



# Kaspersky

*Anti-Virus Personal PRO 5.0*



**PROTECTSTAR**  
for your security

## Einleitung

Über vier Wochen lang wurde Anti-Virus Personal Pro 5.0 (Version: 5.0.14 und 5.0.16) von Kaspersky im Testcenter von ProtectStar unter die Lupe genommen.

So konnten die Schutzfunktionen des Programms über einen längeren Zeitraum hinweg im alltäglichen Arbeitsgebrauch analysiert werden. Mit allen Computern, auf denen Anti-Virus Personal Pro 5.0 installiert war, wurde ein Monat lang nahezu täglich gearbeitet. Jeder Mitarbeiter von ProtectStar hatte die Aufgabe, sämtliche positiven und negativen Erfahrungen mit dem Programm, sowie eventuelle Verbesserungsvorschläge, schriftlich zu fixieren. Am Ende dieser vierwöchigen Testphase wurden alle gefundenen Resultate und Meinungen miteinander verglichen und in diesem Testbericht integriert.

## Sicherheit

Im Vergleich zur Vorversion 4.5 bietet Kaspersky Anti-Virus Personal Pro 5.0 eine Reihe technologischer Verbesserungen, die die Produktivität des Programms bedeutend erhöhen und seine Funktionalität erweitern. Zudem ist die 5.0 Pro-Version in der Lage, über 900 verschiedene Kompressions- und Archivierungs-Formate zu untersuchen und kann befallene Dateien innerhalb der Archivformate ZIP, CAB, RAR und ARJ reparieren. Die Schutzwirkung von Kaspersky Anti-Virus Personal Pro 5.0 ist sehr wirkungsvoll und das Programm überwacht permanent in Echtzeit alle Schnittstellen des Computers. Bevor der Zugriff auf ein Objekt gestattet wird, untersucht es der Virens Scanner auf Virenbefall. Wird ein Virus gefunden, so kann das infizierte Objekt wahlweise repariert, gelöscht oder der Zugriff darauf gesperrt werden.

Sämtliche eingehenden E-Mail-Nachrichten werden noch bevor sie in die Mailbox gelangen einem Viren-Scan unterzogen und gesäubert. Auf Wunsch des Anwenders können ebenfalls auch alle ausgehenden E-Mail-Nachrichten gescannt werden. Das Programm ermöglicht die Kontrolle der Mail-Datenbanken verschiedener Clients, scannt und säubert darüber hinaus die Mail-Datenbanken von Microsoft Outlook und Outlook Express. Zudem bietet Anti-Virus Personal Pro 5.0 einen Echtzeitschutz für Office-Anwendungen, die VBA-Makros verwenden. Die Makros werden vor deren Ausführung

auf potentiell gefährliche Skripte analysiert. Die Standardeinstellungen des Programms sind gut durchdacht und sehr praxistgerecht. So wird bereits nach dem Hochfahren des Computers automatisch nach Anti-Viren-Updates gesucht und bei Bedarf selbständig heruntergeladen und installiert.

Dies sorgt dafür, dass der Computer des Anwenders bereits von Beginn an mit den nötigen Virensignaturen geschützt wird, ohne dass ein Eingreifen des Benutzers vorgenommen werden muss. Die Virensignaturen stellt Kaspersky Labs stündlich und rund-um-die-Uhr zur Verfügung. Somit entfallen schlampig gepflegte Signaturdatenbanken oder zu spät zur Verfügung gestellte Updates, die das größte Risiko einer Vireninfection darstellen, nahezu vollständig. In den Testreihen hat das ProtectStar-Testcenter verschiedene Viren, Würmer und Trojaner von Anti-Virus Personal Pro 5.0 überprüfen lassen. Von ganz neuen und aktuellen Viren, bis hin zu den alten MS-Dos Bootviren, welche immer häufiger von aktuellen Anti-Viren-Programmen durchgelassen und nicht mehr erkannt werden.

Um die Schutz- und Desinfektionsfunktionen des Virens Scanners noch detaillierter überprüfen zu können, wurden über 6000 Schädlinge (Viren, Würmer und Trojaner) und über 2000 nicht-infizierte Dateien zusammengestellt und manche davon zudem in unterschiedliche Archive wie ZIP-, ARJ- und Rar-Archiven gepackt. Zusammenfassend können wir sagen, dass die Virenerkennungsrate von Anti-Virus Personal Pro 5.0 in unseren Testreihen bei 95,51% lag.

