

## TC Enterprise ID for Secure E-Mail

*Easy Handling using Secure E-Mail Gateways*

### Zentral gesteuert, leicht zu administrieren und flexibel für den Empfänger

Der Umsetzung von Signatur und Verschlüsselung an jedem Arbeitsplatz steht oftmals die vermeintliche Komplexität der Handhabung durch den Anwender entgegen. Hier bieten Secure E-Mail Gateways eine Lösung: gesteuert über eine zentrale Sicherheitspolicy werden die E-Mails direkt am Secure E-Mail Gateway signiert und verschlüsselt. So lässt sich mit geringen administrativen Aufwänden organisationsweit eine einheitliche Grundsicherheit ohne Behinderung des gewohnten Arbeitsablaufs realisieren.

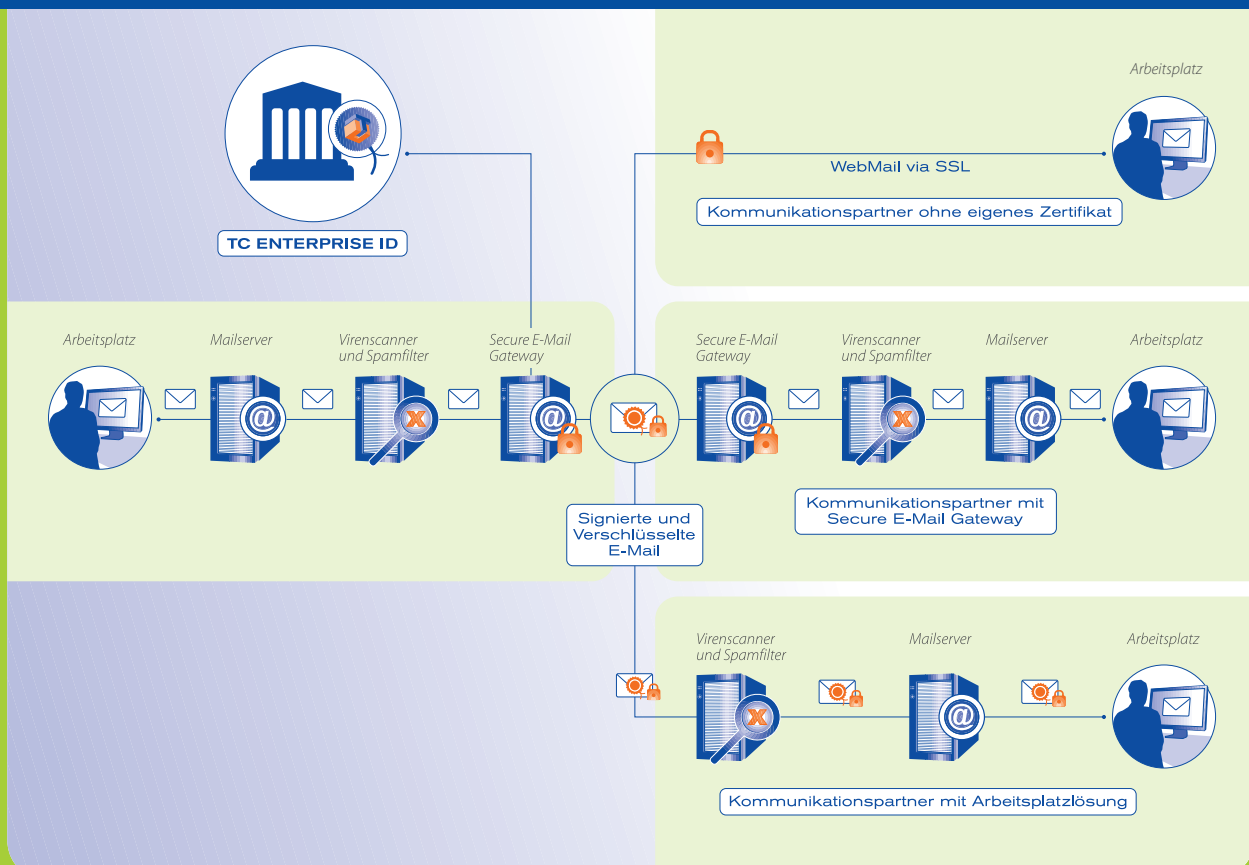
### Vertraulichkeit und Verbindlichkeit ohne Änderung der gewohnten Prozesse

Bei Wahl der richtigen Technologie muss die Realisierung von Authentizität, Integrität und Vertraulichkeit Ihrer E-Mails weder teuer noch kompliziert sein. Alle dazu notwendigen kryptographischen Prozesse lassen sich mit einem Secure E-Mail Gateway automatisiert direkt am E-Mail-Gateway umsetzen.

