



# Secure Mail

Digital signiert und verschlüsselt.

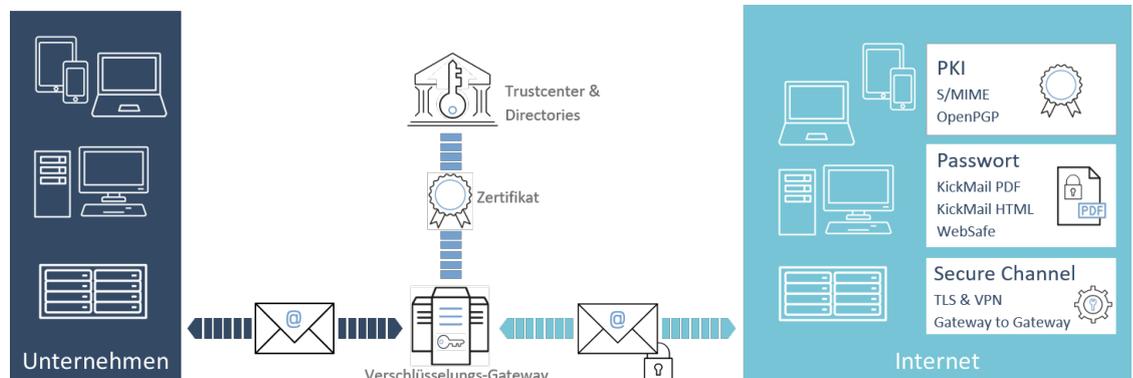
## Fakten und Vorteile

Der Secure Mail Service von UPGREAT bietet eine digitale Signierung sowie eine Verschlüsselung von E-Mails. Die digitale Signierung bestätigt dem Empfänger einer Mail zweifelsfrei, dass die Nachricht tatsächlich von Ihnen stammt und nicht verfälscht wurde. Mit der Verschlüsselung von E-Mails übermitteln Sie sensible Nachrichten verschlüsselt und garantieren, dass die Nachrichten nicht durch unerlaubte Personen mitgelesen werden können. Dies kann z.B. zum Versand von vertraulichen Personendaten, Patientendaten, Geschäftstransaktionen oder ähnliches genutzt werden.

Die verwendete Technologie stammt von Zertificon, einem führenden Software-Hersteller im Bereich der IT-Sicherheit mit Sitz in Berlin. Zertificon gilt seit Jahren als zukunftsweisend, wenn es um E-Mail-Verschlüsselung für Unternehmen geht und bedient einen branchenunabhängigen Kundenkreis mit namhaften Referenzen.

Secure Mail Service kümmert sich um nachfolgenden Prozess, bis zur Übermittlung der Nachricht.

Eine digitale Signatur schafft Vertrauen im E-Mail-Verkehr



## Passwortbasierte Verschlüsselung als «Fallback»

Da längst nicht alle Kommunikationspartner über S/MIME oder OpenPGP verfügen, bietet unser Service mit dem integrierten Messenger, weitere Möglichkeiten zur E-Mail-Verschlüsselung an. Als «Fallback» bietet der Messenger 3 Varianten (KickMail PDF, KickMail HTML und WebSafe) zur Übermittlung einer E-Mail, bei welchen eine passwortbasierte Verschlüsselung zum Einsatz gelangt. Welche Variante benutzt werden soll, kann vom Empfänger bestimmt werden und der Secure Mail Service kümmert sich um nachfolgenden Prozess, bis zur Übermittlung der Nachricht.



## Automatische Schlüssel & Zertifikatsverwaltung

Ein Highlight des Secure Mail Services ist der CA-Connector um Zertifikate von anerkannten Trustcentern (CAs) on Demand und vollkommen automatisiert zu beziehen. Out-of-the-Box sind die Trustcenter von QuoVAis, TeleSec und SwissSign integriert, womit ein professionelles und effizientes Zertifikatsmanagement gewährleistet wird. Unabhängig davon wie Sie Ihre Zertifikate beziehen: Sie brauchen sich nicht um das Lifecycle Management der Schlüssel und Zertifikate zu kümmern, diese gewährleistet das Gateway automatisiert im Hintergrund.

### Externe Zertifikate & Schlüssel

Die integrierte Suche, Speicherung, Validierung und Verwaltung von Zertifikaten externer Kommunikationspartner verhilft Ihnen trotz steigender Komplexität und erhöhter Sicherheit, zu einer sorgenfreien E-Mail-Kommunikation. Das Schlüssel- und Zertifikat-Management kann somit selbst als «Schlüssel» einer erfolgreichen Secure Mail Lösung bezeichnet werden.

### Verbindlich

Mit digitalen Signaturen wird nachgewiesen ob E-Mails tatsächlich von der als Absender angezeigten Adresse versendet wurden und ob am Inhalt der Nachricht während dem Versand Manipulationen vorgenommen wurden.

### Standard

Die Nutzung von Standards wie S/MIME und OpenPGP, welche weltweit etabliert und von Sicherheitsexperten empfohlen werden, garantieren eine grösstmögliche Interoperabilität bei der sicheren E-Mail-Kommunikation.

### Outlook Add-in

Für eine nutzungsbasierte Verschlüsselung, steht unter anderem ein Outlook Add-in zur Verfügung. Dieses Add-in kann nach Bedarf konfiguriert werden, um die Art und Weise der Verschlüsselung, nach Ihren Vorgaben und Begrifflichkeiten vornehmen zu können.

### Stabil und performant

Die Hochverfügbarkeit und Leistung werden durch Cluster Systeme garantiert, die flexibel erweitert werden können und darüber hinaus auch räumlich getrennt sind.

### Einfach

Erfahrungen haben gezeigt, dass erhöhte Sicherheitsfunktionen nur dann wirklich Akzeptanz finden, wenn sie in der Anwendung einfach und intuitiv benutzt werden können. Das Secure Mail Gateway verschlüsselt und entschlüsselt automatisch und ist für Benutzer vollkommen transparent.

### Unternehmensrichtlinien

Vorgaben bezüglich sicherer E-Mail-Kommunikation, können zentral festgelegt und durchgesetzt werden. Benutzer können so definierte Sicherheitsvorgaben bestenfalls erhöhen, aber niemals umgehen.

### All inclusive

Der Secure Mail Service beinhaltet alle Varianten der Verschlüsselung und die digitale Signatur, inklusive dem dazu benötigten Zertifikat. Die Anzahl der signierten oder verschlüsselten E-Mails, die Ihre Benutzer versenden, haben keinen Einfluss auf die Kosten. Ausgenommen beim automatischen Versand von Massenmails (über 3'000 E-Mails pro Monat bei einer individuellen E-Mail-Adresse), fallen keine zusätzlichen Kosten an, womit die Kosten für den Service vorhersehbar sind.

### Benutzerfreundlich

Ungeachtet der benutzten Verschlüsselungsmethode, sorgt sich der Service um eine reibungslose Verschlüsselung und Zustellung der E-Mail. Der Absender wie auch der Empfänger werden optimal unterstützt, womit Secure Mail alltagstauglich wird.