Die Desinfektionsrate (gefundene Viren/reparierte Objekte) können wir mit 89,46% beziffern. Dies bedeutet, dass von 100 viren-infizierten Dateien durchschnittlich knapp 90 Dateien wieder desinfiziert und mit diesen Dateien weiterhin gearbeitet werden kann. Vermisst haben wir aber immer noch die Option, Rettungsdisketten oder eine Notfall-CDRom mit aktuellen Virensignaturen erstellen zu lassen, die bei den Vorgängerversionen vorhanden war.

In der Version 5.0.14 stellten wir außerdem fest, dass sich der Script-Checker von selbst deaktiviert hat. In der aktuellen Version 5.0.16 von Kaspersky Anti-Virus Personal Pro 5 trat dieser Fehler bis dato nicht mehr auf.

## Benutzerfreundlichkeit

Überzeugen konnte auch die Benutzerfreundlichkeit des Programms: Die Installation des Programms war problemlos möglich. Nach der Installation ist auf den Betriebssystemen Windows 2000 und Windows XP erfreulicherweise kein Neustart des Computers erforderlich. Sollten sich für



Anwender Schwierigkeiten ergeben, so hilft ihm das über einhundertseitige Handbuch, das alle relevanten Schritte und Fragen anschaulich beantwortet und darüber hinaus noch weitere Informationen liefert.

Im Handbuch selbst gibt es einige unrelevante Übersetzungs- und Rechtschreibfehler, dennoch könnten gerade die erweiterten Einstellungsmöglichkeiten besser und ausführlicher dokumentiert werden. Das Handbuch liegt der „Box-Version“ in gedruckter Fassung bei und kann bei der „Download-Version“ separat als PDF-Datei von den Webseiten von Kaspersky heruntergeladen werden. Eine einfache und verständliche grafische Benutzeroberfläche mit Statusanzeige – wie wir sie bereits aus der 5.0 Personal Version kennen - lässt den Anwender alle Einstellungen auf einen Blick vornehmen.

Sie ist in drei übersichtlichen Registerkarten „Sicherheit“, „Einstellungen“ und „Support“ unterteilt. Außerdem stehen bereits in den einzelnen Programmfenstern erklärende Hilfetexte, die unerfahrenen Benutzern über weitere Details informieren. Zusätzlich kann jederzeit durch drücken der F1-Taste eine praktische Hilfefunktion aufgerufen werden. Für den „Echtzeitschutz“ und der

„Untersuchung des Arbeitsplatz“ (manuelles scannen) stehen jeweils drei gut aufeinander abgestimmte Sicherheitsstufen zur Auswahl („Maximale Sicherheit“, „Empfohlen“ und „Maximales Tempo“). Im Gegensatz zur 5.0 Personal-Version, stehen dem Anwender individuelle Zusatzoptionen zur Anpassung auf eigene Bedürfnisse bereit.

Per Mausklick, kann sich der Anwender die Quarantäne und Protokolle (die Protokolle lassen sich als csv oder txt Datei exportieren)



empfehlen Anwendern die Backup-, Quarantäne- und Protokolldateien nicht länger als zehn Tage (voreingestellt sind neunzig Tage) aufzubewahren, um somit unnötig hohem Festplattenspeicher vorzubeugen.

Beim Update von den Kaspersky Labs Servern wird die Konnektivität zum Internet überprüft. Wenn die Verbindung während des Updateprozesses unterbrochen wird, setzt Kaspersky Anti-Virus bei der nächsten Verbindungswiederherstellung den Updateprozess an abgebrochener Stelle wieder fort. Einen Punktabzug erhält die 5.0 Pro-Version aufgrund der fehlenden Option, mit der regulären Updatefunktion nicht nur die Virensignaturen, sondern auch die „erweiterten Datenbanken“ (notwendig zur Erkennung von Dialern, Ad-, Warez- und Spyware, usw.) mit herunter zu laden.

In Anti-Virus 5.0 Personal ist diese Einstellungsmöglichkeit vorhanden. Kaspersky Labs Deutschland teilt uns jedoch diesbezüglich mit, dass die „erweiterten Datenbanken“ ab Mitte Dezember 2004 auch für Anti-Virus Personal Pro 5.0 zur Verfügung gestellt werden. Ebenfalls unproblematisch verläuft die Deinstallation des Programms. Es kann sowohl über das Startmenü, als auch die Systemsteuerung von Windows deinstalliert werden. Dateien, Ordner und Einträge in der Registry bleiben nach der Deinstallation und anschließendem Neustart nicht übrig.

