

AVPersExec,
ein Janatool für die
Janaserver-Virens Scanner-Schnittstelle oder
CheckExec

Raphael Georg Haugwitz

14. Mai 2003

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | Vorwort | 3 |
| 1.1 | Haftungsausschluss Schäden | 3 |
| 1.2 | Haftungsausschluss bzgl. Verletzungen der Lizenzbedingungen von Antivir Personal | 3 |
| 1.3 | Dank | 3 |
| 2 | Beschreibung des Programmes | 4 |
| 3 | Download und Update | 4 |
| 4 | Installation und Konfiguration | 5 |
| 4.1 | Installation | 5 |
| 4.2 | Konfiguration | 5 |
| 4.3 | Überprüfen der Konfiguration | 5 |
| 5 | Erläuterungen und Wichtiges zu den Parametern | 6 |
| 5.1 | Von AVPersExec verwendete Kommandozeilenparameter | 6 |
| 5.2 | \$FILE\$ anstatt \$FILE-SP\$ | 6 |
| 6 | Support und Hilfe | 6 |
| 6.1 | Kritik, Fragen und Anregungen zu AVPersExec | 6 |
| 6.2 | Kritik, Fragen und Anregungen zu dieser Dokumentation | 6 |

1 Vorwort

Dies ist eine Installations- und Bedienungsanleitung für das Programm AVPersExec, welches von Andreas Hausladen (*andreas.hausladen@gmx.de*) entwickelt und programmiert wurde.

1.1 Haftungsausschluss Schäden

Der Programmierer übernimmt keinerlei Haftung für Schäden aller Art, die durch die Nutzung des Programmes entstanden sind.

1.2 Haftungsausschluss bzgl. Verletzungen der Lizenzbedingungen von Antivir Personal

Wir weisen hier nochmals ausdrücklich darauf hin, dass Sie vor der Verwendung von AV-PersExec eigenständig überprüfen müssen, ob Sie damit evtl. gegen die Lizenzbedingungen von Antivir Personal der H+BEDV Datentechnik GmbH verstossen.

Sollte ein Lizenzverstoß der Falle der Verwendung von AVPersExec eintreten, dürfen sie AVPersExec **auf keinen Fall** verwenden!

Auszug aus den Lizenzbedingungen von Antivir Personal:

(Die vollständigen Lizenzbedingungen bitte unter www.free-av.de einsehen)

... Diese kostenfreie AntiVir Personal Edition ist ausschließlich für den privaten Einsatz auf einem Einzelplatz-PC (Workstation) vorgesehen...Der Lizenznehmer darf die Software nur zu rein privaten Zwecken nutzen. Bildungseinrichtungen und gemeinnützige Einrichtungen werden wie kommerzielle oder geschäftliche Einrichtungen behandelt. Auch die Nutzung in einem Heimbüro für kommerzielle oder geschäftliche Zwecke ist nicht zugelassen...

Wir übernehmen keinerlei Verantwortung für Lizenzverstöße von Seiten der Anwender von AVPersExec!

1.3 Dank

Mein besonderes Lob gilt dem Programmierer Andreas Hausladen für dieses Programm.

Ferner danke ich ihm wie auch allen anderen Janatools-Programmierern für das außerordentliche freiwillige Engagement.

Nicht zuletzt geht mein Dank an Thomas Hauck, dem Programmierer des Janaserver, für sein super Programm!

2 Beschreibung des Programmes

AVPersExec ist ein kleines Zusatzprogramm, welches den Einsatz von Antivir Personal zum Scannen der ein- und ausgehenden Emails mit dem Janaserver ermöglicht.

Probleme bei Antivir Personal:

1. Der Kommandozeilen-Virenschanner von Antivir Personal (AVE32.EXE) erwartet am Ende jedes Scannvorganges eine Benutzereingabe, ansonsten wird an den Janaserver kein Scanergebnis zurückgeliefert, was nach einiger Zeit zu einem Timeout-Fehler führt.
2. Ausserdem wird nach jedem Scannvorgang eine Wartepause von 10 Sekunden eingelegt.

Die Lösungen dazu von AVPersExec:

1. Die verlangte Benutzereingabe wird beantwortet.
Hinweis: Dies würde theoretisch auch mit einer Batchdatei funktionieren, unter Win98, ME etc. gibt es aber Probleme mit Batchdateien, die dies verhindern.
2. Die Wartepause von 10 Sekunden wird stark verkürzt, indem das Ergebnis des Virenschanners aus der Logdatei schon frühzeitig ermittelt wird. Dadurch sind selbst bei Emails mit vielen Anhängen eine hohe Performance bei der Email-Überprüfung erzielt

3 Download und Update

Sie finden die jeweils aktuelle Version des Programmes, sowie alle notwendigen Zusatzdateien, Bedienungsanleitungen etc. auf der Webseite www.janatools.net in der Rubrik *Download - Janatools - AVPersExec*

Lizenzbestimmungen: Das Programm ist Freeware, der Quelltext ist auf Anfrage beim Autor erhältlich, unter der Auflage, dass er nicht für kommerzielle Zwecke vermarktet oder weiterentwickelt wird.

