

Sie befinden sich hier: Themen Produkte. Gpg4win. Dokumententitel: gpg4win – E-Mail-Sicherheitspaket für Windows

[direkt zu der Navigation Servicebereich.](#) [direkt zu der Hauptnavigation.](#) [direkt zur Themennavigation.](#)
[direkt zum Seiteninhalt.](#)

- [Home](#)
- [Kontakt](#)
- [Links](#)
- [FAQ](#)
- [Impressum](#)
- [Sitemap](#)
- [English](#)



- [das BSI](#)
- [Themen](#)
- [Aktuelles](#)
- [Presse](#)
- [Publikationen](#)



Produkte

- [Übersicht](#)
- [BOSS](#)
- [BSI-CD-ROM](#)
- [Chiasmus](#)
- [DiCoP](#)
- [ERPOSS4](#)
- [Gpg4win](#)
- [IT-Grundschutz](#)
- [Mobilfunkdetektor MDS](#)
- [Security Surf-CD](#)
- [Sicherheits-CD](#)
- [VS-Clean](#)
- [VSE-II](#)

Suche

Gpg4win – E-Mail-Sicherheitspaket für Windows



[Warum überhaupt verschlüsseln?](#)

[Leistungsumfang](#)

[Voraussetzungen](#)

[Kosten](#)

[Support](#)

[Herunterladen](#)

[Studie](#)

[Referenzen](#)

Warum überhaupt verschlüsseln?

Die Computertechnik hat uns phantastische Mittel in die Hand gegeben, um rund um den Globus miteinander zu kommunizieren und uns zu informieren. Aber Rechte und Freiheiten, die in anderen Kommunikationsformen längst selbstverständlich sind, müssen wir uns in den neuen Technologien erst sichern. Das Internet ist so schnell und massiv über uns hereingebrochen, dass wir mit der Wahrung unserer Rechte noch nicht so recht nachgekommen sind.

Beim altmodischen Briefschreiben haben wir die Inhalte unserer Mitteilungen ganz selbstverständlich mit einem Briefumschlag geschützt. Der Umschlag schützt die Nachrichten vor fremden Blicken, eine Manipulation am Umschlag kann man leicht bemerken. Nur wenn etwas nicht ganz so wichtig ist, schreibt man es auf eine ungeschützte Postkarte, die auch der Briefträger oder andere lesen können.

Ob die Nachricht wichtig, vertraulich oder geheim ist, das bestimmt man selbst und niemand sonst.

Diese Entscheidungsfreiheit haben wir bei E-Mail nicht. Eine normale E-Mail ist immer offen wie eine Postkarte, und der elektronische "Briefträger" -- und andere -- können sie immer lesen. Die Sache ist sogar noch schlimmer: die Computertechnik bietet nicht nur die Möglichkeiten, die vielen Millionen E-Mails täglich zu befördern und zu verteilen, sondern auch, sie zu kontrollieren.

Niemand hätte je ernsthaft daran gedacht, alle Briefe und Postkarten zu sammeln, ihren Inhalt auszuwerten oder Absender und Empfänger zu protokollieren. Das wäre einfach nicht machbar gewesen, oder es hätte zu lange gedauert. Mit der modernen Computertechnik ist das technisch möglich. Denn: der Umschlag fehlt.

Was wir Ihnen hier vorschlagen, ist ein Umschlag für Ihre elektronischen Briefe. Ob Sie ihn benutzen, wann, für wen und wie oft, ist ganz allein Ihre Sache. Software wie Gpg4win gibt Ihnen lediglich die Wahlfreiheit zurück. Die Wahl, ob Sie persönlich eine Nachricht für wichtig und schützenswert halten oder nicht.

Das ist der Kern des Rechts auf Brief-, Post- und Fernmeldegeheimnis im Grundgesetz, und dieses Recht können Sie mit Hilfe der Software Gpg4win wahrnehmen. Sie müssen sie nicht benutzen -- Sie müssen ja auch keinen Briefumschlag benutzen. Aber es ist Ihr gutes Recht.

Wie wertvoll diese Sicherheit für Sie ist, liegt ganz in Ihrer Hand, denn Sie allein bestimmen das Verhältnis zwischen Bequemlichkeit bei der Verschlüsselung und größtmöglicher Sicherheit.

