Die Highlights auf der Heft-DVD

13 Vollversionen, das bootfähige Rettungssystem der PC-WELT sowie zahlreiche Free- und Shareware-Tools – die Heft-DVD bietet für jeden Tipp passende Programme.

VON CHRISTOPH HOFFMANN

Mit den Vollversionen und den zusätzlichen Programmen auf der Heft-DVD erhalten Sie eine Top-Software-Ausstattung für Ihren Windows-Rechner.
Für die Installation der Vollversionen benötigen Sie einen Lizenzschlüssel, den Sie nach einer kostenfreien Registrierung beim Hersteller erhalten. Weiterführende Hinweise finden Sie auf der Heft-DVD auf den Detailseiten der Programme. Folgen Sie den Anweisungen.

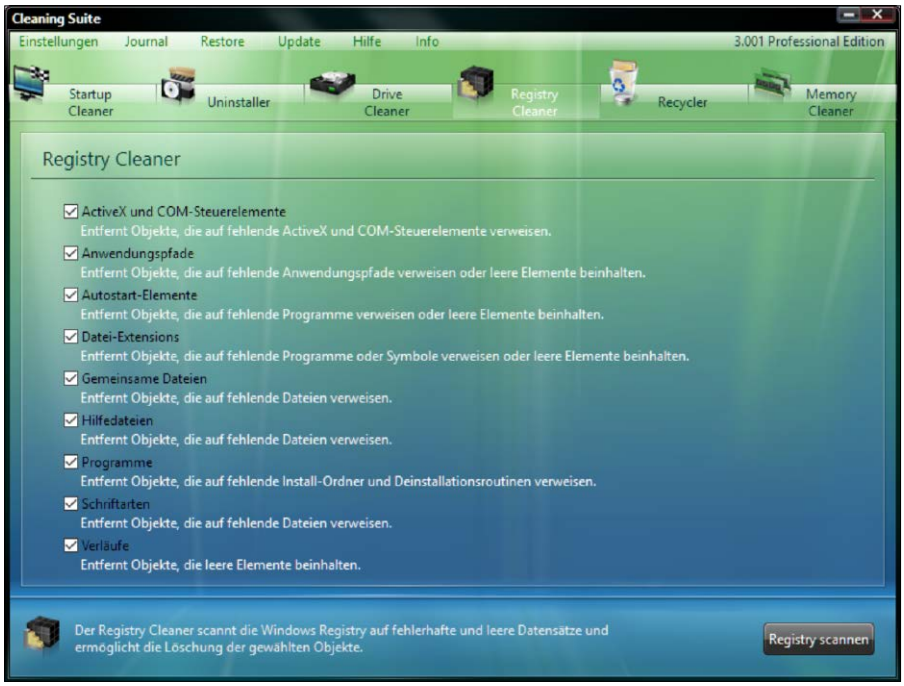
Ascomp Cleaning Suite 3.0 Professional Edition

Im Laufe der Zeit sammelt sich auf jedem Windows-System einiger Datenmüll an, der nicht nur die ohnehin begrenzten Festplattenkapazitäten zusätzlich beansprucht, sondern auch noch den gesamten Programm- und Systemablauf verlangsamt. Beim Aufräumen und Optimieren hilft die Cleaning Suite von Ascomp. Die Vollversion stellt insgesamt sechs kleine und gleichermaßen effiziente Helferlein zur Systembereinigung und Datenlöschung in einer einfach bedienbaren Oberfläche bereit.
Der Startup Cleaner ermöglicht das Löschen von Autostart-Komponenten. So bekommen Sie das Startverhalten Ihres Windows wieder in den Griff.
Der Uninstaller besitzt Funktionen zum Entfernen verwaister Software-Einträge und zur Deinstallation von Software- und Systemkomponenten. Zahlreiche Informationen zu jedem Eintrag ermöglichen es Ihnen, zielsicher nicht mehr benötigte Komponenten zu identifizieren.
Der Drive Cleaner gliedert sich in mehrere Funktionsbereiche – mit wenigen Mausklicks räumen Sie auf. Unabhängig davon, ob Sie temporär gespeicherte Daten löschen oder gespeicherte Cookies und Browserverlaufslisten beseitigen möchten. Die Windows-Registrierungsdatenbank enthält etliche Informationen, die bei Deinstallationen von Programmen zurückgelassen wurden und die die Stabilität und das Laufzeitverhalten von Windows negativ beeinflussen können. Cleaning Suite sorgt auch hier für Sauberkeit und entfernt überflüssige, verwaiste und leere Elemente.
Der Papierkorb von Windows ist oft Retter in der Not, wenn Sie Dateien versehentlich gelöscht haben. Doch auch er sollte in regelmäßigen Abständen mit der Cleaning Suite geleert werden. Selbst das Deaktivieren des Papierkorbs ist kein Problem.
Häufig bleiben in der Windows-Zwischenablage Daten zurück, die Ihren Arbeitsspeicher stark belasten und für merklich langsamere Programmabläufe verantwortlich sind. Die Cleaning Suite ermöglicht neben dem Leeren der Zwischenablage auch eine komplette Optimierung des Arbeitsspeichers. So werden nicht mehr benötigte Daten aus dem Arbeitsspeicher entfernt und Systembremsen effizient gelöst.