4 Installation und Konfiguration

4.1 Installation

Die Installation des Programmes AVPersExec ist recht einfach:

1. Entpacken Sie das Programm AVPersExec.exe aus der ZIP-Datei des Downloads in das Hauptverzeichnis von Antivir Personal.
2. Stellen sie sicher, das AVE32.EXE dort ebenfalls vorhanden ist (Dieser Kommandozeilen-Scanner von Antivir Personal muss neuerdings separat heruntergeladen und installiert werden)

4.2 Konfiguration

Verwenden Sie folgende Kommandozeilen:

1. Bei direktem Eintrag im Janaserver in der Virenschanner-Kommandozeile:

c:\Programme\Antivir\AVPersExec.exe "\$FILE\$"

in der **Janaserver-Administration** unter "*Email - einfach - Allgemein - Virenschanner-Parameter*" eintragen und übernehmen.

Hinweis: Das Setzen der Hacken bei "Emails auf Viren scannen" und "Lokale und ausgehende E-Mails auf Viren scannen" nicht vergessen!

2. *Alternativ:* Bei Verwendung im CheckExec-Janatool:

c:\Programme\Antivir\AVPersExec.exe "\$FILE\$"

in **CheckExecConfig.exe** unter "*Virenschanner - 1. Virenschanner*" oder "*Virenschanner - 2. Virenschanner*" eintragen und übernehmen.

4.3 Überprüfen der Konfiguration

Führen Sie nach Beendigung der Installation und Konfiguration Tests durch, um sicherzustellen, dass AVPersExec einwandfrei funktioniert:

1. Senden Sie sich selbst verschiedene Emails mit Anhang, **sowohl mit Viren** (z.B. EICAR-Testdatei), **als auch mit sauberen Dateianhängen** (einfachen Textdokumenten etc.).
(Auch den Umkehrfall "saubere Email" unbedingt testen!)
Werten Sie daraufhin die Logdatei server.log (bzw. bei Verwendung von CheckExec die CheckExec.log) aus.
2. Bedenken Sie, dass bei Verwendung von Checkexec andere Routinen eine Fehlfunktion des Virenschanners überdecken können! (Beispielsweise kann eicar.com ausgefiltert werden, weil die Dateiendung .com verboten ist, und nicht, weil der Virenschanner angeschlagen hat)
Notfalls ist es also sinnvoll, andere Testroutinen bei der Überprüfung des Virenschanners Antivir zeitweise zu deaktivieren.)

5 Erläuterungen und Wichtiges zu den Parametern

5.1 Von AVPersExec verwendete Kommandozeilenparameter

Dem aufmerksamen Antivir-Benutzer wird aufgefallen sein, dass im Gegensatz zu der Verwendung von **AVE32.EXE** aus einer Batchdatei heraus keine zusätzlichen Parameter zu **\$FILE\$** wie z.B. **-nomem**, **-noboot** eingetragen werden.

Der Grund dafür ist, dass bereits folgende Parameter standartmässig von AVPersExec immer mit angehängt werden:

-z -nomem -noboot -nombr -lang:=EN

Bitte daher die oben genannten Parameter nicht zusätzlich zu **\$FILE\$** in die Virenschannerkommandozeile einfügen !

Auch die Parameter **-r**, **-rf** bitte nicht verwenden, da diese Parameter bzgl. der Logdatei ebenfalls zur Auswertung des Scan-Ergebnisses von AVPersExec selbst benötigt werden!

Für erfahrene Benutzer: Sollten Sie dennoch zusätzliche Parameter beim Aufruf ergänzend verwenden wollen, können diese einfach vor dem Dateinamen, also vor **\$FILE\$**, angegeben werden.

*Hinweis: Zur genauen Bedeutung der Kommandozeilen-Parameter von Antivir möchte ich hier nichts sagen, Informationen dazu erhalten Sie z.B., wenn sie AVE32.EXE mit dem Parameter **-?** oder **-h** von Kommandozeile aus ausführen.*

5.2 \$FILE\$ anstatt \$FILE-SP\$

\$FILE-SP\$ braucht selbst bei langen Dateipfaden nicht verwendet werden, da AVPersExec Dateipfade eigenständig auf 8 Zeichen kürzt, und somit DOS-Konformität herstellt.

6 Support und Hilfe

6.1 Kritik, Fragen und Anregungen zu AVPersExec

Bei Fragen und Anregungen zu dem Programm AVPersExec, sowie im Falle, dass Sie Unterstützung bei der Installation oder Konfiguration benötigen, ist der **“Forenbereich Tools, Erweiterungen und Plugins“** im deutschen Janaserver-Forum www.janaforum.de eine gute Anlaufstation.

6.2 Kritik, Fragen und Anregungen zu dieser Dokumentation

Bei Kritik, Fragen und Anregungen zu dieser Dokumentation schreiben Sie bitte eine Email an Raphael Georg Haugwitz (support@janatools.de)