

# Secure E-Mail



Zuverlässiger Schutz für Ihre E-Mails

E-Mails sind im täglichen Geschäftsverkehr fest etabliert und nicht mehr wegzudenken. E-Mails enthalten oft sensitive und vertrauliche Informationen, welche ausschliesslich für die gewünschten Empfänger bestimmt sind. Der Secure E-Mail Service ist die intelligente, zentrale Lösung, um E-Mails effizient und kostengünstig zu schützen: die automatische Anwendung und Durchsetzung von E-Mail-Verschlüsselung und Signatur.

Über das Internet lässt sich schnell und einfach mit Millionen von Benutzern kommunizieren. Viele Anwender vergessen, dass das Versenden einer E-Mail über das Internet sicherheitstechnisch nicht besser ist als das einer Postkarte auf normalem Postweg. Denn so wie die Postkarte mehrere Poststellen durchläuft, ist auch die E-Mail über mehrere Stationen unterwegs. Grundsätzlich kann jeder, der Zugang zu einem Netzwerk-Knotenpunkt hat, vorbeikommen-

de Nachrichten analysieren, mitlesen oder verändern. Verhindern lässt sich dies nur dann, wenn die Nachrichten verschlüsselt und signiert werden.

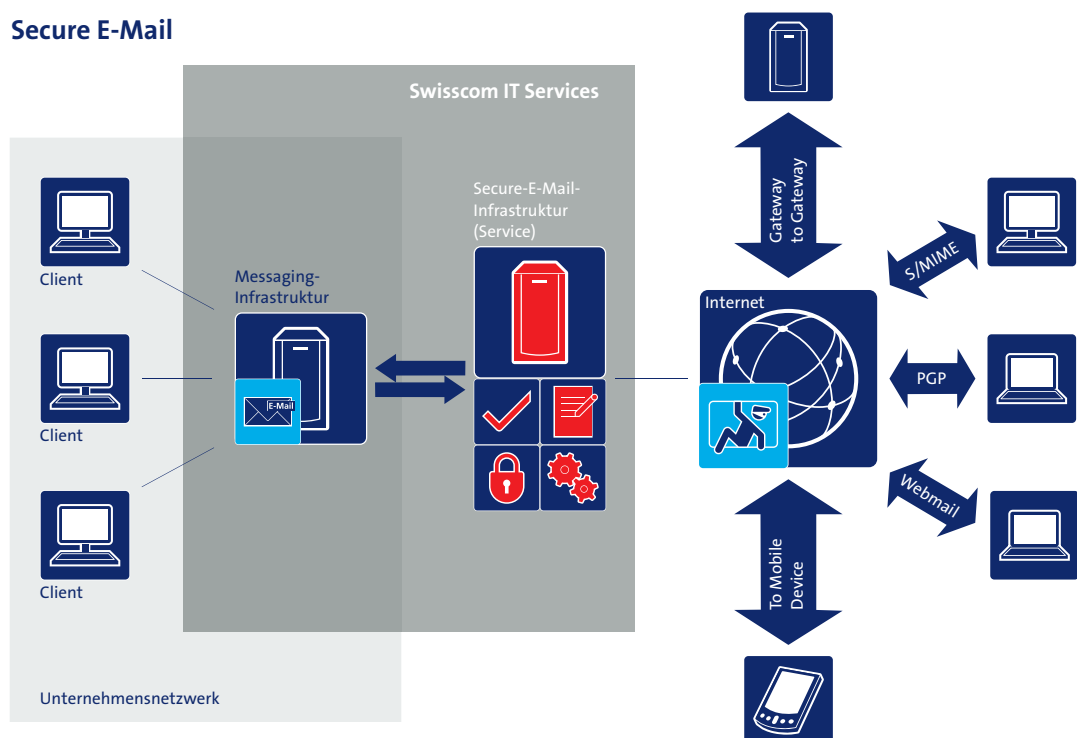
## Lösung

Unser Secure E-Mail Service ist die intelligente Lösung für die automatische Anwendung von E-Mail-Verschlüsselung und Signatur. Er integriert an zentraler Stelle im Unternehmensnetzwerk die kryptografischen Prozesse der Ver- und Entschlüsselung sowie der

elektronischen Signatur. Ein ganz wesentliches Merkmal des Services ist der hohe Automatisierungsgrad. Die Benutzung von Secure E-Mail bleibt dadurch einfach und erfolgt für alle Beteiligten intuitiv.

Sowohl der interne wie auch der externe Kommunikationspartner benutzen dabei ihre gewohnte E-Mail-Umgebung. Die Lösung verzichtet bewusst auf Plug-ins oder andere Software-Installationen seitens der Kunden.

## Secure E-Mail



Nach aussen ist entscheidend, dass jeder beliebige E-Mail-Empfänger ohne spezielle technische Voraussetzungen sofort und sicher erreicht werden kann. Dadurch ist sichergestellt, dass mit allen externen Kommunikationspartnern verschlüsselte (vertrauliche) Nachrichten ausgetauscht werden können, ohne dass diese ein Secure-E-Mail-Produkt oder Add-on installieren müssen.

Mit der Absicherung der E-Mail-Kommunikation an zentraler Stelle können firmeneigene Sicherheitsrichtlinien umgesetzt werden und die Fehlerquelle «Faktor Mensch» kann ausgeschlossen werden.

Im Bereich E-Mail-Sicherheit werden aktuelle Standards unterstützt und angewendet.

#### Ausprägung

Secure E-Mail Standard:  
Betrieb, Wartung und Support der Secure-E-Mail-Infrastruktur inkl. Lifecycle Management

#### Ähnliche Services/ Komplementäre Services

- Device Control Service
- Enterprise Single Sign-On
- Information Rights Management
- Messaging Services
- Workplace Antivirus

#### Leistungsmerkmale

- Jeder beliebige Empfänger kann sofort und sicher erreicht werden
- Granulare Definition von unternehmensspezifischen Regelwerken
- Automatische Schlüssel- und Zertifikatsgenerierung
- Konsequente Verwendung bewährter und geprüfter Standards (S/MIME und PGP)
- Webmail-Funktionalität
- Optionale Anbindung an zertifiziertes Trustcenter von Swisscom
- Integrationsberatung und -konzeption
- Betrieb und Wartung des Services über den gesamten Produkt-Lifecycle

#### Nutzen

- Bestehende E-Mail-Prozesse werden mit Vertraulichkeit, Verbindlichkeit, Integrität und Authentizität ergänzt
- Zentrale Durchsetzung unternehmensweiter Sicherheitsrichtlinien für E-Mail-Verschlüsselung und Signatur
- Einfache Handhabung und transparent für den Endanwender – braucht sich nicht um Schlüssel und Zertifikate zu kümmern
- Verhindert Medienbrüche (erhöht Produktivität)
- Erhöhung des Sicherheitsniveaus im Unternehmen
- Vertrauensbildende Massnahme gegenüber Kunden
- Zentraler Malware- und Content-Scan weiterhin möglich
- Garantierter Service durch zuverlässige, unabhängige Outsourcing-Partnerin