

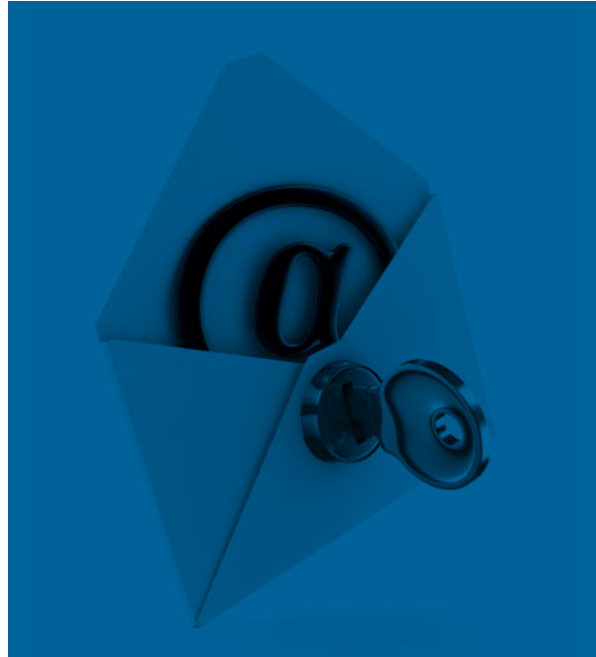
# CompuMail Gateway

Haben Sie sich jemals Sorgen um Ihren E-Mail-Verkehr gemacht? Versenden Sie vertrauliche Informationen per E-Mail?

CompuMail Gateway verschlüsselt und signiert E-Mails und ist die Lösung für E-Mail-Schutz.

Einfach zu integrieren, zu verwalten und zu benutzen, automatische Verschlüsselung, gesicherte E-Mails auch an Dritte, Webmail-Funktionalität.

**CompuMail Gateway bietet dies alles!**



## E-Mail Encryption

Deutsch



**Compumatica**  
SECURE NETWORKS

*Cybersecurity with a personal touch*



„PDFMail an Dritte für verschlüsselte und gesicherte Kommunikation“

## // CompuMail Gateway

Jeden Tag werden vertrauliche Informationen zwischen vielen verschiedenen Kommunikationspartnern ausgetauscht, ohne den Schutz der Daten zu bedenken. Kommunikation per E-Mail ist ein ernstes Sicherheitsproblem für jedes Unternehmen.

Der E-Mail-Verkehr verläuft im Internet über viele Router und Provider-Netzwerke, ohne dass das Unternehmen Kontrolle darüber hat. Diese Router und Provider-Netzwerke sind fast gar nicht gesichert, und es ist daher sehr einfach für Hacker, aber auch für Provider, den E-Mail-Verkehr abzufangen und für Spionage- und kommerzielle Zwecke zu nutzen.

### CompuMail Gateway

CompuMail Gateway verschlüsselt und signiert den gesamten E-Mail-Verkehr und ist die Lösung für sichere E-Mails in einem Unternehmen. CompuMail Gateway ist eine Software-Anwendung, die zentral in die SMTP-Kette integriert wird. Die Verschlüsselung kann auf vier verschiedene Arten erfolgen: S/MIME, OpenPGP, PDFMail oder CompuWebmail. Die Webmail-Funktionalität ermöglicht es, E-Mails von einem externen Gerät und Standort über das Web zu verschicken.

