



Sicherer Schutz

Wer sich im Internet bewegt, muss sich vor Viren und Würmern schützen. Wie und womit, erfahren Sie hier.

■ von Bruno Habegger

Bevor Sie zum ersten Mal online gehen, sollten Sie sich Gedanken über die Sicherheit machen. Oft sind die Rechner beim Kauf nicht sicher konfiguriert. Die Gefahr ist gross, dass sich Ihr PC einen Virus einfängt, noch bevor Sie die erste Internetseite gesehen oder das erste E-Mail gelesen haben. Schalten Sie also Ihr ADSL- oder Kabelmodem nicht sofort ein und lesen Sie, welche Sicherheits-Software Sie als Erstes benötigen. Angaben zu Preis, Funktionen und Bezugsadressen finden Sie in der Tabelle auf S. 63.

Antiviren-Software

Antiviren-Software kümmert sich um Würmer und Viren und gehört deshalb zwingend auf jeden PC. Die Software muss regelmässig – am bes-

ten automatisch – mit Informationen über neue Viren aktualisiert werden. Sie wacht im Hintergrund und prüft jede Datei, die neu auf die Festplatte gelangt oder im Mailordner landet, auf Muster eines Schädlings. Dieser verursacht nicht nur Schaden auf dem befallenen System und legt durch eine erhöhte Netzwerkaktivität die Internet- oder Netzwerkverbindung lahm. Meist werden vom Schädling auch so genannte Backdoorprogramme installiert. Diese «Hintertüren» erlauben es Angreifern, den befallenen PC für eigene Zwecke zu nutzen, hinterhältigerweise etwa zum Weiterversenden von Spammails.

Beinahe alle Antiviren-Software-Hersteller bieten auf ihren Homepages zeitbeschränkte Testversionen zum Download an sowie Online-Virenscanner gratis zum schnellen Test («Online-Virenchecks», PCtipp 8/2004, S. 19, oder [WEBCODE pdf040819](#)).

PRODUKTE

Aufgefallen

in der Tabelle Seite 63



Kaspersky Anti-Virus Personal 5.0

Anti-Virus Personal 5.0 überzeugt mit seiner einfachen Bedienung. Das Virenlabor liefert mehrmals pro Tag Updates, so dass der Scanner immer auf dem neuesten Stand ist. Ebenso verhält es sich mit dem – optionalen – Spyware-Blocker.



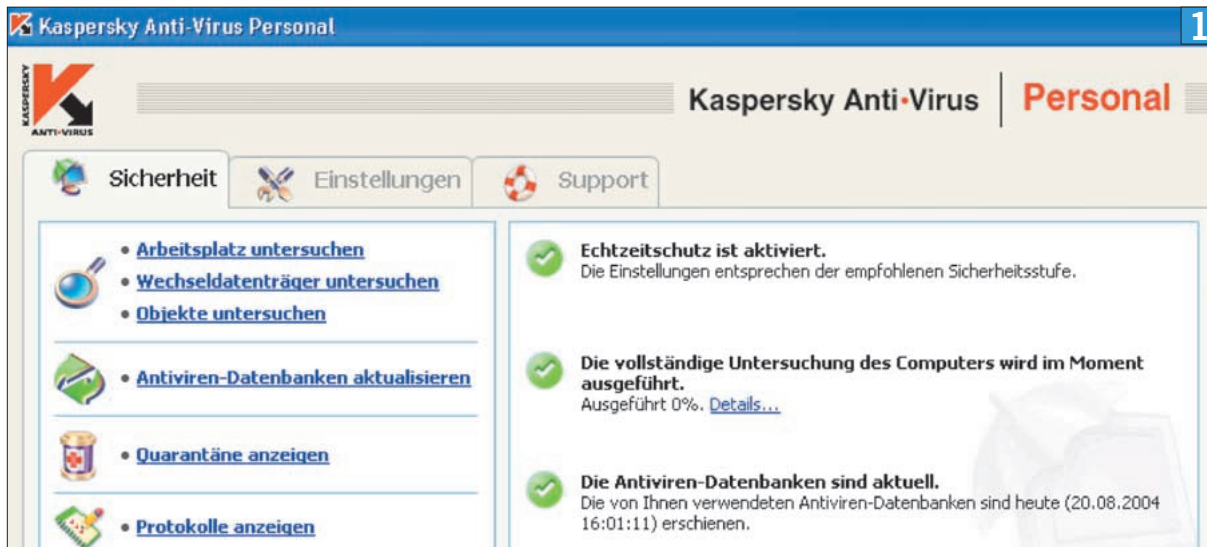
ZoneLabs ZoneAlarm

Diese Firewall gibt es auch als Gratis-Version, wenn auch mit einigen Einschränkungen. Für die teils kryptischen Warnmeldungen finden Sie mit einem Mausklick detaillierte Erklärungen auf der Webseite des Herstellers. Einmal konfiguriert, werden Sie kaum mehr merken, dass die Firewall installiert ist.