Gut: Im Restore-Center lassen sich bestimmte Aktionen der Software rückgängig machen. Doch damit nicht genug: die Cleaning Suite verschiebt zu löschende Dateien standardmäßig in den Windows-Papierkorb, um so eine Wiederherstellung der Daten zu gewährleisten. Das ausführliche Journal gibt zudem Aufschluss über die gesamte Historie der Programmnutzung.

Ashampoo Undeleter

Sollten Sie ein Foto oder ein wichtiges Dokument versehentlich von Ihrem PC gelöscht haben, ist das ab jetzt keine Katastrophe mehr. Nutzen Sie die effektive Suchfunktion im Ashampoo Undeleter und lassen Sie sich alle gelöschten Dateien auflisten. In der Liste wird sogar der Zustand der Dateien angezeigt, das heißt, ob diese komplett, zum Teil oder gar nicht gerettet werden können. Mit nur einem Klick können Sie dann die Datei am gewünschten Ort wiederherstellen. Die Wiederherstellungs-Funktion des Ashampoo Undeleter ist umfassend und nicht nur auf die Festplatten Ihres Computers begrenzt. Gelöschte Dateien können auch von externen USB-Festplatten, USB-Sticks und anderen Speichermedien wiederhergestellt werden.



Mit der Cleaning Suite von Ascomp räumen Sie Ihren Windows-Rechner in mehreren Bereichen gründlich auf und sorgen so dafür, dass Ihr Rechner wieder deutlich schneller und stabiler läuft.

Ashampoo Burning Studio 2018

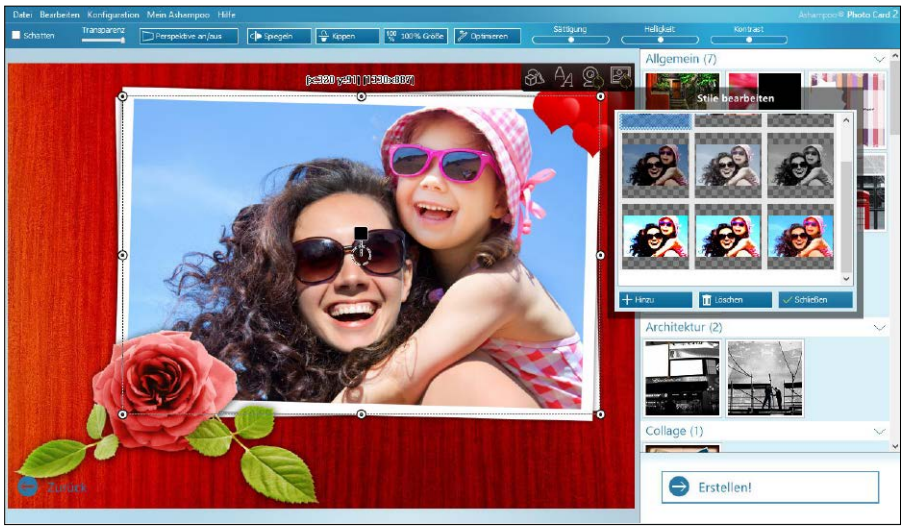
Das Programm ist auf das Brennen jeglicher Dateien auf alle handelsüblichen Rohlinge spezialisiert. Daten, Film, Musik oder Backups – alles wird schnell und zuverlässig gebrannt. Auch große Discs wie BDXL oder Hochsicherheits-Medien wie M-Disc werden unterstützt. Musik-CDs können be-

