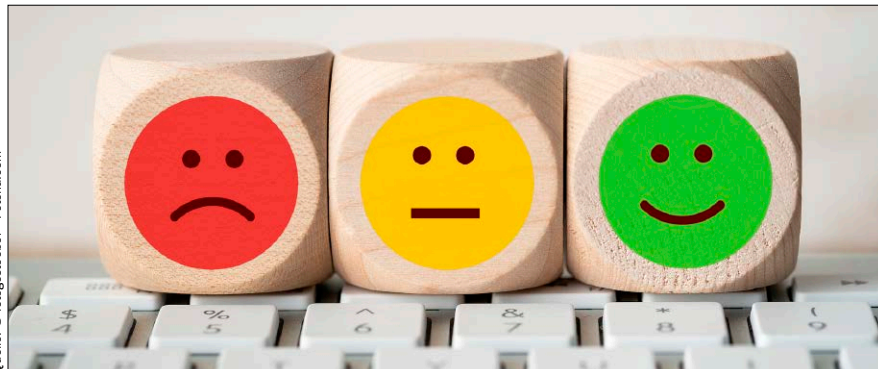


Quelle: © fotogestoeber - Fotolia.com



# Schnelle Hilfe für Ihr Windows

Mit der Zeit sind viele Windows-Probleme vorprogrammiert. Die Installation von Programmen und natürlich die tägliche Nutzung hinterlassen ihre Spuren. Das System wird träge und instabil – die Probleme häufen sich. Mit den richtigen Tipps und Tools unterziehen Sie Windows einer Schlankheits- und Gesundheitskur.

**ab S. 22**



Quelle: © TimeStopper - Fotolia.com

# PC-Probleme selbst lösen

Wir zeigen Ihnen, wie Sie bei der Fehlersuche vorgehen sollten, um typischen PC-Problemen in Eigenregie auf die Schliche zu kommen und sie zu beseitigen.

**S. 88**

## Auf der Heft-DVD

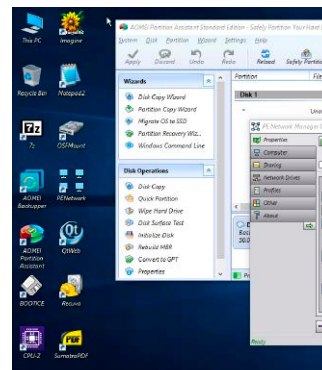
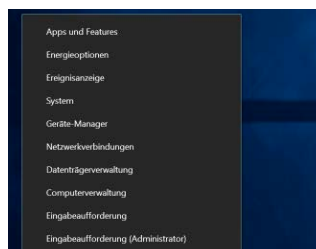
- 6 Die Highlights der Heft-DVD**  
Vollversionen und jede Menge sonstiger Programme helfen Ihnen bei Windows-Problemen.
- 8 Winoptimizer 2019**  
Zusätzlich zur Automatik können Sie Windows individuell verbessern, tunen und absichern.
- 10 Uninstaller 7**  
Unerwünschte Programme, Windows-Apps und Plug-ins ohne Rückstände entfernen.
- 12 Backup 2018**  
Die Software legt 1:1-Kopien kompletter Laufwerke an.
- 14 Disc-Space-Explorer 2018**  
Visualisiert die tatsächliche Speicherbelegung von Laufwerken.
- 16 Die PC-WELT-Rettungs-DVD**  
Nützlicher Werkzeugsatz für die Suche nach Schadsoftware, Problemanalysen und Reparaturen.

