

TEST: Sicherheitspakete

# Im Test: Acht Sicherheitspakete

Sicherheits-Software soll PCs gegen Viren, Trojaner, Spam und Zugriffe von aussen schützen – und den Nutzer nicht mit Konfigurationsarbeit nerven. Die Online PC Zeitung hat acht aktuelle Sicherheitsprogramme getestet. So sicher, wie die Hersteller behaupten, sind die Pakete nicht.

Sicherheitsprogramme müssen mit einer rasant steigenden Zahl neuer Schädlinge fertig werden. Inzwischen gibt es mehr schädliche Software als nützliche Programme. Von Online-Kriminellen gekaperte Webserver erzeugen neue Schädlinge im Minutentakt oder sogar individuell für jeden Besucher einer versuchten Website. Dem setzen die Hersteller ihre neueste Generation von Security-Paketen entgegen.

Das Besondere bei diesem Vergleichstest: Einige Hersteller wie F-Secure, Kaspersky und Symantec haben globale Netzwerke von Antivirus-Servern aufgebaut, die den Heimrechnern einen Teil der Analyse unbekannter Schädlinge abnehmen. Die Sicherheitsanbieter nennen die neue Technik "in the cloud". Auf Deutsch heisst das: in der Wolke. Mit Wolke ist das Internet gemeint.

Das Datenvolumen der Signatur-Updates wird dadurch massiv kleiner. Die Zahl der pro Tag ausgelieferten Update-Pakete erhöht sich dagegen. Vergangenes Jahr führte Kaspersky in dieser Disziplin noch mit stündlichen Updates. Jetzt setzen sich Symantecs Norton-Produkte an die Spitze: Die Signatur-Updates kommen alle fünf bis zehn Minuten.



Gdata Internet Security 2009: Die Software unterbindet den Zugriff auf eine infizierte Datei.

Eine verhaltensbasierte Analyse soll noch unbekannte Schädlinge entlarven. Die verraten sich durch Malware-typische Verhaltensmuster. Dazu gehört etwa das Anlegen von Autostart-Einträgen in der Registry oder das Herunterladen weiterer Schädlinge aus dem Internet. Die



Kaspersky Internet Security: Der Testsieger warnt vor Programmen, die keine digitale Signatur aufweisen.

Kombination mehrerer Merkmale und Analyseverfahren soll Fehlalarme minimieren.

**Testsieger:** Den besten Rundumschutz bietet Internet Security 2009 von Kaspersky ([www.kaspersky.de](http://www.kaspersky.de)). Auch der Preis kann sich sehen lassen: 69 Franken für eine 3-PC-Lizenz mit einem Jahr Updates.

**Preistipp:** Unser Preistipp ist Norton Internet Security 2009 ([www.symantec.ch](http://www.symantec.ch)). Die Version für drei PCs mit einem Jahr Updates kostet 61 Franken. Nur bei der heuristischen Suche schwächelte das Programm ein wenig. Ansonsten liegt das Produkt von Symantec fast gleichauf mit dem Testsieger.

**Testfeld**

Getestet wurden acht aktuelle Sicherheitspakete in ihrer Standardkonfiguration unter Windows XP.

**Agnitum Outpost Security Suite Pro 2009**

Das Antivirus-Modul von Agnitum Outpost Security Suite Pro schlug sich im Test insgesamt recht wacker, zeigte allerdings Schwächen bei aktuellen Trojanern. Die Leistung der Firewall war überraschenderweise nur Mittelmass, obwohl Agnitum eigentlich ein Firewall-Spezialist ist. Der PC wird von der Outpost Security Suite kräftig ausgebremst. Mit dieser schwachen Gesamtleistung reichte es der Suite im Test nur für den letzten Platz.

**Avira Antivir Premium Security Suite 2008**

Avira hat mit dem bewährten Antivir den besten Virenschanner im Testfeld. Die Firewall gehört hingegen nicht zu den Stärken der Premium Security Suite. Die Bremswirkung der Schutz-Software auf die Rechnerleistung ist spürbar, jedoch im Vergleich zum Testfeld noch erträglich. Mit nur vier bis sechs Updates am Tag schafft Avira eine im Schnitt sehr gute Reaktionszeit bei Malware-Ausbrüchen. So belegte Avira mit geringem Abstand nach oben den dritten Platz.

**Bitdefender Internet Security 2009**

Insgesamt reichte es für Bitdefender Internet Security 2009 nur zum enttäuschenden siebten Platz. Das liegt vor allem an der Firewall, die sich im Test zu viele Fehler erlaubte. Der vorhandene verhaltensbasierte Schutz könnte eine deutliche Verbesserung bringen. Allerdings ist dieser nach der Installation standardmässig abgeschaltet. Der ungeübte Anwender bemerkt das nicht und verzichtet so unbewusst auf viel Schutz.

**F-Secure Internet Security 2009**

Trotz mehrerer Scan-Module schafft es F-Secure Internet Security 2009



Norton Internet Security 2009: Die Erklärung zu möglichen Risiken ist beim Zweitplatzierten etwas kryptisch.

bei der Erkennung von Schädlingen nicht in die Spitzengruppe. Dank einer ordentlichen Firewall und eines brauchbaren Spamfilters konnte F-Secure immerhin den fünften Platz erringen. Wer auf diese Schutz-Software setzt, sollte einen leistungsfähigen PC haben, denn beim Kopieren von Dateien bricht die Übertragungsgeschwindigkeit deutlich ein.