AUF HEFT-DVD: DIE PROGRAMME IM ÜBERBLICK

Vollversionen
Ascomp Cleaning Suite 3.0 Professional Edition
Ashampoo Burning Studio 2018
Ashampoo Disc-Space-Explorer 2018
Ashampoo Music Studio 2018
Ashampoo Photo Card 2
Ashampoo Photo Commander 15
Ashampoo Photo Mailer
Ashampoo Registry Cleaner
Ashampoo Snap 9
Ashampoo Undeleter
Ashampoo Uninstaller 6
Ashampoo Winoptimizer 2018
WebSite X5 Start 15

Software
.NET Framework 4.7.2
1-Click Youtube Video Download 4.0
360 NSA Cyber Weapons Defense Tool 9.20
4K Video Downloader 4.4.6
Adobe Blank.ttf
All Dup 4.1.5
Auto Hide Desktop Icons 3.33
Avira Free Antivirus 2018 15.0
Bitdefender Home Scanner 1.0.4
Blender (32 Bit) 2.79
Blender (64 Bit) 2.79
CarotDAV 1.15.2
Ccleaner 5.43
CD Burner XP (32 Bit) 4.5.8
CD Burner XP (64 Bit) 4.5.8
Cerebro 0.3.1
Cloneapp 2.0
CPU-Z 1.85
Crystaldiskinfo 7.6.0
Darktable 2.4.3
Display Driver Uninstaller (DDU) 17.0.8.6
Dropbox 50.4
Easeus Todo PCtrans Free 9.9
Easy BCD 2.3
Em Client 7.1
ESD to ISO
Executed Programs List 1.11
Executed Programs List, deutsche Sprachdatei 1.11
Exif Editor 2.2
Exif Tag Remover 5.1
Filezilla Client (32 Bit) 3.33.0
Filezilla Client (64 Bit) 3.33.0
Firefox (32 Bit) 60.0.1
Firefox (64 Bit) 60.0.1
Foxit Reader 9.1.0
Gimp 2.10.2
Glasswire 2.0
Google Chrome (32 Bit) 67.0
Google Chrome (64 Bit) 67.0
Gpicsync 1.32
Gramblr (32 Bit) 2.9
Gramblr (64 Bit) 2.9
Hostsman 4.7
Jondobrowser (32 Bit) 7.5.9
Jondobrowser (64 Bit) 7.5.9
Jperf 2.0.2
LAN Speed Test Lite 4.1
Lastpass (32 Bit) 4.1.56
Lastpass (64 Bit) 4.1.56
Libre Office (32 Bit) 6.0.4
Libre Office (64 Bit) 6.0.4
License Crawler 1.163
Mailstore Home 11.0.2
Malwarebytes Telecrypt Decryptor
Memtest86+ 5.01
Minitool Partition Wizard Free 10.2.2
MP3 Tag 2.88
MSI Afterburner 4.5.0
Mypublicwifi 5.1
Netspeedmonitor 2.5.4.0
Networx 6.1.1
NK2Edit 3.35
Noscript für Firefox Quantum 10.1.8.1
Nvidia Geforce Experience 3.14.0
O&O Disk Image Professional (32 Bit) 12.1
O&O Disk Image Professional (64 Bit) 12.1
Opera (32 Bit) 53.0
Opera (64 Bit) 53.0
Paint.Net 4.0.21
PC-WELT FixWindowsUpdate 1.2
PC-WELT-Rettungssystem 5.8
Phoner Lite 2.62
Phrase Express 13.6.10.0
Plex Media Server 1.13.0
Puresync 4.6.4
Reboot Blocker 1.1
Recuva 1.53
Run PE Detector 2.0
Shellexview (32 Bit) 1.97
Shellexview (64 Bit) 1.97
Shellexview, deutsche Sprachdatei 1.97
Shortcut Scanner 1.0
Signal Desktop 1.11.0
Smart Tools Anhangassistent 4.0 für Outlook
Softkey Revealer 2.8.0
Spacedesk Viewer 0.9.9
SSD Life 2.5
SSD-Z 16.09.09
Testdisk & Photorec 7.1
Thunderbird 52.8.0
Tor-Browser 7.5.4
Toucan 3.1.5
Uninstall Edge Browser
USB Drive Letter Manager (32 Bit) 5.3.5
USB Drive Letter Manager (64 Bit) 5.3.5
Veracrypt 1.21
Virtualbox 5.2.12
VLC Media Player (32 Bit) 3.0.3
VLC Media Player (64 Bit) 3.0.3
VR Mark Basic Edition 1.2
Winbubble 2.0.3.7
Winbubble for Windows 10 2.5.0
X-Lite 5.2.0
Xirrus Wi-Fi Inspector 2.0
Yale 1.17

