

# Softwarezertifikate

## für geschützte E-Mail-Kommunikation

E-Mail-Kommunikation nimmt inzwischen eine zentrale Stellung ein und die Nutzung von elektronischen Medien wird zunehmend wichtiger. Der Datenaustausch via E-Mail erfolgt häufig mit Personen und Geschäftspartnern, die wir nicht persönlich kennen. Eine E-Mail kann auf dem Weg vom Absender zum Empfänger durch viele verschiedene Netzwerke transportiert werden. Dieser Transportweg ist unsicher und macht eine E-Mail leicht manipulierbar. Softwarezertifikate ermöglichen die elektronische Signatur und Verschlüsselung von E-Mails und sorgen für Vertraulichkeit, Sicherheit und Nachvollziehbarkeit auf dem Transportweg.

SIGNTRUST CERT ist ein Produkt aus dem Trustcenter der Deutschen Post. Es sind Software Zertifikate die leicht in Ihre E-Mail-Kommunikation eingebunden werden können. Jeder Benutzer von SX-MailCrypt erhält damit ein persönliches Zertifikat zum Absichern der E-Mail-Kommunikation. An den Arbeitsplätzen der Benutzer ist keine Installation von Zusatzsoftware erforderlich.



## Vertrauliche E-Mails schützen

Mit dem Einsatz von SIGNTRUST CERT-Softwarezertifikaten erzielen Sie ein hohes Maß an Vertraulichkeit und Sicherheit:

### **Integrität der versendeten Daten**

Durch den Einsatz aktueller Sicherheitsalgorithmen können die signierten E-Mails nicht unbemerkt verändert oder gefälscht werden.

### **Authentizität**

Über das Ausgabeverfahren ist immer gewährleistet, dass die SIGNTRUST CERT-Signatur einer Person zugeordnet werden kann.

### **Vertraulichkeit**

Der Austausch von Daten zwischen Absender und Empfänger kann mit SIGNTRUST CERT-Zertifikaten verschlüsselt und somit vor unerlaubtem Lesen geschützt werden.

### **SX-MailCrypt CA-Connector zum Trustcenter der Deutschen Post**

Sie können SIGNTRUST CERT-Zertifikate direkt über SX-MailCrypt vollautomatisch beantragen. Hierzu wird zuerst mindestens ein Administrator im Unternehmen identifiziert und mit einem Administratoren-Zertifikat (Class3-Zertifikat\*) ausgestattet. Dann werden über dieses bekannte Administratoren-Zertifikat alle weiteren Zertifikate für die Mitarbeiter beantragt (Class2-Zertifikate\*) und vom Trustcenter der Deutschen Post ausgestellt. Die Beantragung der Zertifikate erfolgt über SX-MailCrypt durch den speziell für SIGNTRUST CERT entwickelten CA-Connector.

Der Vorteil des CA-Connectors ist die vollautomatische und sichere Schnittstelle zwischen dem SX-MailCrypt Signatur- und Verschlüsselungsgateway und der SIGNTRUST CA.

Der gesamte PKI-Prozess zum »online« Bezug von Zertifikaten über den CA-Connector bedeutet eine erhebliche Erleichterung beim administrativen Arbeitsaufwand und somit eine Kosteneinsparung für das Unternehmen.

Das SX-MailCrypt Signatur- und Verschlüsselungsgateway wird zur automatischen Absicherung der gesamten E-Mail-Kommunikation eingesetzt. Die Mitarbeiter kommunizieren weiter wie gewohnt über Ihr E-Mail-Programm. Es sind keine Plug-Ins oder spezielle E-Mail-Programme notwendig.

Das SX-MailCrypt Signatur- und Verschlüsselungsgateway verarbeitet nach den Vorgaben der Kommunikationsrichtlinien des Unternehmens aus- und eingehende E-Mails. Mitarbeiter müssen sich somit nicht mit neuen Funktionen ihrer Software zur Signierung und Verschlüsselung der E-Mails beschäftigen, sie können wie gewohnt weiterarbeiten.

\* Weitere Informationen im Certification-Practise-Statement (CPS) unter [www.signtrust.de](http://www.signtrust.de), Menüpunkt »Downloads«.

## Vertrauenswürdigkeit der Zertifikate

Für die Akzeptanz von Zertifikaten ist die Vertrauenswürdigkeit der Zertifikate für den Empfänger eine Grundvoraussetzung. Die Zertifikate der Deutschen Post werden von nahezu allen Webbrowser und E-Mail-Programmen automatisch erkannt und verursachen keine Warnhinweise oder Aufforderungen zur manuellen Freischaltung oder Anerkennung. Für den elektronischen Geschäftsverkehr betreibt die Deutsche Post ein gemäß Signaturgesetz und Signaturverordnung akkreditiertes Trustcenter, das Zertifikate für elektronische Signaturen herausgibt.

### SIGNTRUST CERT Pakete für kleine und mittelgroße Unternehmen

#### 1. SIGNTRUST CERT Box20

- Class3-Zertifikat, für Administratoren und andere Firmenverantwortliche
- Kontingent von 20 Class2-Zertifikaten für die Mitarbeiter Ihres Unternehmens
- Preis jährlich 438,00 EUR (exkl. MwSt.)

#### 2. SIGNTRUST CERT Box30

- Class3-Zertifikat, für Administratoren und andere Firmenverantwortliche
- Kontingent von 30 Class2-Zertifikaten für die Mitarbeiter Ihres Unternehmens
- Preis jährlich 477,00 EUR (exkl. MwSt.)

