test: Virenschutz für 2022**  
Antivirenprogramme zeigen, wie gut sie den PC vor Viren, Würmern und Schad-Tools schützen.
- 92 **Daten sicher löschen**  
Top-Tipps, wie Sie Ihre Festplatte sicher verkaufen, verschenken oder auch einfach nur entsorgen.
- 96 **Passwörter knacken**  
Nur keine Panik, wenn das Passwort für eine verschlüsselte Datei verloren gegangen ist.
- 100 **Stopfen Sie diese Lücken!**  
Täglich werden neue Sicherheitslücken in Programmen, Firmware und Betriebssystemen entdeckt.
- 104 **Dateien geheim teilen**  
Viele Fotos und Dokumente beinhalten Infos, die Sie besser geheim halten sollten.
- 110 **Bester Gratis-Virenschutz**  
Wir haben kostenlose Antivirenprogramme für Ihren Windows-Rechner getestet.
- 116 **Ihr Passwort steht im Netz**  
Im Internet kursieren Milliarden gestohlener Log-in-Daten, häufig inklusive der Passwörter.
- 120 **Accounts komplett löschen**  
Jedes zusätzliche Onlinekonto erhöht die Gefahr von Daten- und Identitätsdiebstahl.
- 124 **Mit Brave sicher im Web**  
Der Browser Brave verspricht Schutz gegen die Schnüffeleien im Internet. Er ist eine echte Alternative zur etablierten Konkurrenz.
- 128 **Betrugsversuche per Mail, Link oder Datei**  
An diesen Indizien erkennen Sie gefälschte E-Mails und Websites bereits im Voraus.
- 132 **Kostenlose VPN-Dienste**  
In öffentlichen WLAN-Netzen sollten Sie Ihren Internetverkehr mit einem VPN absichern.



## ■ Service

- 6 DVD-Inhalt
- 194 Impressum