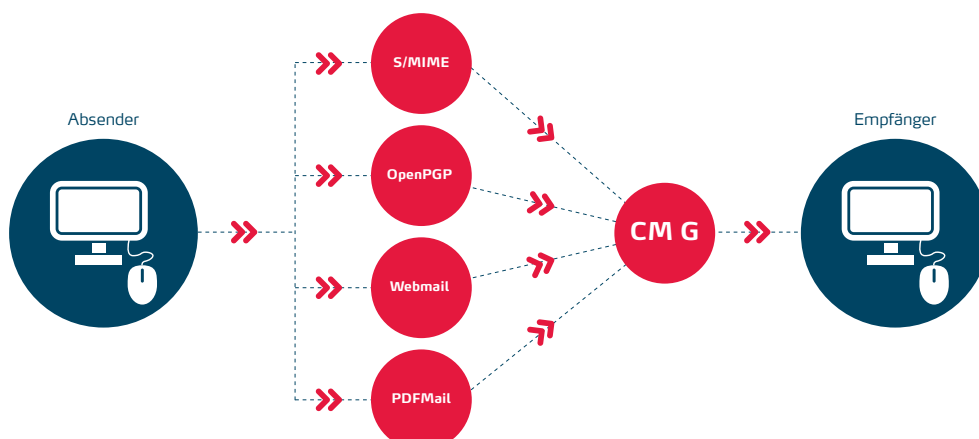
Mit PDFMail ist es möglich, E-Mails an Dritte zu verschlüsseln und signieren, die keine Zertifikate zur Verschlüsselung von E-Mails haben. Der Adressat kann

das PDF-Dokument mit dem E-Mail-Inhalt und möglichen Anhängen durch Eingabe eines Passwortes öffnen und lesen. Verschlüsseltes Antworten ist mit dem Reply-Button möglich.

CompuMail Gateway ist sehr einfach in bestehende Netzwerke zu integrieren, über ein zentrales Webmanagement zu verwalten, und der Enduser braucht nichts weiter zu tun, um verschlüsselte E-Mails zu versenden.

### Zentrale Verwaltung

Die Implementierung und Verwaltung des CompuMail Gateways kann sehr einfach über das Webmanagement erfolgen. Der Administrator kann Regeln und Gruppen für die Benutzer hinzufügen. Diese Regeln sind verpflichtend und können nicht umgangen werden. CompuMail Gateway verschlüsselt und signiert E-Mails der Benutzer an vordefinierte E-Mail-Adressen von Benutzergruppen automatisch. Die Verantwortlichkeit wird vom Enduser auf den Administrator übertragen.



# // Leistungsmerkmale

## S/MIME-Verschlüsselung

Eine sehr sichere Art der E-Mail-Verschlüsselung ist das S/MIME-Protokoll. S/MIME verwendet X.509-Zertifikate, die vom Administrator oder PKI Trustcenter erstellt werden können. Der Benutzer muss über kein Fachwissen verfügen, um S/MIME zu benutzen.

## PDFMail zu Dritten

Mit PDFMail kann ein Benutzer eine E-Mail an Dritte senden, die über keine E-Mail-Verschlüsselung verfügen. Der Benutzer erhält ein verschlüsseltes PDF-Dokument, und die E-Mail in dem PDF-Dokument kann, nach Eingabe des Passwortes, gelesen und beantwortet werden.

## Transparent für Benutzer

Der Benutzer selbst muss nicht weiter tätig werden, um die E-Mails zu verschlüsseln. Die Verantwortlichkeit zum Sichern von E-Mails wird vom Benutzer auf den Administrator übertragen. Der Benutzer kann sich auch selbst dazu entscheiden, eine E-Mail zu verschlüsseln, falls es keine zentrale Regel gibt.

## Zentrale Verwaltung

In dem einfach zu konfigurierenden Webmanagement können die Administratoren CompuMail Gateway implementieren und verwalten, Benutzer hinzufügen, Zertifikate konfigurieren, Schlüssel verwalten und Sicherheitsrichtlinien überprüfen und erzwingen.

## OpenPGP

Der offene Standard für Schlüsselpaare basierend auf E-Mail-Identität ist eine schnelle und sichere Methode zum Austausch von Informationen. Durch Importieren dieser Schlüsselpaare in das CompuMail Gateway können E-Mails automatisch ver- und entschlüsselt werden.