## Service

- 6 DVD-Inhalt**
- 194 Impressum**

## Windows & Software

- 22 Windows-Wartung**  
Mit dem PC-WELT Windows Service-Center erledigen Sie die dringlichsten Wartungsaufgaben.
- 28 Darum wird Ihr PC langsamer**  
Mit den richtigen Tipps & Tools können Sie den Bremseffekt auf jeden Fall verhindern.
- 32 Systemcheck**  
Der Task-Manager von Windows 10 bietet neue Funktionen, um grundlegende Probleme zu lösen.
- 36 Registry-Know-how**  
Wir erklären Aufbau, Umgang sowie Optimierungen und bieten coole Tricks & Tools zur Registry.
- 42 Hilfe aus der Ferne**  
Mit Teamviewer lassen sich PC-Probleme über das Internet so lösen, als wäre der Helfer vor Ort.
- 46 Update-Probleme lösen**  
Tricks, über die sich das automatische Windows-Update reparieren oder umgehen lässt.
- 52 Windows-Werkzeugkasten**  
Alle wichtigen Tools für Ihr System, fürs Internet und für alle Hardware-Komponenten.
- 58 Analyse-Tools richtig nutzen**  
Die vorgestellten Programme sind in der Lage jede Komponente Ihres PCs genau zu nennen.
- 62 Windows-Rettungs-DVD**  
Mit dem Aomei PE Builder erstellen Sie einen universellen Datenretter mit Windows PE und Tools.
- 64 Windows-Ereignisanzeige**  
Die Protokolle unterstützen bei Hard- und Software-Problemen und helfen Ursachen zu finden.
- 68 Windows als virtuelle Kopie**  
Mit dem kostenlosen Vcenter Converter lassen sich echte PCs als virtuelle Maschinen klonen.
- 72 Sync-Probleme lösen**  
Anleitungen, mit denen Sie die gängigsten Synchronisierungsprobleme auf Smartphones lösen.
- 76 Multiboot: Windows & Linux**  
Unterschiedliche Windows- und Linux-Systeme parallel PC installieren und nach Bedarf starten.
- 82 Kommandozeile ausreizen**  
Nützliche Tools helfen Ihnen bei der Wartung, Analyse und Aktualisierung des Windows-Systems.



## ■ Die Highlights der DVD

# Auf Heft-DVD: Top-Vollversionen

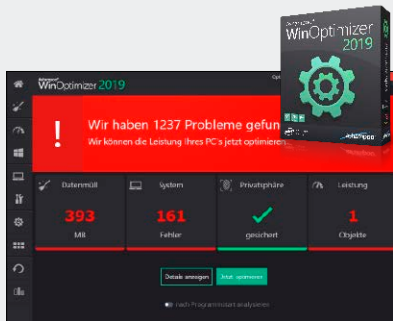
Mit den Vollversionen auf der Heft-DVD holen Sie die bestmögliche Leistung aus Windows heraus und halten das System schlank und stabil. Und mit einer regelmäßigen Datensicherung sorgen Sie bei Problemen vor.

# S. 6



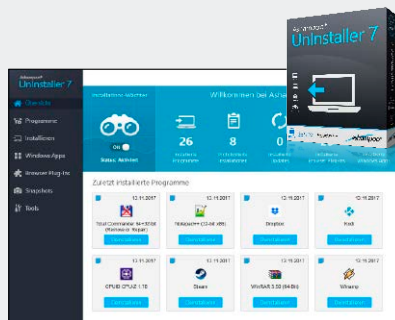
### Vollversion Ashampoo Winoptimizer 2019

Windows-Systeme beschleunigen und Datenmüll von der Festplatte fegen. Der Windows-PC bleibt so dauerhaft leistungsfähig und stabil. **S. 8**



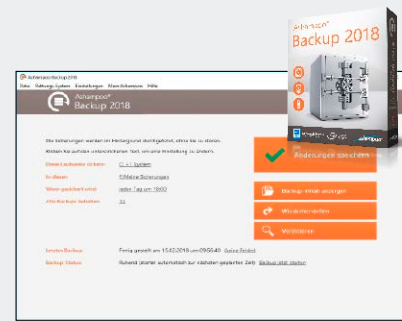
### Vollversion Ashampoo Uninstaller 7

Entfernt unerwünschte Programme, Windows-Apps und Plug-ins. Weitere Module warten und bereinigen das Betriebssystem. **S. 10**



