

## Test: Internet-Security-Pakete – 1/2013

# 26 Schutzpakete im ersten Security-Test unter Windows 8

Windows 8 gilt mit seinem internen Schutzpaket, bestehend aus Defender, Systemtools und Firewall, als sicheres System. AV-TEST hat daher geprüft, in wie weit der Einsatz eines zusätzlichen Internet-Security-Pakets den Basisschutz von Windows 8 noch weiter erhöhen kann. Fest steht: ein Zusammenspiel der Software-Pakete steigert die durchschnittliche Sicherheit unter Windows 8 erheblich.

*Markus Selinger*

In Windows 8 bilden der Defender und weitere Systemtools, wie die Windows Firewall und Filter im Internet Explorer, ein komplettes Sicherheitspaket. Dieses Basispaket wurde auch im Test nicht verändert oder abgeschaltet. So blieb auch der SmartScreen-Filter des Internet Explorers immer aktiviert, es sei denn, ein Sicherheitsprodukt hat ihn selbst explizit deaktiviert. Eine gute Nachricht: Die durchschnittliche „0-Day“ Schutzleistung aller Programme stieg im Vergleich zum vorherigen Test unter Windows 7 von 92 auf 95 Prozent unter Windows 8.

## Die Testkandidaten

Am aktuellen Vergleichstest von Internet-Security-Suiten haben insgesamt 26 Produkte teilgenommen, von AhnLab, Avast, AVG, Avira, Bitdefender, BullGuard, Check Point, Comodo, ESET, F-Secure, G Data, GFI, Kaspersky



Lab, Lavasoft, McAfee, Microworld, Norman, Panda Security, PC Tools, Qihoo, Symantec, Tencent, Trend Micro und Webroot. Alle Programme mussten sich Tests in den folgenden drei Bereichen stellen.

**Die Schutzwirkung** wurde in zwei Schritten geprüft. Zunächst durch Attacken mit so genannter 0-Day-Malware, also brandneuen Angreifern (Real-World-Test). Im zweiten Test

Mehr Info unter [www.av-test.de](http://www.av-test.de)

Aktuelle Infos zum Test und weitere Hintergrundinformationen finden Sie online auf der Homepage der AV-TEST GmbH. Auch Anfragen zu den Tests stellen Sie bitte über die Webseite direkt an die AV-TEST GmbH.



**Bitdefender Internet Security:**

Die Schutzlösung von Bitdefender zeigte im vorliegenden Test die beste Gesamtleistung mit 17,0 von 18,0 möglichen Punkten. Auch im wichtigen Bereich der Schutzwirkung lieferte Bitdefender mit fünf weiteren Konkurrenten den Bestwert von 6,0 Punkten.

wurde das AV-TEST-Reference-Set zum Einsatz gebracht. Das ist ein Paket mit über 18.000 neuen Schädlingen aus den letzten vier Wochen. Die maximal zu erreichenden Punkte in diesem Bereich waren 6.

**Die Systembelastung** wurde in einer Alltagssituation getestet. So hat das Labor die Zeiten bei einem System ohne Schutzpaket gemessen und dann mit der Belastung durch ein vorhandenes Paket verglichen. Gemessen wurden das Laden von Webseiten, das Scannen von Downloads, das Installieren und Starten von Programmen sowie das Scannen und Kopieren von Daten. Die Maximalpunktzahl betrug wieder 6.

**Die Benutzbarkeit** wurde bewertet, indem die Tester falsche Warnungen und Blockierungen guter Webseiten sowie guter Software erfassten. Ebenso registriert wurden Fehlalarme, die bei Dateien und Installationen auftraten, obwohl diese nicht schädlich waren. Insgesamt wurde die gesamte Freund-Feind-Erkennung geprüft, während die Suiten über 600.000 gute Dateien und Programme

**Testergebnis: Internet-Security-Suiten unter Windows 8  
Rangfolge nach der Schutzfunktion**

Im ersten Test unter Windows 8 zeigten viele Produkte eine gute Leistung in Sachen Schutzfunktion. Sechs Pakete schafften im Test die Maximalpunktzahl von 6,0 Punkten. Die Schutzlösungen von Bitdefender, BullGuard und Kaspersky Lab führen auch die Liste der Gesamtwertung an.

