

## PRESSEMITTEILUNG (Langversion)

### **Mehr Sicherheit im E-Mail-Verkehr**

**Täglich werden per E-Mail bedenkenlos sensible Projekt-, Personal- und Finanzdaten übermittelt. Die Gefahren die in der elektronischen Kommunikation lauern, werden oft unterschätzt und ignoriert. Dabei können die Sicherheitslücken schon mit einer einfachen Software geschlossen werden. Auf der Messe Voice + IP wurde das Verschlüsselungsprogramm gpg4o für Outlook 2010 in der Version 3.0 vorgestellt.**

„Technisch gesehen sind E-Mails nicht mit einem verschlossenen Brief, sondern vielmehr mit einer virtuellen Postkarte vergleichbar“, erklärt Hans-Joachim Giegerich, Geschäftsführer des IT-Dienstleisters Giegerich & Partner. „Und da während des ganzen Transportweges, bei dem die E-Mail mehrere Knoten im Internet passiert, die Datenpakete stets in lesbarem Klartext übertragen werden, kann an den verschiedenen Stationen des Weges die E-Mail jederzeit mitgelesen und auch verändert werden.“ Diese Tatsache wird heute noch von vielen unterschätzt. So schützt etwa die Hälfte aller Unternehmen ihre E-Mails bisher nicht. Dabei kann der Schadenfall schnell richtig teuer werden – etwa wenn vertrauliche bzw. sensible Daten in falsche Hände gelangen. Davor warnt auch das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). Schutz vor neugierigen Blicken bietet eine Verschlüsselung der Mails.

#### **Anwenderfreundliches Verschlüsselungsprogramm**

Der IT-Dienstleister Giegerich & Partner hat mit gpg4o eine Software-Erweiterung für Outlook 2010 zur Verschlüsselung und digitalen Signatur von E-Mails entwickelt, die auf dem OpenPGP-Standard basiert und die Sicherheitslücke in diesem weit verbreiteten Kommunikationsprogramm von Microsoft schließt. Das Programm garantiert nicht nur die Vertraulichkeit der Informationen, mit einer digitalen Signatur wird auch sichergestellt, dass eine Datei bzw. eine Nachricht authentisch und unverfälscht ist – also nicht manipuliert wurde. Ein weiterer Vorteil ist, dass sich die Add-in schnell installieren lässt, sich nahtlos in die Software-Oberfläche einfügt und die Bedienung sehr einfach ist: Signierte oder verschlüsselte E-Mails werden für den Anwender leicht erkennbar angezeigt. Dabei signalisiert ein Schloss die Verschlüsselung, während das Siegel-Symbol auf eine digitale Signatur hinweist. Der Empfänger kann sich außerdem detaillierte Informationen darüber anzeigen lassen, wer die digitale Signatur erzeugt hat oder mit welchen Algorithmen die elektronische Nachricht verschlüsselt wurde. Die Kryptographie- und Signatur-Software ver- und entschlüsselt auch automatisch die per Mail gesendeten Datei-Anhänge mit und ist kompatibel mit allen gängigen Verschlüsselungsprogrammen.

## Neue Version 3.0 von gpg4o veröffentlicht

Während die erste Version gpg4o nur Klartext-Mails unterstützte, kann man inzwischen auch HTML-Nachrichten sowie E-Mail-Anhänge ver- und entschlüsseln. Auch für die internationale Kommunikation ist man mit dem Programm, das auf den Windows-Betriebssystemen XP, Vista und 7 läuft und nur Outlook 2010 sowie die freie Software GnuPG benötigt, bestens aufgestellt: Es können Schriftzeichen aller weltweit existierenden Sprachen wie arabisch, hebräisch, japanisch, chinesisch oder russisch fehlerfrei verarbeitet werden. Neben der Internationalisierung durch eine vollständige UTF-8 Integration wurden bei den Software-Updates noch weitere Funktionen optimiert, beispielsweise die einfache Integration im Terminalserver-Betrieb, die verbesserte Unterstützung von PGP/MIME E-Mails sowie die erweiterte Interoperabilität mit anderen Verschlüsselungssystemen. Insbesondere vier neue Features sind hervorzuheben: Die Senderegeln können individuell verwaltet werden; die Anzeige von HTML E-Mails ist voll in Outlook integriert; Anhänge können über das Kontextmenü oder per Drag and Drop bearbeitet werden; Senderegeln (verschlüsselt/signiert/öffentliche Schlüssel anhängen) auf einen Blick. Die neue Programmversion steht unter <http://www.gpg4o.de> zum Download bereit und kann 45 Tage kostenlos getestet werden.

## gpg4o

gpg4o ist eine einfache Softwarelösung mit der sich vertrauliche E-Mails in Microsoft Outlook 2010 ® signieren und verschlüsseln und damit vor einem unberechtigten Zugriff durch Dritte schützen lassen.

Die Produkteigenschaften sind:

- Basiert auf OpenPGP-Standard
- E -Mails einfach verschlüsseln und signieren
- Anhänge signieren sowie ver- und entschlüsseln
- Verbesserte Internationalisierung (UTF-8 Mails)
- Empfangen von PGP/MIME E-Mails
- Übersichtliches Verwalten von Schlüsseln
- Kompatibel mit vielen anderen Verschlüsselungsprogrammen
- Unterstützt GnuPG 2.X
- Einfache Integration im Terminalserver-Betrieb
- E -Mail-Signaturen erstellen
- Schlüssel mit lokalen und öffentlichen Schlüsselservers austauschen
- Automatische Updates
- Fremde Schlüssel signieren
- Gültigkeit von fremden Schlüsseln durch Infos bekannter Schlüsselhaber

Eine detaillierte und leicht verständliche Funktionsbeschreibung der Software-Erweiterung inklusive Kompatibilitätswarnungen sowie eine kostenlose 45 Tage gültige Testversion ist unter <http://www.gpg4o.de> abrufbar. Die Vollversion ist im Online-Shop unter <https://shop.giepa.de> erhältlich. Der Preis beginnt bei 93,99 Euro für eine Einzellizenz und ist gestaffelt nach der Anzahl der Lizenzen. Optionale Support-Verlängerungen von ein bis fünf Jahren sind gegen einen Aufpreis möglich.

**Giegerich & Partner:**

Der IT-Dienstleister Giegerich & Partner GmbH mit Sitz in Dreieich bei Frankfurt/M. hat sich auf Lösungen für den reibungslosen und sicheren Betrieb von Netzwerken und computergesteuerten Anwendungen spezialisiert. Neben der Beratung und Konzeption übernimmt das Unternehmen die komplette Ausführungen von IT Projekten sowie den Betrieb von IT-Systemen und -Lösungen im Outsourcing. Kundenspezifische Individuallösungen und die Anpassung von IT-Standardprodukten an die Bedürfnisse von Unternehmen gehört zu den Stärken des IT-Spezialisten. Weitere Informationen unter: <http://www.giepa.de>

**Pressekontakt:**

Giegerich & Partner GmbH  
Hans-Joachim Giegerich  
Robert-Bosch-Str. 18  
63303 Dreieich  
Tel.: +49-(0)6103-5881-0  
Fax.: +49-(0)6103-5881-39  
E-Mail: [info@giepa.de](mailto:info@giepa.de)  
[www.giepa.de](http://www.giepa.de)