### Vollversion Ashampoo Backup 2018

Sichert Partitionen und stellt sie zuverlässig wieder her. Mit dem Notfall-System lassen sich auch komplett zerstörte Systeme retten. **S. 12**



## ■ Hardware

- 88 PC-Soforthilfe**  
Typische PC-Probleme finden und dann in Eigenregie beseitigen.
- 98 USB-Troubleshooting**  
Wie Sie die meisten Ursachen bei USB-Problemen aufspüren.
- 100 Bios und Uefi aktualisieren**  
Ein Update schließt in der Regel gefährliche Sicherheitslücken.
- 104 SSD & HDD beschleunigen**  
Steigern Sie die Datenraten und reduzieren Sie die Zugriffszeiten.
- 108 Drucken ohne Probleme**  
Macht der Drucker Ärger, muss schnell eine Lösung her.
- 112 Monitor optimal einstellen**  
Für das perfekte Zusammenspiel zwischen Grafikkarte und Monitor.
- 116 PC leise machen**  
Die Geräuschreduzierung führt zu einem entspannteren Arbeiten.
- 118 Bluetooth-Probleme lösen**  
Fehler abstellen und Bluetooth-Geräte miteinander verbinden.
- 122 Notebook-Display tauschen**  
Was tun, wenn der Bildschirm kaputt ist? Selbst reparieren!

## ■ Netzwerk & Internet

- 126 Fehlersuche bei Routern**  
Wenn die Internetverbindung mal wieder lahm, sind Infos zur möglichen Ursache unerlässlich.
- 128 Fritzbox-Fehler beheben**  
Die Fritzbox bietet gute Infos, wenn Internet, WLAN oder Heimnetz Probleme machen.
- 134 Heimnetzprobleme lösen**  
Beste Tipps und praktische Lösungen für ein schnelles Troubleshooting im eigenen Netzwerk.
- 140 Heimnetzwerken wie Profis**  
Nützliche Tipps und die richtigen Tools, um das Heimnetz stets aktuell zu halten und abzusichern.
- 146 Knifflige NAS-Probleme**  
Auf dem Netzwerkspeicher liegen meist wichtige Dateien. Bei Problemen helfen unsere Tipps.



## ■ Sicherheit

- 150 Der große Sicherheits-Check**  
Mit 15 Sicherheits-Checks prüfen Sie Ihren PC, Ihre Daten und Ihr Netzwerk auf Herz und Nieren.
- 156 Ihr Heimnetz rundum sicher**  
Netzwerkgeräte mit Sicherheitslücken laden Angreifer ein. Unsere Tipps sorgen für Rundumschutz.
- 160 Perfekter Anti-Trojaner-Stick**  
Bei der Reinigung eines virenverseuchten PCs hilft ein USB-Stick mit bootfähigen Antivirensystemen.
- 166 Bordmittel sichern Windows**  
Windows bietet fast alles, was ein sicheres Betriebssystem braucht. Prüfen Sie die Einstellungen.
- 172 Daten wiederherstellen**  
Wie Sie mithilfe von Windows oder speziellen Tools wieder an Ihre Daten kommen.
- 176 Sicherheitschecklisten**  
Schwachstellen in Windows, Smartphones, Routern und weiteren Geräten kennen und schließen.
- 182 11 wichtige Onlinescanner**  
Onlinescanner prüfen auf Sicherheitslücken, fehlende Updates, offene Ports und weitere Mängel.
- 186 Datenschutz für Windows 10**  
Mit den neuen Upgrades von Windows 10 hat sich beim Thema Datenschutz einiges getan.
- 190 Strategien für Backups**  
Nur mit einem regelmäßigen Backup beugen Sie einem Verlust wichtiger Daten vor.
- 192 10 Fragen zur Sicherheit**  
Aktuellen Antworten auf die wichtigsten Fragen zu den Themen Sicherheit und Malware.