Panda Platinum Internet Security

Dieses Programm ist besonders für Modem-Surfer geeignet: Die Anti-Dialer-Software verhindert die Wahl teurer Mehrwertnummern. Die Kindersicherung schützt vor unerwünschten Inhalten und das Antispy-Modul bewahrt Ihre Privatsphäre. Dank seiner einfachen Oberfläche für Einsteiger geeignet.



1 Kaspersky Anti-Virus Personal erkennt überdurchschnittlich viele Viren

So kaufen Sie richtig:

■ Eine überdurchschnittlich gute Erkennungsgenauigkeit von Viren bietet **Kaspersky Anti-Virus Personal**. Mit der neuen Version 5.0 hat die Software sogar eine leicht verständliche Benutzeroberfläche erhalten, [Screen 1](#).

■ **Symantec Norton AntiVirus 2005** ist ebenfalls treffsicher und nimmt Einsteigern alle Arbeit ab.

■ Speziell ist das **AntiVirenKit professional 2004** von G Data. Normalerweise sollten nicht zwei Virenwächter verschiedener Firmen miteinander «Dienst tun». G Datas Schutz-Software allerdings bedient sich der Antiviren-Suchtechnologie von Kaspersky und BitDefender (www.bitdefender.com) gleichzeitig – was einen optimalen Schutz gewährleistet, aber schwache Rechner über Gebühr beansprucht.

Gratis-Alternativen:

■ **H+B EDV AntiVir Personal Edition** (www.free-av.de): Schnell und gut, dafür etwas umständlich zu bedienen.

■ **AVG Free Edition** (www.grisoft.com): Das englische Programm bietet einigen Komfort und ist gegenüber der Vollversion nur leicht eingeschränkt.

Firewalls

Firewall-Software bildet eine zusätzliche Schutzschicht um Ihren PC. Sie verhindert, dass Angreifer aus dem Internet auf Ihren PC zugreifen können. Dabei kämpft die Software an zwei Fronten: Sie muss unberechtigte Zugriffe von aussen abblocken und Attacken von innen verhindern. Viele Viren bringen nämlich Programme mit, die sich heimlich auf dem Rechner installieren und die installierte Firewall ausser Betrieb setzen. Die Firewall blockt zudem Programme, die heimlich Zugriff auf das Internet nehmen wollen – etwa eine Fernsteuerungs-Software, mit der Hacker das System kontrollieren.

Sie sollten sich allerdings darüber im Klaren sein: Eine Firewall-Software bietet keinen absoluten Schutz. Im Gegenteil: Falsch konfiguriert, wiegt sie Sie nur in gefährlicher Sicherheit. Deshalb sollten Sie nur einer Desktop-Firewall vertrauen, deren Funktionen Sie verstehen und deren Handhabung Ihnen einfach fällt. Für wenig geübte PC-Anwenderinnen und -Anwender ist bei der Auswahl der passenden Software am wichtigsten, dass diese auf Deutsch erhältlich ist und möglichst alle Einstellungen automatisch vornimmt. Testen Sie die Firewall auf jeden Fall nach der Installation mit einem Online-Dienst, zum Beispiel mit www.security-check.ch. Näheres zu Einstellungen und Alarmmeldungen er-

fahren Sie im Artikel «Alarmstufe Rot!», PCtipp 7/2004, S. 28. Diesen Artikel können Sie sich auch herunterladen unter www.pctipp.ch mit [WEBCODE pdf040728](#).

So kaufen Sie richtig:

■ Neben **McAfee Personal Firewall Plus** wird auch häufig zur **Symantec Norton Personal Firewall** gegriffen. Beide schneiden in Tests gut ab. Fortgeschrittene mit Kenntnissen der Netzwerkprotokolle bevorzugen Software, die sich exakter einstellen lässt, etwa **Sygate Firewall Platinum** von bhv Software.