## CompuWebmail

Mit der CompuWebmail-Funktionalität kann jeder registrierte Benutzer von einem externen Gerät und Standort aus verschlüsselte E-Mails versenden und abholen, ohne eine eigene Verschlüsselungssoftware zu besitzen. Dies kann als sicherer, gehosteter Maildienst oder private Cloud-Mail angesehen werden.

## Automatische Verschlüsselung und Signatur

Verschlüsselung ist ein wichtiger Mechanismus zur E-Mail-Kommunikation ohne Sicherheitsrisiken. Es ist ebenfalls möglich, E-Mails eine digitale Signatur hinzuzufügen. Der Empfänger kann diese Signatur verifizieren.

## Hardware Security Module [optional]

Um CompuMail Gateway sicherer zu machen, kann man durch ein HSM kryptografische Mechanismen und private Schlüssel in einer sicheren Umgebung speichern. Mit diesem HSM ist CompuMail Gateway noch sicherer.



„Automatische  
E-Mail-  
Verschlüsselung“



*„CompuMail Gateway ist zu 100% frei von Hintertüren.“*

## // Zuverlässige Lösung

CompuMail Gateway wurde von Compumatica entwickelt und enthält keine Hintertüren. Niemand hat Zugang zum Schlüsselmaterial, selbst Compumatica nicht. Um diese Aussage zu bekräftigen, ist jeder Kunde berechtigt, in den Quellcode Einsicht zu nehmen.

### CompuWebmail

CompuWebmail ist ein sicherer Webmail-Dienst, der durch Ihr eigenes Unternehmen verwaltet wird. Jede E-Mail wird mit den modernsten

Verschlüsselungsverfahren verschlüsselt. Dadurch, dass CompuWebmail durch das eigene Unternehmen verwaltet wird, handelt es sich um eine sehr zuverlässige und sichere Lösung für weltweite Kommunikation mit Partnern, Kunden etc. Unternehmen können mit CompuWebmail intern und extern sicher kommunizieren. Der Benutzer muss keine Software installieren oder über Fachkenntnisse verfügen, um sicher von jedem Ort aus arbeiten zu können. Alles was man braucht, ist ein Webbrowser.

## // Compumatica

Im Jahre 1991, als noch fast niemand mit Cybersecurity gearbeitet hat, wurde Compumatica gegründet und ist seither ein führendes Unternehmen in IT-Sicherheitsentwicklungen. Heute verfügt Compumatica über ein komplettes und modernes Produktportfolio für IT-Sicherheitslösungen unter Verwendung neuer Technologien und Erfahrung in Kryptografie.

Compumatica secure networks ist ein vollkommen unabhängiges, privates Unternehmen mit mehreren Niederlassungen in Europa. Kunden von Compumatica sind Regierungen und Unternehmen, die unter den Top 500 erscheinen.

Compumatica entwickelt, produziert und implementiert Lösungen mit hoher Sicherheitsstufe ohne Hintertüren.

Während des Entwicklungsprozesses der Lösungen steht die Sicherheit neben einer einfachen Umsetzung und Integration, komfortabler Verwaltung und Benutzerfreundlichkeit für den Enduser im Hauptfokus.

Jedes einzelne Produkt durchläuft eine Qualitätssicherungsphase, in der es einem Langzeittest unterzogen wird. Lange Produktlebenszyklen mit Updates und Upgrades werden für jede Lösung garantiert.

Mit unserem Slogan „Cybersecurity with a personal touch“ möchten wir betonen, dass unsere Kunden unsere oberste Priorität sind. Haben Sie Fragen, benötigen Sie Support, möchten Sie ein Upgrade Ihrer Produkte auf die neuesten Lösungen oder haben Sie besondere Anforderungen? Wir helfen Ihnen gerne.



Petra van Schayik  
CEO Compumatica

*„Cybersecurity with a personal touch“*



**Compumatica secure networks GmbH**  
Monnetstraße 9  
52146 Würselen  
Deutschland

**T** +49(0) 2405 8924 400  
**F** +49(0) 2405 8924 410  
**E** info@compumatica.com  
**I** www.compumatica.com