bootfähig:
PC-WELT-Rettungssystem 5.8



Mit Ashampoo Photo Card 2 entwerfen Sie Ihre ganz persönlichen Grußkarten und Geschenkgutscheine einfach selbst, direkt am PC. Das Programm kommt mit jeder Menge Vorlagen für alle Gelegenheiten.

Mit Ashampoo Music Studio können Sie zum Beispiel Ihre Musik-CDs in MP3-Dateien umwandeln, die Lautstärke Ihrer Musikdateien anpassen, Audiodateien schneiden und konvertieren und vieles mehr.

quem ausgelesen, die Tracks automatisch benannt oder auch neu gebrannt und mit individuellen Covern versehen werden. Ist eine Datenmenge zu groß, um auf nur einen Rohling zu passen, kann sie per Disc-Spanning auf mehrere Datenträger verteilt werden. So lassen sich auch größere Foto-, Dokumenten- oder Song-Sammlungen bequem brennen. Praktisch sind die Funktionen zum Erstellen, aber auch zum Durchsuchen bestehender Disc-Images inklusive Bildvorschau. Externe Geräte wie Handys, USB-Sticks oder kompatible Tablets können per 1-Klick-Backup gesichert werden.

Ashampoo Photo Commander 15

Die Komplettlösung zum Betrachten, Bearbeiten und Organisieren von Fotos. Dank zahlreicher Filter- und Gruppierungs-Möglichkeiten behalten Sie selbst bei großen Foto-Sammlungen den Überblick und können Optimierungen und Konvertierungen für beliebig viele Bilder parallel durchführen – vollautomatisch oder manuell. Das Erstellen von Kalendern, Collagen und Karten geht leicht von der Hand. Profis nutzen die Optimierung über Gradationskurven und die umfangreiche RAW-Unterstützung oder kommentieren ihre Bilder mit Tags.

Ashampoo Snap 9

Das Programm erstellt, bearbeitet und versendet Screenshots und Videos. Was auf dem Bildschirm zu sehen ist, wird zuverlässig festgehalten. Durch zahlreiche Funktionen wie Bild im Bild, Timer oder Texterfassung gehen die Möglichkeiten weit über typische Screenshot-Tools hinaus. Videos können schon bei der Aufnahme live bearbeitet werden, für Screenshots stehen viele grafische Elemente, Symbole und Effekte bereit. Dadurch entstehen im Handumdrehen informative Grafiken, Lehr-Videos und animierte GIFs. Snap 9 hält sich so lange unauffällig im Hintergrund, bis es gebraucht wird und kann bequem über selbst definierte Shortcuts gesteuert werden. Auch mehrere Monitore oder Auflösungen bis zu 4K stellen kein Problem dar. Sie können vollkommen flexibel entscheiden, welche Apps Sie zum Bearbeiten oder Speichern der Dateien nutzen wollen. Als Speicherformate gibt es die Formate PNG, JXR, JPG, PSD, PDF, BMP und WEBP sowie ein Export zu Photoshop. Videos werden als AVI-Datei gespeichert.

Ashampoo Photo Card 2

Mit der Software entwerfen Sie Ihre ganz persönlichen Grußkarten direkt am PC. Das Programm kommt mit jeder Menge Vorlagen für alle Gelegenheiten. Einfache Bildkorrekturen wie das Ändern der Helligkeit oder Farbsättigung lassen sich direkt aus dem Programm heraus vornehmen, auf Wunsch sogar vollautomatisch auf Knopfdruck. Neu ist zudem die Möglichkeit, Fotos perspektivisch zu verzerren. Mit Photo Card 2 haben Sie neben der Möglichkeit, Texte einzufügen und diese nach Ihren Wünschen zu stylen, auch Zugriff auf eine umfangreiche Clipart-Bibliothek. Der Versand der fertigen Karte erfolgt ohne Umwege direkt aus dem Programm heraus.