Hersteller	Produkt	Punkte (max. 6)
Bitdefender	Internet Security	6,0
BullGuard	Internet Security	6,0
F-Secure	Internet Security	6,0
G Data	InternetSecurity	6,0
Kaspersky Lab	Internet Security	6,0
Trend Micro	Titanium Maximum Security	6,0
AVG	Anti-Virus Free Edition	5,5
Avast	Free AntiVirus	5,5
AVG	Internet Security	5,5
Microworld	eScan internet security suite	5,5
Symantec	Norton Internet Security	5,5
ESET	Smart Security	5,0
Qihoo	360 Antivirus	5,0
Webroot	SecureAnywhere Complete	5,0
GFI	VIPRE Internet Security	4,5
Lavasoft	Ad-Aware Pro Security	4,5
McAfee	Internet Security	4,5
Panda Security	Cloud Antivirus FREE	4,5
Avira	Internet Security	4,0
Norman	Security Suite Pro	4,0
Tencent	PC Manager	4,0
Check Point	ZoneAlarm Free Antivirus + Firewall	3,5
Comodo	Internet Security Premium	3,5
PC Tools	Internet Security	3,5
AhnLab	V3 Internet Security	2,0
Microsoft	Windows Defender	2,0

**Hinweis:** Bei Punktgleichheit ist die Reihenfolge alphabetisch

scannen mussten. Die höchste zu erreichende Wertung waren hier ebenfalls 6 Punkte.

## Die Testergebnisse

Als maximale Gesamtpunktzahl waren 18 Punkte zu erreichen. Das hat keines der Pakete im Test geschafft. Die Top 3 startet bei 17 Punkten. Mit diesem Wert erzielte das Schutzpaket von Bitdefender die beste

Gesamtleistung im Test. Mit 16,5 Punkten liegt das Produkt von BullGuard knapp dahinter. 16 Punkte erreichte die Internet-Security-Suite von Kaspersky Lab.

Mit 15,5 Punkten überraschte die kostenlose Version des AVG-Schutzpakets gleichauf mit G Data, Symantec, Tencent, Trend Micro und Webroot. Das breite Mittelfeld von 15,0 bis 12,5 Punkten wird gestellt von Avast, AVG

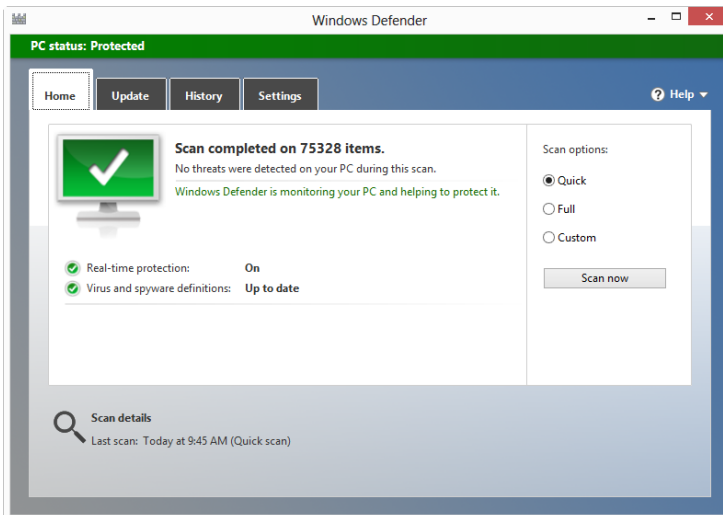
### Testergebnis: Internet-Security-Suiten unter Windows 8

## Die besten Security-Suiten unter Windows 8 – 1/2013

Mit 17,0 von 18,0 möglichen Punkten zeigte die Suite von Bitdefender das beste Ergebnis in diesem Vergleich. Relativ knapp dahinter folgen die Pakete von BullGuard und Kaspersky Lab. Den Basisschutz von Windows 8 konnten die Pakete von AhnLab und Comodo nicht erreichen.