## Performance

Die Performance von Kaspersky Anti-Virus Personal PRO 5.0 sind dank der modernen Scan-Technologien, wie iCheckerTM, iStreamTM und iCacheTM gut und arbeiten auch auf älteren PC-Systemen mit wenig Hauptspeicher ressourcenschonend. Die Techniken von iChecker und iStream sorgen unter anderem dafür, dass der Anti-Virenscanner jede bereits überprüfte Datei mit einer Kontrollsumme in einer entsprechenden Datenbank hinterlegt und in zusätzlichen NTFS-Strömen gespeichert wird. Dies hat zur Folge, dass Dateien nicht mehrmals gescannt werden müssen und dadurch eine Leistungssteigerung bzw. eine enorme Zeitersparnis beim Untersuchen von Objekten zu verzeichnen ist. Das Volumen des von Anti-Virus Personal PRO 5.0 beanspruchten Arbeitsspeichers ist ebenfalls gut. Das Programm erzeugt zwei permanente Prozesse die auf unseren Testrechnern durchschnittlich 21,8 MB-RAM des Haupt-

speichers belegen. Allerdings ist uns in der vierwöchigen Testphase vermehrt negativ eine kleine „Gedankenpause“ bei Anti-Virus Personal Pro 5.0 aufgefallen: Diese „Gedankenpause“ tritt beispielsweise dann auf, wenn der Anwender eine beliebige Datei manuell löscht. Hier kann es vorkommen, dass diese Datei erst mit einer Verzögerung von einer Sekunde gelöscht werden kann, oder es benötigt einige Zeit, bis der Computer beim Hochfahren einsatzbereit ist. Die Einsatzbereitschaft des Computers machte sich durch das Laden („Knackgeräusch“) des Diskettenlaufwerks auf unseren Testrechnern bemerkbar.

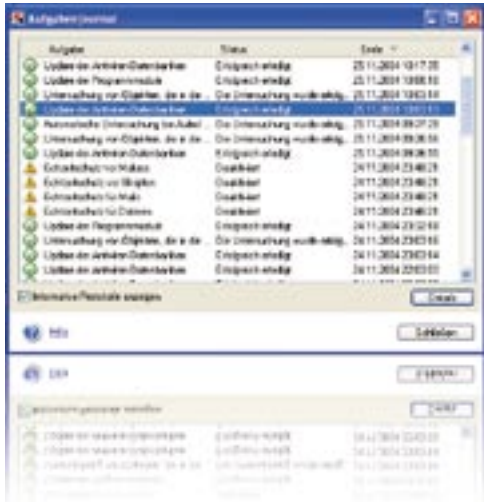
Der Script-Checker, der u.a. auch im Internet Explorer von Microsoft aktiv sein kann, verursacht im allgemeinen minimale Verzögerungen beim Webseitenbau. Auch die Scangeschwindigkeit von größeren Datenmengen dauert länger, im Gegensatz zu manch anderer auf dem Markt erhältlicher Anti-Virensoftware. Dies ist auf die umfangreiche Entpack-Engine des Virencanners zurückzuführen, die jedoch einen deutlichen Mehrwert an Sicherheit bietet.



tieren, ausdrucken und weiterverarbeiten) anzeigen lassen. Die Dateien, die sich in der Quarantäne befinden, können zur weiteren Analyse an die Spezialisten von Kaspersky Labs gesendet werden. Hierzu muss der Benutzer lediglich die entsprechenden Dateien auswählen und dann auf „zur Untersuchung einsenden“ klicken. Benutzer von Anti-Virus Personal Pro 5.0 steht jetzt auch ein Backup zur Verfügung, um vor der Reparatur und Löschung von infizierten Objekten eine Kopie anlegen zu können. Außerdem kann zur Aufbewahrung infizierter Objekte ein Quarantäneordner eingerichtet werden. Wir