Ashampoo Photo Mailer

Bilder lassen sich heutzutage auf vielfältige Weise mit anderen teilen. Leider ist der dabei vermeintlich einfachste Weg, der E-Mail-Versand, immer noch unnötig kompliziert und umständlich. Bilder müssen haufenweise in Größe und Umfang angepasst und händisch auf mehrere E-Mails aufgeteilt werden, um den unterschiedlichen Vorgaben der zahlreichen E-Mail-Anbieter zu entsprechen. Ashampoo Photo Mailer übernimmt sämtliche Anpassungen für Sie und verwandelt den E-Mailversand von Bildern endlich in ein angenehmes Erlebnis. Sie stellen die Fotos bereit und der Photo Mailer kümmert sich um den Rest! Die Software verarbeitet beliebig viele Bilder und erlaubt den Versand an eine beliebige An-

zahl Empfänger in beliebiger Qualität. Die Größenanpassungen erfolgen automatisch und nur falls nötig.

Ashampoo Music Studio 2018

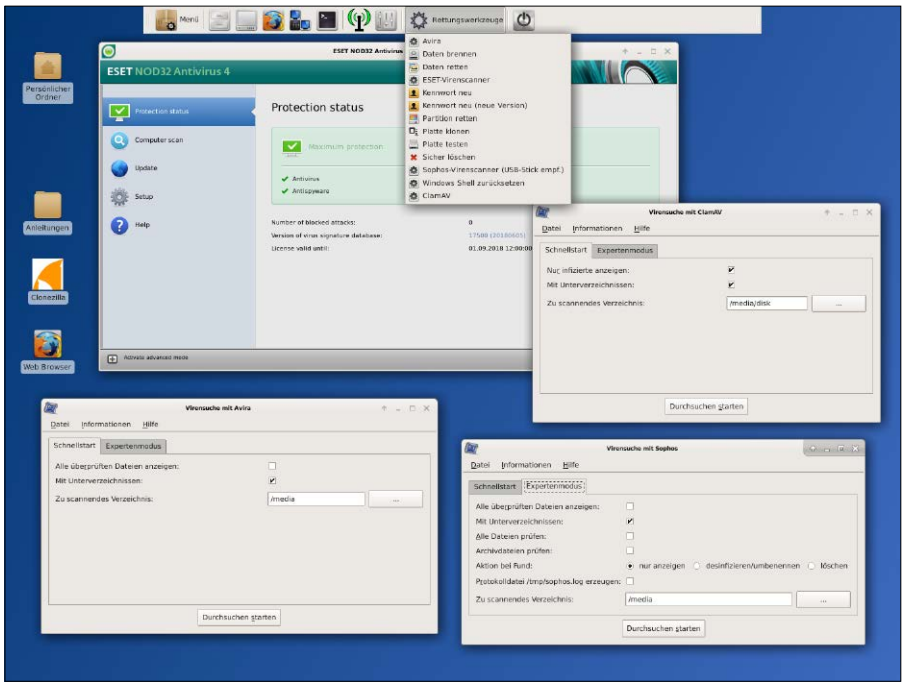
Mit der Vollversion lassen sich Musikdateien flexibel bearbeiten und brennen. Das beliebte Rippen (Extrahieren) von Musik-CDs geht schnell von der Hand und ergänzt fehlende Track-Informationen automatisch mithilfe einer Online-Datenbank. Dateien können nicht nur gebrannt, sondern auch in andere Formate konvertiert werden. Im Schnittbereich werden Dateien bearbeitet, indem beispielsweise unpassende Stellen gelöscht oder Titel in mehrere Tracks aufgeteilt werden. Eine weiterer Schwerpunkt von Music Studio 2018 ist die Organisation von Musikdateien. Es können Metadaten verändert, Dateien in der Lautstärke normalisiert oder nach einem einheitlichen Standard umbenannt werden. Der Trackmixer ermöglicht einen ganz persönlichen Musikmix auch ohne störende Pausen mittels Überblendungen. Für Soundtracks oder Klingeltöne können die Soundspuren von Videos extrahiert werden. Mit dem Cover Editor bekommt jede CD das passende Cover. Dabei können Musik-CDs mit dem Original-Cover versehen werden, man kann aber auch selbst kreativ werden und auf die Vorlagen zurückgreifen.

PC-WELT-Rettungssystem 5.8

Das bootfähige PC-WELT-Rettungssystem auf der Heft-DVD kann Ihnen bei zahlreichen Windows-Problemen und Wartungsaufgaben helfen. Es lässt sich auch von einem USB-Stick starten.