Gratis-Alternativen:

■ **ZoneAlarm** (www.zonelabs.de): Die auch auf Deutsch erhältliche Software bietet in der Gratis-Version einen grundlegenden automatischen Schutz.

■ **Sygate Personal Firewall 5.5** (www.sygate.de): Die Basisversion der Profi-Firewall ist seit kurzem für Heimanwender gratis erhältlich.

■ **Windows XP Firewall** (www.microsoft.com/windows): Die neue Windows-Firewall ist im Service Pack 2 enthalten, das über Windows Update (<http://windowsupdate.microsoft.com>) demnächst erhältlich ist. Es bringt mehr Sicherheit und sollte von jedem Anwender installiert werden.

■ **Kerio Personal Firewall** (www.kerio.com/us/kpf_home.html): Anwenderfreundliche Firewall, für Heimanwender ist sie gratis.

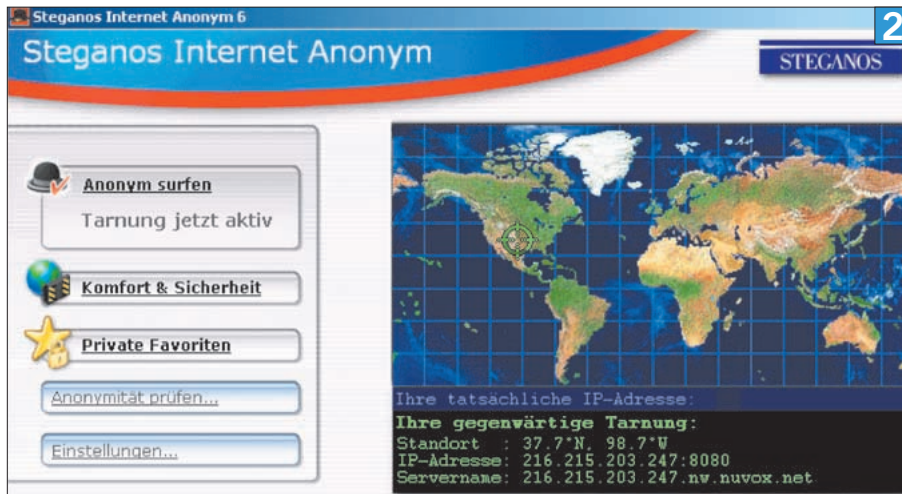
Antispy-Software

Antispy-Software ist auf die unzähligen Werbe- und Spionageprogramme spezialisiert, die meist gemeinsam mit angeblich nützlicher Software installiert werden – entweder offen deklariert oder heimlich im Hintergrund. Auch beim Besuch gewisser Internetseiten können Sie sich eine solche Software einhandeln. Das ist beispielsweise der Fall, wenn der Internet Explorer plötzlich eine neue Symbolleiste anzeigt, sich eine neue Startseite auftut oder sich in den Favoriten besonders viele dubiose Webseiten tummeln. Alles über Spyware sowie eine Datenbank (in Englisch): www.spywareguide.com.

So kaufen Sie richtig:

■ Urahne jeder Antispy-Software ist **Ad-aware Professional** (www.lavasoft.com, ca. 50 Franken). Dieser Spyware-Killer ist netzwerkfähig und bietet zuverlässigen Schutz vor lästiger – aber unschädlicher – Internetwerbung und vor allem vor bekannten schädlichen Daten wie bekannten Trojanern, Dialern, Browser-Hijackern und Ähnlichem.

■ **PestPatrol** (www.pestpatrol.de) informiert umfassend über die gefundene Software; der Hersteller führt eine Datenbank mit mehr als 20000 Einträgen. Die Download-Version kostet 60 Franken, die CD-Version 75 Franken. ►



Steganos Internet Anonym verwischt Ihre Spuren im Internet

Gratis-Alternativen:

■ Windows XP enthält selbst Spyware – sagen böse Zungen. Und haben flugs mit **XP Antispy** (www.xp-antispy.org) eine Gratis-Software kreiert, die alle Funktionen unterbindet, die Microsoft angeblich mit Daten versorgen sollen.

■ **Ad-aware** (www.lavasoft.de): In der Basisversion erkennt und beseitigt das Tool nur bereits vorhandene Spyware.

