



# PGP® Desktop Professional 9.0

Desktop-Verschlüsselungslösung zum Schutz von E-Mails, Dateien, gesamten Festplatten und Instant Messaging

## Umfassende Desktop-Verschlüsselung zum Schutz von E-Mails, gespeicherten Daten und Instant Messages

PGP Desktop Professional bietet Unternehmen eine einzelne, einfach einzusetzende Verschlüsselungslösung für Desktop-PCs zum Schutz vertraulicher Informationen. Die Lösung schützt das Unternehmen und hilft bei der Erfüllung von Sicherheitsanforderungen.

### Fünf Anwendung, eine Lösung

PGP Desktop Professional beinhaltet alle benötigten Verschlüsselungsprogramme in einem integrierten Produkt. Es bietet digitale Signaturen, den Schutz von E-Mails, Nachrichtenverkehr über AOL® Instant Messenger™, Schutz von Dateien und kompletten Festplatten.

Anwender können Sicherheitsrichtlinien nach Empfänger oder Inhalt der Nachricht festlegen. Vertrauliche Mitteilungen werden auf diese Weise automatisch geschützt. Hat der Anwender die Sicherheitsrichtlinien einmal definiert, kann er sich wieder der normalen Arbeit widmen. PGP Desktop Professional verschlüsselt, entschlüsselt und signiert Nachrichten automatisch.

PGP Desktop Professional unterstützt das Versenden und Empfangen von gesicherten Nachrichten mit internationalen Zeichensätzen.

### Schlüssel automatisch finden

PGP Desktop Professional findet automatisch die Schlüssel zu einer E-Mail-Adresse. Anwender können jetzt automatisch das PGP Global Directory durchsuchen – einen PGP-Service, der PGP-Anwendern ein Verzeichnis von aktuellen, gültigen Schlüsseln bietet.

### Zusammenarbeit mit PGP Universal

PGP Desktop Professional ist optimal darauf vorbereitet, mit PGP Universal zusammenzuarbeiten, wenn Unternehmen den Schritt zu einer zentralisierten Verwaltung, geschützten Sicherheitseinstellungen, Additional Decryption Keys (ADKs) und Keyserver-Funktionalität vornehmen möchten. PGP Universal verwaltet Konfigurationen zentral und setzt die Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien bei PGP Desktop durch.

## Überblick – PGP Desktop Professional 9.0

PGP Desktop Professional ist für Anwender und Abteilungen geeignet, die den Einsatz von Verschlüsselung auf einzelnen Desktop-PCs benötigen. Darüber hinaus können die Anwender zusätzlich PGP Whole Disk zum Schutz gespeicherter Daten einsetzen.

### Einfach zu nutzen

- Umfassende Lösung zum Schutz von Informationen vom Versender bis zum Empfänger einer E-Mail, inklusive aller Zwischenstationen.
- Die Verschlüsselung von PGP Whole Disk und PGP Virtual Disk basieren auf den Schlüsseln, die auch bei der Verschlüsselung von E-Mails zum Einsatz kommen.
- Automatische Suche nach dem Schlüssel des Empfängers über das PGP Global Directory, einem PGP-Service, der PGP-Anwendern weltweit ein Verzeichnis von aktuellen, gültigen Schlüsseln bietet.
- PGP Zip erstellt sichere, verschlüsselte Archive für die Ablage oder den risikolosen Transport von Daten.
- Individuell auf jedem Desktop-PC installiert und konfiguriert bietet PGP Desktop Professional die Möglichkeit zur Einrichtung von Sicherheitsrichtlinien nach den individuellen Bedürfnissen der Anwender.
- Verschlüsselung von Instant Messages (AIM)
- Benutzer, die sich für zentral verwaltete Desktop-Systeme interessieren, sollten PGP Universal Series 200 in Betracht ziehen.

### Bewährte Technologie

- Bietet ein hohes Maß an Sicherheit basierend auf ausgereifter, vertrauenswürdiger Sicherheitstechnologie nach Industriestandards
- Basiert auf öffentlichen Standards und arbeitet mit OpenPGP und S/MIME zusammen
- Arbeitet mit allen wichtigen E-Mail-Programmen zusammen, z.B. Microsoft Outlook, Microsoft Outlook Express, Eudora, Microsoft Entourage und Apple Mail
- Arbeitet mit allen wichtigen E-Mail-Infrastrukturen zusammen, z.B. Microsoft Exchange, Lotus Notes und Novell GroupWise
- Arbeitet unter Microsoft Windows und Mac OS
- Automatisches Update gewährleistet den Einsatz der jeweils aktuellen Version

## PGP Desktop Professional 9.0 – Komponenten

### Neu – Verschlüsselung ganzer Festplatten

Die optionale Komponente PGP Whole Disk bietet die transparente Verschlüsselung der gesamten Festplatte eines Desktop-PCs oder Laptops, inklusive temporärer Dateien und Auslagerungsdateien.