Eine zusätzliche Installation von Clients am Arbeitsplatz oder eine Schulung der Nutzer ist dabei nicht notwendig. Neben den geringen Setup- und Administrationskosten solch einer zentralen Lösung schont die Beibehaltung der gewohnten Kommunikationsprozesse zudem die Helpdesk-Ressourcen. Und egal, ob der Empfänger bereits über eine eigene Lösung für signierte und verschlüsselte E-Mails verfügt oder nicht: Secure E-Mail Gateways bieten für jeden Kommunikationspartner die passende Variante.

So wird eine organisationsweite Umsetzung sicherer E-Mail-Kommunikation günstig und einfach.

### ↪ Beispielarchitektur einer Secure E-Mail Gateway Lösung



## TC Enterprise ID for Secure E-Mail

Easy Handling using Secure E-Mail Gateways

### Die Bausteine für zentral gesteuerte E-Mail-Signatur und -Verschlüsselung

#### ▶ Spielregeln für sichere E-Mail-Kommunikation

Ohne eine festgelegte Richtlinie für die Nutzung von E-Mail lässt sich eine grundlegende Sicherheit für die elektronische Kommunikation weder nachhaltig umsetzen noch rechtlich handhaben. Eine wirksame Richtlinie (Policy) muss klar verständlich formuliert sein, praktikabel allen Arbeitsabläufen gerecht werden und allen Beteiligten bekannt gemacht werden. Die zentrale Steuerung der Policy über das Secure E-Mail Gateway erleichtert die organisationsweite Verbreitung und Kontrolle der Umsetzung.

#### ▶ Ein Secure E-Mail Gateway zur zentralen Steuerung und Überwachung

Das Secure E-Mail Gateway steuert und übernimmt alle in der Security Policy festgelegten kryptographischen Prozesse zur Ver- und Entschlüsselung sowie zur digitalen Signatur und Verifikation der ein- und ausgehenden E-Mails an zentraler Stelle im Unternehmensnetzwerk. Das Gateway fügt sich als zusätzliche Komponente in eine Sicherheits-Architektur aus Virens Scanner, SPAM-Filter und weiteren Komponenten ein und sorgt transparent für den Nutzer für Manipulationssicherheit und Vertraulichkeit.

#### ▶ Zertifikate als Basis für digitale Signaturen und Verschlüsselung

Die Standard Verschlüsselungsverfahren nutzen als Kommunikationsschlüssel X.509 Zertifikate. Die Integration von TC Enterprise ID in die Secure E-Mail Gateway Lösungen der führenden Hersteller macht die Einbindung von Zertifikaten ganz einfach möglich. Die Zertifikate können so automatisiert über das E-Mail-Gateway beantragt und installiert werden. Dank der in den gängigen Browsern vorinstallierten Rootzertifikate von TC TrustCenter fügen sich die Zertifikate außerdem nahtlos in alle üblichen E-Mail-Applikationen ein, so dass auch externe Kommunikationspartner direkt Ihren E-Mails vertrauen können.

### TC TrustCenter – unser Service

- ▶ Vordefinierte einfache Workflows für das Beantragen, Ausstellen, Sperren von Zertifikaten
- ▶ Schnittstelle zum automatisierten Zertifikatsmanagement über das Secure E-Mail Gateway
- ▶ Pay as you grow Modell ohne versteckte Kosten
- ▶ Global anerkannte Roots
- ▶ Internationaler X.509 Standard und ISIS-MTT-kompatible Zertifikatprofile
- ▶ Regelmäßige aktualisierte Validierungsinformationen
- ▶ Eindeutig definierte Service Level Agreements
- ▶ Sofortige Ausstellung der Zertifikate (nach einmaliger Registrierung der Organisation)

TC TrustCenter – unsere Partner für E-Mail-Sicherheit auf Basis von Secure E-Mail Gateways:



totemo ag



zertificon solutions

### Features & Benefits

- ▶ Zentrale Umsetzung einer organisationsweiten Security Policy
- ▶ Beibehaltung der gewohnten Kommunikationsprozesse
- ▶ Geringe Administrationskosten
- ▶ Flexible Kommunikationsvarianten auf Empfängerseite
- ▶ On Demand Bereitstellung der PKI Services
- ▶ Automatisierter Zertifikatsrollout
- ▶ Schnelle Inbetriebnahme und Anbindung
- ▶ Zentraler Viren- und Contentscan möglich
- ▶ Einfach zu realisierende Vertreterregelungen