■ Spybot Search & Destroy (www.spybot.info/de):

Die Freeware gilt als das derzeit beste kostenlose Spyware-Vernichtungsprogramm.

Tarnkappen-Software

Nicht jeder muss Ihre IP-Adresse wissen – Sie drücken ja auch nicht einem wildfremden Menschen Ihr Visitenkärtchen mit Telefonnummer und

Wohnadresse in die Hand. Mit Ihrer IP-Adresse können Hacker Unfug treiben. Oder Sie könnten ins Fadenkreuz der «Copyright-Polizei» geraten. Ganz vorsichtige Internetanwender sollten sich deshalb eine Tarnkappen-Software anschaffen. Das Prinzip: Die Anfragen Ihres Browsers gehen nicht mehr direkt zum Zielsystem, sondern werden zu einem anderen Server umgeleitet, der seinerseits die gesuchten Daten anfordert. Somit «kennt» nur dieser Server Ihre IP-Adresse.

So kaufen Sie richtig:

■ **Steganos Internet Anonym 6** (www.steganos.com) sucht automatisch den schnellsten verfügbaren Proxyserver und kann zudem für die grösstmögliche Anonymität den Server regelmässig wechseln, **Screen 2**. Das Programm kostet ca. 37 Franken.

■ Die Shareware **TraxEx** (www.almissoft.de/traxex2.htm, ca. 39 Franken) ist auf das Verwischen lokaler Datenspur spezialisiert.

Gratis-Alternativen:

■ **JAP** (<http://anon.inf.tu-dresden.de>): Das Programm läuft unter allen Betriebssystemen. Es gilt derzeit als das sicherste und anonymste seiner Art.

■ **One-Click-Privacy** (<http://lab1.de/Central/Software/Internet/Browser/OCP>): Die Software lässt sich so konfigurieren, dass die Aufräumarbeiten regelmässig und automatisch im Hintergrund ablaufen. ■