**Gdata Internet Security 2009**

Gdata hat in der Generation 2009 seiner Sicherheitsprodukte das Scan-Modul von Kaspersky über Bord geworfen und setzt nun auf die Kombination aus Bitdefender und Avast. Die beiden harmonierten gut und lagen bei der Erkennung von Schädlingen auf einem vorderen Platz. Die Firewall-Komponente ist allerdings



Avira Security Suite: Falls ein Programm nach Hause telefonieren möchte, lässt sich das verbieten.

nur Durchschnitt. Schwächen zeigten sich bei der Säuberung eines infizierten Rechners. Dafür war der Spamfilter der beste im Testfeld. Viele Updates pro Tag und sehr gute Reaktionszeiten bei neuen Schädlingen halten die Schutzwirkung auf hohem Niveau. Kleine Punktverluste an verschiedenen Stellen sorgten insgesamt für Rang vier.

**Kaspersky Internet Security 2009**

Gesamtsieger im Test – trotz kleiner Schwächen – ist Kaspersky Internet Security 2009. Der Virenschanner von Kaspersky Internet Security 2009 zeigte eine sehr gute Leistung. Auch die Firewall machte einen soliden Eindruck. Als Phishing-Filter schnitt der Spamfilter besser ab als beim Filtern von Werbung.

Die Aktualität ist ebenfalls in Ordnung: Mindestens ein Update pro Stunde ist immer noch eine gute Quote, allerdings sind die Reaktions-

zeiten bei neuer Malware nicht Spitze. Die Systembelastung durch das Software-Paket ist relativ niedrig, aber spürbar.

**Norton Internet Security 2009**

Mit der Norton Internet Security 2009 hat Symantec eine völlig neu

**TESTERGEBNISSE IM DETAIL**

Hersteller / Produkt	Kaspersky Internet Security 2009
Webadresse	<a href="http://www.kaspersky.de">www.kaspersky.de</a>
Gesehen bei	<a href="http://www.stegcomputer.com">www.stegcomputer.com</a>
Preis (3er-Lizenzpaket)	69 Franken
Virenschanner (max. 50 Punkte)	45
Firewall (max. 25 Punkte)	20
Spam- und Phishing-Filter (max. 10 Punkte)	6
Geschwindigkeit (max. 5 Punkte)	3
Aktualität (max. 10 Punkte)	9
<b>Gesamtpunktzahl (max. 100 Punkte)</b>	<b>83</b>
<b>Note</b>	<b>gut</b>
<b>Preis-Leistungs-Verhältnis</b>	<b>gut</b>
Bewertung	Guter Rundumschutz fähiger Virenschanner
<b>Virenschanner</b>	
Wildlist-Malware On-Demand	100%
Wildlist-Malware On-Access (Wächter)	100%
Würmer	99.69%
Backdoors	98.97%
Bots	99.12%
Trojaner	98.24%
Erkennung aktiver Schädlinge	100%
Entfernung aktiver Schädlinge	85%
Heuristik (1 Woche ohne Update)	92.47%
Heuristik (2 Wochen ohne Update)	67.99%
<b>Firewall und verhaltensbasierte Analyse</b>	
Entdeckte Angriffe	80%
Geblockte Angriffe	80%
<b>Spam- und Phishing-Filter</b>	
Erkennung Spam-Mails	88.28%
Erkennung Phishing-Mails	95.20%
Zu Unrecht gefilterte Mails	0.56%
<b>Geschwindigkeit</b>	
Scan-Leistung On-Demand (Standard)	15.77 MByte/s
Scan-Leistung On-Demand, alle Dateien	14.82 MByte/s
Datendurchsatz <sup>1)</sup> (Standard)	9.04 MByte/s
Datendurchsatz <sup>1)</sup> (alle Dateien)	7.72 MByte/s
<b>Aktualität</b>	
Update-Häufigkeit	mindestens 1 pro 5 Minuten
Reaktionszeit	zirka 2 bis 4 Stunden

Note sehr gut: 100 – 91 Punkte    Note gut: 90 – 76 Punkte    Note befriedigend: 75 – 61 Punkte

ANZEIGE

## Der Online-Versand für Games...

- Tomb Raider 8 Underworld
- Tower Simulator
- Call of Duty 5 World at War
- WoW Lich King
- Everquest 2 Shadow Odyssey
- Hotel Gigant 2



Fr. 78.<sup>90</sup>



Fr. 84.<sup>90</sup>



Fr. 84.<sup>90</sup>



Fr. 58.<sup>90</sup>



Fr. 48.<sup>90</sup>



Fr. 68.<sup>90</sup>

...testen Sie uns!

grosses Lager, günstige Preise, schnelle Lieferung... portofreier Versand ab Fr. 25.- Bestellwert!

[www.alcom.ch](http://www.alcom.ch)

ALCOM Electronics AG, Bahnhofplatz 10c, CH-8853 Lachen

grosses Sortiment auch für: Playstation 3, Xbox-360, Wii, PSP, NDS...



Computerteile + Home-Electronics  
PC- und Videogames  
Filme auf DVD und Blu-ray  
Merchandise-Artikel  
usw.