Leistungsumfang

Das Projekt Gpg4win (GNU Privacy Guard for Windows) ist eine vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik beauftragtes E-Mail-Verschlüsselungspaket. Gpg4win bezeichnet ein Gesamtpaket, welches die folgenden Programme umfasst:

- GnuPG: das Kernstück, die Verschlüsselungs-Software
- GPA: der GNU Privacy Assistent, eine Schlüsselverwaltung
- WinPT: Schlüsselverwaltung, unterstützt auch Verschlüsselung per Clipboard
- GPGol: ein Plugin für Microsoft Outlook 2003, es integriert dort die Bedienung von GnuPG (E-Mail-Verschlüsselung)
- GPGee: ein Plugin für den Windows Explorer, per rechter Maustaste können Dateien verschlüsselt werden
- Sylpheed-Claws: ein komplettes E-Mail-Programm mit integrierter GnuPG-Bedienung
- Deutsches Handbuch "Gpg4win für Einsteiger" Grundlagen der Installation und Bedienung der Software
- Deutsches Handbuch "Gpg4win für Durchblicker" Die Hintergründe der Kryptografie in verständlicher Form

Mit Gpg4win kann jedermann E-Mails und Dateien einfach und kostenlos verschlüsseln.

Voraussetzungen

Gpg4win ist ein Installationspaket für Windows (95/98/ME/2000/XP/2003) mit Computer-Programmen und Handbüchern für E-Mail- und Datei-Verschlüsselung. Die Software kann nur mit Administratorrechten installiert werden und stellt dann jedem Benutzer seine Funktionalität zur Verfügung.

Das Plugin für Microsoft Outlook (GPGol), integriert dort die Bedienung der Verschlüsselungssoftware. Das Plugin funktioniert in der aktuellen Version nur mit Outlook 2003 SP2 und gibt einen Warnhinweis aus, falls eine ältere Outlook Version benutzt wird. Bitte beachten Sie die beiden folgenden Einschränkungen für das Outlook-Plugin:

- Als Texteditor darf nicht das Programm Word eingestellt sein.
- Sogenanntes Inline-PGP oder traditionelles PGP wird voll unterstützt. Es können jedoch keine PGP/MIME E-Mails erstellt werden. Die Entschlüsselung und Signaturprüfung einfacher (nicht verschachtelter) PGP/MIME E-Mails stellt hingegen kein Problem dar.

Kosten

Alle Komponenten von Gpg4win sind Freie Software (OSS) und daher lizenzkostenfrei. Das bedeutet, dass jedermann das Recht hat, sie nach Belieben kommerziell oder privat zu nutzen. Jedermann darf den Quellcode, also die eigentliche Programmierung des Programms, genau untersuchen und auch selbst Änderungen durchführen und diese weitergeben.

Support

Auf der Webseite des Gpg4win (<http://www.gpg4win.de>) Projektes haben Sie die Möglichkeit sich mit Fragen und Problemen über Mailinglisten und Webforen direkt an die Entwickler der Software zu wenden. Fehler der Software können dort auch in einem Bug Tracker gemeldet werden.

Bitte beachten Sie die Liste der am häufigst gestellten Fragen (FAQ) im Anhang des Einsteigerhandbuchs, wenn Sie Probleme mit dem Outlook-Plugin haben.

Ein technischer Support für Installation oder Betrieb der Verschlüsselungssoftware von Seiten des Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) ist generell ausgeschlossen.

Herunterladen

Das Gpg4win Installationspaket kann von folgender Quelle bezogen werden: <http://www.gpg4win.de/>

Studie

Im Rahmen des Gpg4win Projektes wurde eine Studie erstellt, die die Frage einer nachhaltigen Weiterentwicklung von Freier Software am Beispiel von Gpg4win untersucht.

Referenzen

1. [Gpg4win – GNU Privacy Guard for Windows](#)
2. [GnuPG – GNU Privay Guard](#)
3. [WinPT – Windows Privacy Tray Projekt](#)
4. [GPA – The Gnu Privacy Assistant](#)
5. [GPGol – GNU Privacy Guard Outlook](#)
6. [GPGee – GNU Privacy Guard Explorer Extension](#)
7. [Sylpheed-Claws](#)

8. [Intevation GmbH](#)
9. [g10 Code GmbH](#)
10. [GnuPP – GNU Privacy Projekt](#)
11. Bundesamtes für Sicherheit in der Informationstechnik

© Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. All rights reserved