	Hersteller	Produkt	Schutzwirkung	Systembelastung	Benutzbarkeit	Gesamtpunktzahl (max. 18,0)
1	Bitdefender	Internet Security	6,0	5,0	6,0	17,0
2	BullGuard	Internet Security	6,0	5,0	5,5	16,5
3	Kaspersky Lab	Internet Security	6,0	4,5	5,5	16,0
4	AVG	Anti-Virus Free Edition	5,5	4,5	5,5	15,5
4	G Data	Internet Security	6,0	4,0	5,5	15,5
4	Symantec	Norton Internet Security	5,5	4,0	6,0	15,5
4	Tencent	PC Manager	4,0	5,5	6,0	15,5
4	Trend Micro	Titanium Maximum Security	6,0	4,5	5,0	15,5
4	Webroot	SecureAnywhere Complete	5,0	6,0	4,5	15,5
5	Avast	Free AntiVirus	5,5	3,5	6,0	15,0
5	AVG	Internet Security	5,5	4,0	5,5	15,0
5	Qihoo	360 Antivirus	5,0	4,5	5,5	15,0
6	ESET	Smart Security	5,0	3,5	6,0	14,5
6	F-Secure	Internet Security	6,0	4,0	4,5	14,5
6	Panda Security	Cloud Antivirus FREE	4,5	4,0	6,0	14,5
7	Check Point	ZoneAlarm Free Antivirus + Firewall	3,5	4,5	6,0	14,0
8	Lavasoft	Ad-Aware Pro Security	4,5	3,0	5,5	13,0
8	GFI	VIPRE Internet Security	4,5	3,0	5,5	13,0
9	Avira	Internet Security	4,0	4,0	4,5	12,5
9	McAfee	Internet Security	4,5	2,0	6,0	12,5
9	PC Tools	Internet Security	3,5	3,5	5,5	12,5
10	Microworld	eScan internet security suite	5,5	2,0	4,5	12,0
10	Norman	Security Suite Pro	4,0	3,0	5,0	12,0
11	Microsoft	Windows Defender	2,0	3,5	6,0	11,5
12	AhnLab	V3 Internet Security	2,0	3,5	4,5	10,0
12	Comodo	Internet Security Premium	3,5	3,5	3,0	10,0

**Hinweis:** Bei Punktgleichheit ist die Reihenfolge alphabetisch



**Windows Defender:** Microsofts interne Schutzlösung für Windows 8 diente im Test als zusätzliches Basisschutzpaket.

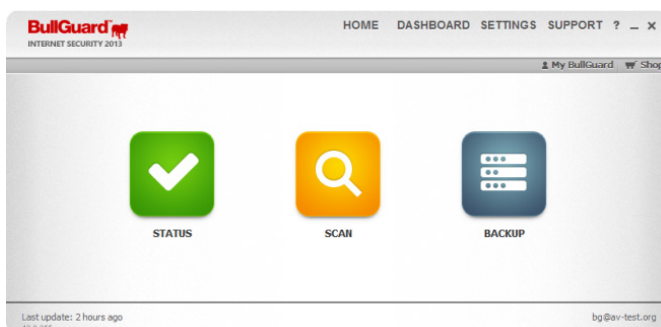
(Kaufversion), Qihoo, ESET, F-Secure, Panda, Check Point, Lavasoft, GFI, Avira, McAfee und PC Tools. Mit 12,0 Punkten folgten die Produkte von Microworld und Norman.

Mit nur 10,0 Punkten lagen die Lösungen von AhnLab und Comodo noch unter dem Basisschutz von Windows 8. Die beiden Pakete qualifizierten sich damit punktgenau noch für das Testzertifikat von AV-TEST.

## Die Schutzwirkung

Den Schwerpunkt des Tests bildete die jeweilige Schutzfunktion eines Pakets. Denn wenn die Software hier schlecht abschneidet, dann ist es beinahe irrelevant, wie schnell sie arbeitet oder wie gut sie sich sonst verhält.

Die besten Werte mit je 6 Punkten in Sachen Schutzwirkung erreichten die Pakete von Bitdefender, BullGuard, F-Secure, G Data,



**BullGuard:** Die Übersicht ist zwar minimalistisch, aber in der Gesamtwertung reichte es für Rang 2.

Kaspersky Lab und Trend Micro. Fast alle Pakete erreichten hier eine 100-prozentige Erkennung von Schädlingen. Nur BullGuard und Kaspersky Lab zeigten eine kleine Abweichung.

Knapp dahinter mit 5,5 Punkten lagen die Produkte von AVG (beide Versionen), Avast, Symantec, und Microworld.

Den weiteren Bereich von 5,0 bis 3,5 Punkten belegten die Produkte von ESET, Qihoo, Webroot, GFI, Lavasoft, McAfee, Panda Security, Avira, Norman, Tencent, Check Point, Comodo und PC Tools.

Das Paket von AhnLab lag bei der Schutzwirkung genau auf der Linie des Basisschutzes von Windows 8. Deren Erkennungsraten lagen im Real-World-Test zwischen 81 und 86 Prozent. Das AV-TEST-Referenzset erkannte beide zu 99 Prozent.