#### 3. SIGNTRUST CERT Box50

- Class3-Zertifikat, für Administratoren und andere Firmenverantwortliche
- Kontingent von 50 Class2-Zertifikaten für die Mitarbeiter Ihres Unternehmens
- Preis jährlich 745,00 EUR (exkl. MwSt.)

#### 4. SIGNTRUST CERT Box75

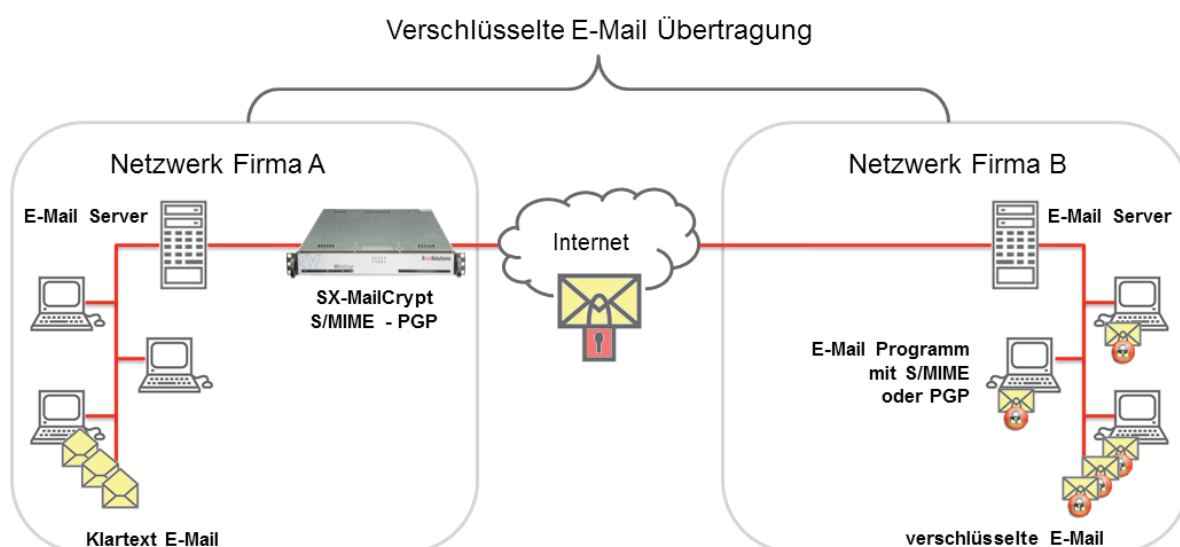
- Class3-Zertifikat, für Administratoren und andere Firmenverantwortliche
- Kontingent von 75 Class2-Zertifikaten für die Mitarbeiter Ihres Unternehmens
- Preis jährlich 967,50 EUR (exkl. MwSt.)

#### 5. SIGNTRUST CERT Box100

- Class3-Zertifikat, für Administratoren und andere Firmenverantwortliche
- Kontingent von 100 Class2-Zertifikaten für die Mitarbeiter Ihres Unternehmens
- Preis jährlich 1190,00 EUR (exkl. MwSt.)

Mit SIGNTRUST CERT-Softwarezertifikaten wird die Kommunikation Ihrer Mitarbeiter über das Internet einfach und preiswert abgesichert.

## E-Mail Benutzerverschlüsselung



## Ihre Vorteile im Überblick

- Zertifikate höchster Qualität aus einem anerkannten deutschen Trustcenter
- Vollständige Kostenkontrolle:  
keine Setup-Gebühren, kostenlose Beantragung und Sperrung von Class2-Zertifikaten (z.B. bei Mitarbeiterwechsel), Class3-Zertifikat für den Administrator enthalten
- Anerkannte Sicherheit:  
2048-bit Schlüssellänge, Speicherung im Verzeichnisdienst, Identifizierung der Antragsteller über das POSTIDENT-Verfahren (bei Class3-Zertifikaten)
- Internationaler X.509-Standard und Common-PKI-konformes Zertifikatsprofil
- Fünfjährige Gültigkeit der Zertifikate
- Verwendung in allen gängigen E-Mail-Programmen und E-Mail-Gateways

Für ein Volumen von mehr als 100 Class2-Zertifikaten steht Ihnen das Produkt SIGNTRUST CERT Basic mit unbegrenztem Zertifikatsvolumen zur Verfügung. Weitere Informationen zu SIGNTRUST CERT Basic erhalten Sie auf Anfrage.

Die SIGNTRUST CERT Box-Pakete und SIGNTRUST CERT Basic sind speziell für die Nutzung zusammen mit der E-Mail Signatur- und Verschlüsselungslösung SX-MailCrypt vorgesehen.

Alle Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Irrtümer oder Preisänderungen vorbehalten.

**Über folgenden Link können Sie den SIGNTRUST CERT Class3-Zertifikat Online-Antrag aufrufen, um Box-Zertifikatspakete zu kaufen:**

**[https://oa.signtrust.de/signtrust\\_class3/xnetsolutions](https://oa.signtrust.de/signtrust_class3/xnetsolutions)**

---

## XnetSolutions

Benzstraße 32, 71083 Herrenberg/Germany  
Telefon +49 (0) 7032 955 96-0  
Telefax +49 (0) 7032 955 96-25  
info@xnetsolutions.de  
www.xnetsolutions.de

v1.0