- Unterschiedliche Berechtigungen ermöglichen eingeschränkten Zugriff durch unterschiedliche Benutzer.
- Die transparente Ver- und Entschlüsselung stellt sicher, dass die Daten zu jeder Zeit geschützt sind.
- PGP Whole Disk lässt sich mittels eines Passworts oder einer Zwei-Faktoren-Authentifizierung über einen auf einem Aladdin eToken gespeicherten Schlüssel schützen.

### Neu – Automatischer E-Mail-Schutz

PGP Desktop Professional erledigt das Ver- und Entschlüsseln, digitale Signieren und die Prüfung eingegangener Nachrichten automatisch anhand vom Anwender festgelegter Richtlinien.

- Verschlüsselung stellt sicher, dass die Nachricht nur vom Empfänger und keinem Unbefugten gelesen werden kann.
- Digitale Signaturen ermöglichen eine Prüfung der Senderidentität und stellen sicher, dass die Nachricht unterwegs nicht verändert wurde.
- Anwender erstellen Sicherheitsrichtlinien bezüglich dem Versender, Empfänger, Schlüsselworten oder Inhalt der Nachricht. Alternativ können Nachrichten auch manuell verschlüsselt werden.

### Neu – Sicheres Instant Messaging (IM)

Die sichere Instant Messaging Funktionalität bietet einen automatischen, sicheren Austausch von Informationen zwischen Nutzern von AOL Instant Messenger (AIM).

### Neu – PGP Zip

PGP Zip erzeugt verschlüsselte Archive, die eine oder mehrere Dateien und sogar ganze Verzeichnisse enthalten können. Beim Archivieren kommt eine standardkonforme Kompression zum Einsatz, so dass die Archive sich mit auf OpenPGP basierten Produkten öffnen lassen und dadurch eine breite Interoperabilität gesichert ist.

### Verschlüsselung von virtuellen Laufwerken

PGP Virtual Disk erstellt transparente virtuelle Laufwerke mit verschlüsseltem Inhalt und schützt so vor Missbrauch.

- Optional lässt sich ein Laufwerk nach einer vorher festgelegten Zeit der Inaktivität oder beim Einschalten des Ruhezustands trennen.
- Kann zusammen mit PGP Whole Disk eingesetzt werden, wenn Dateien und Verzeichnisse geschützt werden sollen, nachdem eine Festplatte entschlüsselt wurde.

## Technische Spezifikationen

### PGP Desktop Professional

#### Unterstützte Betriebssysteme

- Microsoft Windows XP SP1 oder SP2, Microsoft Windows Server 2003 oder Microsoft Windows 2000 SP3
- Mac OS X 10.3 oder höher

### PGP Whole Disk

#### Unterstützte Betriebssysteme

- Microsoft Windows XP SP1 oder SP2

#### Unterstützte Verschlüsselungsstandards

- PGP/MIME RFC 3156
- OpenPGP RFC 2440
- S/MIME v3
- X.509 v3

#### Unterstützte E-Mail-Clients

- Microsoft Outlook 2003 SP1, XP SP3 oder 2000 SP3, Microsoft Outlook Express 6, Microsoft Entourage 2004
- Lotus Notes 6.x oder 5.0.11 für Windows
- Mozilla Thunderbird 1.0
- Qualcomm Eudora 6.2
- Apple Mail 1.3.9

#### Unterstützte Instant-Messaging-Clients

- AOL Instant Messenger 5.5-5.9.x für Windows
- AOL Instant Messenger 4.7 für Mac OS X
- Apple iChat 2.1 für Mac OS X
- Trillian 2.2-3.0 für Windows

### Vertrauenswürdige Sicherheit

PGP-Produkte kommen weltweit bei zehntausenden Unternehmen zum Schutz von E-Mails und Daten zum Einsatz. PGP Desktop Professional basiert auf derselben ausgereiften und seit Jahren bewährten Kryptographie-Bibliothek des PGP Software Development Kits (SDK), das bei allen PGP-Produkten eingesetzt wird. Der Quellcode von PGP Desktop Professional steht zur Überprüfung zur Verfügung.

PGP ist ein eingetragenes Warenzeichen und das PGP Logo ist ein Warenzeichen der PGP Corporation. Produkte und Markennamen, die in diesem Dokument verwendet werden, sind unter Umständen Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer. Alle diese Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen sind alleiniges Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.