Schadsoftware auf dem PC suchen: Kommt es bei Windows zu Abstürzen, unerklärlichem Verhalten oder ungewöhnlichen Netzwerkzugriffen, kann ein Virus dahinterstecken. Der installierte Virenscanner meldet möglicherweise nichts, da ihn eine Schadsoftware längst außer Gefecht gesetzt hat. Oder er meldet eine Bedrohung und Sie sind sich nicht sicher, ob es sich dabei um einen Fehlalarm handelt.

In diesen Fällen ist es daher ratsam, eine zweite Meinung einzuholen. Die PC-WELT Rettungs-DVD ist mit vier Virenscannern ausgestattet, zwischen denen Sie nach einem Klick auf die Schaltfläche „Rettungswerkzeuge“ wählen können. Beginnen Sie bitte mit Avira, da das Programm vergleichsweise wenig RAM benötigt. Die



Das PC-WELT-Rettungssystem hilft Ihnen Windows-Katastrophen zu beseitigen. Nutzen Sie diese Software zum Booten, falls sich Ihr Computer nicht mehr starten lässt oder falls Sie Viren beseitigen wollen.

Open-Source-Lösung Clamav ist ebenfalls ressourcenschonend, verfügt aber nicht über eine besonders gute Erkennungsleistung. Bevor Sie den Eset- oder den Sophos-Virenscanner nutzen, starten Sie jeweils das System neu, damit mehr freier Hauptspeicher verfügbar ist.

Unabhängig davon, welche Antivirensoftware Sie verwenden, beim ersten Start erscheint das Fenster „Laufwerke einbinden“. Wählen Sie die Option „Alle NTFS- und FAT-Laufwerke automatisch nur lesbar einbinden“. Oder Sie binden die Partitionen, die Sie überprüfen möchten, vorher manuell ein. Die Virenscanner von Avira, Clamav und Sophos sind standardmäßig ohnehin so eingestellt, dass sie auf der Festplatte nichts verändern. Klicken Sie auf „Weiter“.

Im nächsten Schritt werden Sie bei Avira, Clamav und Sophos dann dazu aufgefordert, aktuelle Virensignaturen herunterzuladen. Bestätigen Sie mithilfe von „OK“.

Im Anschluss daran sehen Sie eine einfache Oberfläche, über die Sie per Klick auf „Durchsuchen starten“ den Virenscan anstoßen. Eset Nod32 Antivirus aktualisiert sich beim Starten automatisch und bringt seine eigene Oberfläche mit. Gehen Sie auf „Computer scan“ und klicken Sie auf „Custom scan“. Wählen Sie danach die in das Dateisystem eingehängte Windows-Partition unter „Computer/media/disk“ aus, setzen Sie ein Häkchen vor „Scan without cleaning“ und klicken Sie auf die Schaltfläche „Scan“ zum Starten der Prüfprozedur.

Maßnahmen bei Virenalarm: Wenn ein Virenscanner fündig werden sollte, dann müssen Sie sich entscheiden, wie Sie weiter vorgehen. Zunächst informieren Sie sich im Internet über die Funktion der Schadsoftware. Im Rettungssystem nutzen Sie dafür den Browser Firefox. Laden Sie die betroffene Datei für weitere Untersuchungen bei *https://virustotal.com* hoch. Falls nur wenige Virenscanner Schadsoftware erkennen, so handelt es sich aller Wahrscheinlichkeit nach um einen Fehlalarm.

In einigen Fällen kann es auch durchaus sinnvoll sein, die betroffene Partition mit Schreibzugriff einzubinden und dem Virenscanner die Bereinigung zu überlassen. Die Optionen hierfür setzen Sie auf der Registerkarte „Expertenmodus“.

Meistens lässt sich allerdings nicht sicherstellen, dass tatsächlich alle Bedrohungen restlos entfernt wurden. Des Weiteren können wahrscheinlich nur Sicherheitsexperten ermitteln, auf welchem Weg ein Virus auf den PC gelangt ist und über welche Methoden er sich automatisch reaktiviert. Aus diesem Grund hilft häufig nur die Radikalkur: Sichern Sie alle persönlichen Benutzerdaten, formatieren Sie die Festplatte und installieren Sie Windows dann neu. ■