

# TÜV Rheinland Group

## SMTP - Transport Layer Security (TLS)

Change Request (bitte ausfüllen und an [securemail@tuv.com](mailto:securemail@tuv.com) senden)

### 1. Geschäftspartner Kontaktdaten

Company		
Firma		
Adresse		
Technischer Ansprechpartner		
Name		
Email Adresse		
Telefonnummer	Phone:	Mobile:

### 2. TÜV Rheinland Kontaktdaten

Technischer Ansprechpartner	
Abteilung	TÜV Rheinland Service GmbH
Email Adresse	<b>securemail@tuv.com</b>

### 3. TLS vom Geschäftspartner zum TÜV Rheinland

Auf allen TÜV Rheinland Mail-Gateways ist TLS aktiviert (opportunistic TLS). Alle Sender können Mails zum TÜV Rheinland mit TLS überstellen, ohne zusätzliche Konfiguration (STARTTLS Kommando).

Um eine TLS-verschlüsselte Verbindung in Richtung TÜV Rheinland zu erzwingen, muss der Geschäftspartner die eigenen E-Mail-Gateways dahingehen konfigurieren, dass ausgehende Mails zu einer der TÜV-Rheinland E-Mail-Domains ,mittels TLS, verschlüsselt werden. Zusätzlich sollte das vom TÜV Rheinland verwendete TLS-Zertifikat validiert werden.

Folgende E-Mails-Domains und E-Mail-Gateways werden derzeit von der TÜV-Rheinland betrieben:

TLS Informationen TÜV Rheinland	
Liste der E-Mail-Domains	*.tuv.com
Gateways	mx5.de.tuv.com:25 mx6.de.tuv.com:25 mx1.amer.tuv.com:25 mx1.asia.tuv.com:25
CN der TLS Zertifikate	mx5.de.tuv.com
Name der Ausstellende CA	D-TRUST SSL Class 3 CA 1 2009

#### 4. TLS vom TÜV Rheinland zum Geschäftspartner

Um Seitens TÜV Rheinland eine mittels TLS gesicherte Verbindung aufzubauen, benötigen wir einige Informationen vom Geschäftspartner

##### Voraussetzungen:

Alle E-Mailgateways der Geschäftspartner müssen STARTTLS unterstützen, sowie über ein gültiges Zertifikat verfügen. Ferner müssen „CN“ oder „Subject Alternative Name“ dem FQDN des MX-Eintrages entsprechen.

Bitte überprüfen Sie ob ihr derzeitig verwendetes Zertifikat diesen Anforderungen entspricht mit beispielsweise folgenden Tool: <http://www.checktls.com>

Als Ergebnis sollte in allen Feldern „OK“ zu sehen sein.

CheckTLS Confidence Factor for "postmaster@de.tuv.com": 100

MX Server	Pref	Connect	Allowed	Can Use	TLS Adv	Cert OK	TLS Neg	Sndr OK	Rcvr OK
mx5.de.tuv.com [195.20.220.192]	10	OK (119ms)	OK (293ms)	OK (290ms)	OK (119ms)	OK (423ms)	OK (296ms)	OK (119ms)	OK (119ms)
mx6.de.tuv.com [195.20.220.193]	20	OK (155ms)	OK (183ms)	OK (122ms)	OK (121ms)	OK (430ms)	OK (125ms)	OK (120ms)	OK (129ms)
mx1.amer.tuv.com [152.186.32.214]	30	OK (46ms)	OK (128ms)	OK (48ms)	OK (46ms)	OK (268ms)	OK (54ms)	OK (47ms)	OK (48ms)
mx1.asia.tuv.com [134.159.147.105]	40	OK (247ms)	OK (597ms)	OK (417ms)	OK (247ms)	OK (671ms)	OK (419ms)	OK (257ms)	OK (248ms)
<b>Average</b>		100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Bitte stellen Sie uns die folgenden Informationen zur Verfügung:

Bei selbstsignierten Zertifikaten, bitte die Stammzertifikate hinzufügen.

TLS Informationen Geschäftspartner	
Liste der E-Mail-Domains	
Gateways (MX-Records)	
CN der TLS Zertifikate	
Name der Ausstellende CA	
URL (öffentliche Schlüssel der CA)	