## Support

Mit dem Erwerb von Kaspersky Anti-Virus Personal Pro 5.0 erhält der Anwender ein Jahr lang Software- und Patternupdates sowie den erstklassigen Support inklusive. Unter [www.kaspersky.de](http://www.kaspersky.de) und [www.viruslist.com](http://www.viruslist.com) hat der Benutzer Zugriff auf die am häufigsten gestellten Fragen (FAQ) und kann sich zudem weitere Informationen, wie das



aktuelle Handbuch und Software-Upgrades, herunterladen. Ein weiteres Highlight ist der Support von Kaspersky: Eine 7-Tage, 24 Stunden Hotline bietet eine weltweite Kontakthilfe für mögliche Problemfälle. Registrierte Anwender haben freien Zugang zu dem technischen Support von Kaspersky,

der rund-um-die-Uhr in Englisch und Russisch, sowie von 8:00 bis 20:00 (auch am Wochenende) in Deutsch und Französisch per Telefon und E-Mail angeboten wird. Anfragen per Telefon an den Support sind bei Kaspersky übrigens immer kostenlos. Diese Tatsache ist ein weiterer Pluspunkt, einige Hersteller verlangen für jede telefonische Supportanfrage bis zu dreißig Euro. In unseren Testreihen bekamen wir durchschnittlich nach zwei bis drei Stunden eine Antwort auf unsere Anfrage, die wir werktags via E-Mail verschickt haben.

## Preis / Leistung

Als weitere Neuerung ist es erlaubt, dass jede Lizenz der 5.0 Pro-Version jetzt gleichzeitig auf zwei Computersystemen installiert werden kann. Dies bedeutet für professionelle Anwender, sowie für Selbstständige oder auch kleine Unternehmen eine Steigerung des Gesamtnutzens. Auf der anderen Seite jedoch ist die Pro-Version leicht überteuert, falls Benutzer lediglich nur eine Lizenz benötigen.

Dennoch ist Anti-Virus Personal Pro 5.0 mit einem Verkaufspreis von 59,95 Euro inklusive der 2-Platz-Lizenz preiswert. Die Kombination aus hervorragenden Support, schnellen Reaktionszeiten auf neue Bedrohungen sowie die stündliche Verfügbarkeit von Updates, machen die 5.0 Pro-Version zu einer „State of the Art“ Antivirenlösung. Übrigens können registrierte Anwender früherer Versionen des Produktes die 5.0 Pro-Version kostenlos von der Kaspersky Webseite herunterladen und installieren.

## Fazit

Die professionelle technische Unterstützung und die stündlichen Updates der Anti-Viren-Dateien machen Kaspersky Anti-Virus Personal Pro 5.0 zur ersten Wahl für professionelle Anwender, die einen Virens Scanner nach deren persönlichen und individuellen Bedürfnissen anpassen möchten. Besonders hervorzuheben sind die sehr gute Viren-Erkennungsrate von 95,51% und die Reparaturfunktionen des Virens Scanners, die wir mit einer Desinfektionsrate (gefundene Viren/reparierte Objekte) von 89,46% ermitteln konnten.

Die anwenderfreundliche Bedienung, die zuverlässige Virens Scan-Engine, das Untersuchen nach Viren von Netzwerklaufrufen und der erstklassige Support runden Kaspersky Anti-Virus Personal Pro 5.0 perfekt ab und stellen die noch fehlenden „erweiterten Datenbanken“ des Programms in den Schatten. Da das Programm bereits nach den erweiterten und verschärften Testverfahren des Testcenters von ProtectStar im November und Dezember 2004 getestet wurde und zugleich alle notwendigen Kriterien zum „ProtectStar-AWARD 2005“ erfolgreich bestanden hat, verleihen wir Anti-Virus Personal Pro 5.0 von Kaspersky den ProtectStar-AWARD für das Jahr 2005.



# [www.ProtectStar.com](http://www.ProtectStar.com)

Impressum:

# PROTECTSTAR

for your security

ProtectStar Inc. Postfach 10 25 08  
Testcenter D-86015 Augsburg  
Germany

[www.protectstar.com](http://www.protectstar.com)  
[testcenter@protectstar.com](mailto:testcenter@protectstar.com)

Gestaltung und Konzeption:



wo-pro werbung -agentur für  
klassische und neue medien  
Wettringer Str. 32  
D-74585 Kleinansbach

Fon: 07958 92 57 14  
Fax: 07958 92 68 98  
E-Mail: [info@wo-pro.de](mailto:info@wo-pro.de)  
Web: [www.wo-pro.de](http://www.wo-pro.de)