MARKTÜBERSICHT SCHWEIZ

Sicherheits-Software

	Hersteller Produkt	Zusätzliche Funktionen	Fr. ¹	Info, Tel. http://
	Antivirenprogramme			
	Buhl Data Service Virus Killer	–	V: ca. 44.95 A: ca. 37.45	Buhl Data Service, 0049 180 535 45 51 www.buhl.de
	Computer Associates eTrust Antivirus	Schutz für Handhelds	V: 90.–, 240.–/5 Nutzer U: 54.–, 144.–/5 Nutzer	CA, 01 804 78 78 www.ca4you.ch , www.ca.com/switzerland
	Data Becker, Maximum Protection Antivirus 2004/2005 (A)	–	V: 49.90 ²	Data Becker, 041 419 66 66 www.thali.ch
	eset NOD32 antivirus	–	V: 1 Jahr 53.50, 2 Jahre 87.50, A: 40.95	NOD32, 031 348 13 33 www.nod32.ch
	F-Secure Anti-Virus for Workstations	arbeitet mit zwei Virensuchprogrammen	V: 128.– A: 65.–	Inter-Networking, 01 743 42 42 www.internetworking.ch
	G Data AntiVirenKit professional 2004 (B)	arbeitet mit zwei Virensuchprogrammen	V: 65.–	Softnity.ch, 071 243 00 60 www.softnity.ch
	Hauri, ViRobot	Spam-Filter, Antispy	V: 69.–, U: 28.–	Hauri, 0848 800 838, www.hauri-europe.com
	Kaspersky Anti-Virus Personal 5.0	Antispy	V: 65.–	Softnity.ch, 071 243 00 60 www.softnity.ch
	Koch Media, Computer Virenfrei Vol. 4	–	V: 25.–	Softnity.ch, 071 243 00 60, www.softnity.ch
	Norman, AntiVirus (C)	SandBox v2	V: 98.–	Norman, 061 487 25 00, www.norman.ch
	Panda Titanium Antivirus 2004	–	V: 49.90, A: 37.45	Better Products, 022 994 89 40 www.betterproducts.ch
	Softwin BitDefender Standard Edition	Spam-Filter	V: ca. 51.75 A: ca. 38.80, U: gratis	Blue Saturn, 043 317 95 00 www.bluesaturn.com
	Steganos, Antivirus 6	Spam-Filter	V: 49.–	Softnity.ch, 071 243 00 60, www.softnity.ch
	Symantec, Norton AntiVirus 2005 11.0	Antispy	V: 69.–, A: 30.–, U: 49.–	Symantec, 01 212 62 62, www.symantec.ch
	Firewalls			
	Agnitum, Outpost Firewall Pro (D)	Werbeblocker	V: 55.–, A: 30.–	Agnitum, 031 348 13 33, www.agnitum.ch
	bhv Software Sygate Firewall Platinum	–	V: 90.50	bhv Software, 0049 203 346 76 07 www.bhv.de/firewallplatinum
	Buhl Data Service PC Firewall 2004	Tarnkappen-Software, Kindersicherung, Anonymizer, Werbeblocker	V: ca. 74.95 U: ca. 52.45	Buhl Data Service, 0049 180 535 45 52 www.buhl.de
	Data Becker Maximum Protection Firewall 2005	–	V: 49.90	Data Becker, 041 419 66 66 www.thali.ch
	Internet Security Systems BlackICE PC Protection	Anti-Dialer	V: \$ 39.95 A: \$ 4.99, U: gratis	Internet Security Systems, 01 842 66 00 www.iss.net
	Kaspersky Anti-Hacker 1.5 (E)	Tarnkappen-Software	V: 49.–	Softnity.ch, 071 243 00 60 www.softnity.ch
	Koch Media, SpyLock	–	V: 65.–	Softnity.ch, 071 243 00 60, www.softnity.ch
	McAfee Personal Firewall Plus 5.0	Kinderschutz	V: ca. 66.–	Softline, 0049 781 929 32 22 www.softline.de
	Soft4Ever, Look'n'Stop Personal Firewall	–	V: 39.–	www.looknstop.com
	Symantec Norton Personal Firewall 2005 8.0	Antispy, Werbeblocker	V: 69.– A: 30.–, U: 49.–	Symantec, 01 212 62 62 www.symantec.ch
	Tiny Software, Tiny Firewall 6.0	–	V: ca. 65.–	www.tinysoftware.com
	Firewall- und Antiviren-Kombis			
	bhv Software 1&1 Internet Sicherheit	–	V: 54.70	bhv Software, 0049 203 346 76 07 www.bhv.de
	Buhl Data Service Anti Virus Complete	–	V: ca. 74.95, A: ca. 52.45 U: ca. 52.45	Buhl Data Service, 0049 180 535 45 53 www.buhl.de
	eset/agnitum NOD32 antivirus & Outpost Pro Bundle	–	V: 95.–	NOD32, 031 348 13 33 www.nod32.ch
	F-Secure Internet Security 2004 (F)	–	V: 120.–	Inter-Networking, 01 743 42 42 www.internetworking.ch
	G Data AntiVirenKit InternetSecurity	Spam-Filter	V: 98.–	Softnity.ch, 071 243 00 60 www.softnity.ch
	McAfee Internet Security 6.0	Spam-Filter, Antispy, Kindersicherung, Werbeblocker	V: ca. 104.–	Softline, 0049 781 929 32 22 www.softline.de
	Norman, Internet Security	–	V: 118.–	Norman, 061 487 25 00, www.norman.ch
	Panda Platinum Internet Security	Spam-Filter, Antispy, Anti-Dialer, Kindersicherung	V: 109.– A: 81.75	Better Products, 022 994 89 40 www.betterproducts.ch
	Softwin BitDefender Professional Edition	Spam-Filter, Anti-Dialer	V: ca. 67.50 A: ca. 50.20, U: gratis	Blue Saturn, 043 317 95 00 www.bluesaturn.com
	Symantec Norton Internet Security 2005 8.0 (G)	Spam-Filter, Antispy, Phishing- Schutz, Kindersicherung	V: 109.– A: 49.–, U: 69.–	Symantec, 01 212 62 62 www.symantec.ch
	Trend Micro PC-cillin Internet Security	Antispy	V: 85.– A: 49.–	Inter-Networking, 01 743 42 42 www.internetworking.ch
	ZoneLabs ZoneAlarm Security Suite	Tarnkappen-Software, Antispy, Werbeblocker, Kindersicherung, schützt Instant Messaging	V: 69.95 A: 24.95	www.zonelabs.com

¹ V = Vollversion, U = Update, A = Aboverlängerung nach einem Jahr ² Einführungspreis bis 1.10.04

Angaben der Hersteller und Distributoren, August 2004