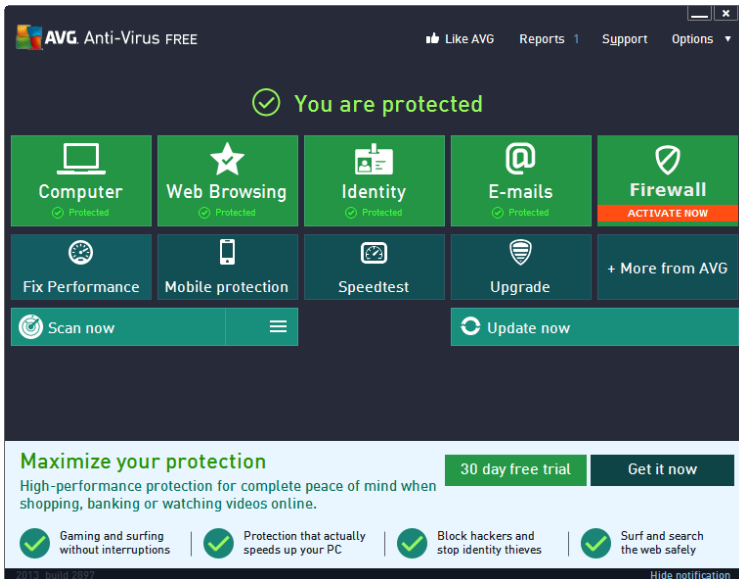
## Systembelastung im Test

Es ist nicht unerheblich, wie stark ein Security-Paket im Alltag ein System verlangsamt. Besonders beim Kopieren von Daten werden aus den Systemschützern gerne Systembremsen. Die Bestnoten mit 6,0 bzw. 5,5 Punkten erhielten die Pakete von Webroot und Tencent. Danach folgen die beiden besten Pakete in Sachen Schutzwirkung: Bitdefender und BullGuard mit jeweils 5,0 Punkten.

Kaspersky Lab führt dann das Mittelfeld mit 4,5



**Kaspersky Lab:** Die Schutzwirkung war sehr gut bei etwas erhöhter Systembelastung.



**AVG (kostenlose Version):**

Das Gratis-Paket belegte mit 15,5 Punkten einen guten Rang im oberen Bereich und erreichte damit sogar einen halben Punkt mehr als die ebenfalls getestete Verkaufsversion von AVG.

**Fazit**

Der Basisschutz von Windows 8 lässt sich durch den kombinierten Einsatz mit einer Internet-Security-Suite noch um einiges ausbauen.

Wer entspannt im Web surfen und nicht bei jedem Mail-Anhang die ganze Familie fragen will, ob jemand den Absender kennt, der sollte auf ein externes Schutzpaket setzen. Die ersten neun Plätze im aktuellen Test schützen den PC sehr gut, belasten das System nur wenig und schrecken den Anwender nicht ständig mit Falschmeldungen auf. Allen voran steht das Paket von Bitdefender mit der besten Leistung in diesem Test unter Windows 8.

Punkten an, gefolgt von weiteren elf Paketen bis 4,0 Punkte.

Die Systembelastung ergab für das interne Schutzpaket von Windows 8 einen Wert von 3,5 Punkten. Die gleiche Leistung wurde im Test beim Einsatz der Lösungen von AhnLab, Avast, ESET, Comodo und PC Tools gemessen.

Die letzten Pakete bekamen nur noch 3,0 bzw. 2,0 Punkte von 6,0 möglichen. Die stärksten Systembremsen im Test stammen von Microworld und McAfee.

**Meist gute Benutzbarkeit**

Bei der Benutzbarkeit holten sich viele der Suites durch gute Testwerte eine Menge Punkte für die spätere Gesamtwertung. Der Defender von Microsoft legte mit einem Basiswert von 6,0 Punkten die Messlatte hoch. Hier konnten nur acht Pakete gleichziehen, die von Avast, Bitdefender, Check Point, ESET, McAfee, Panda Security, Symantec und Tencent.

Weitere elf Pakete schafften noch die guten Werte von 5,5 und 5,0 Punkten. Zum Schluss errangen fünf Pakete noch 4,5 Punkte. Lediglich die Suite von Comodo musste mit 3,0 Punkten bewertet werden, da sie in der Freund-Feind-Erkennung zu viele gute Dateien als Schädlinge einstuft.



Magdeburg, den 07. April 2013

Autor: Markus Selinger

Die Übersicht zum Test, sowie die Einzelbewertungen der getesteten Produkte finden Sie kostenfrei zum Nachlesen unter <http://www.av-test.org/tests/privatanwender/windows-8/janfeb-2013/>

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das Team der AV-TEST GmbH.

Mail: [presse@av-test.de](mailto:presse@av-test.de)

Tel.: +49 391 6075460

Web: [www.av-test.de](http://www.av-test.de)