### Mailverschlüsselung mit TLS

Die SV Informatik bietet über die FI-TS das TLS-Verfahren zur Mailverschlüsselung an.

Bei dieser Methode wird vor dem Senden einer E-Mail zum Empfänger mit dem Empfangs-Mailserver eine gesicherte Verbindung ausgehandelt, das heißt, die Verbindung bzw. Übertragung vom Absende-Mailserver zum Empfangs-Mailserver ist verschlüsselt, je nach Möglichkeiten der beiden Server in einem einheitlich starken Verschlüsselungsgrad.

Um TLS wirksam einsetzen zu können, müssen beide Mailserver, d.h. der absendende und der empfangende Mailserver, TLS aktiviert haben. Nur dann kann eine verschlüsselte Übertragung einer E-Mail funktionieren. Der Vorteil bei dieser Methode: wenn bei den Mailservern TLS aktiviert ist, können E-Mails verschlüsselt ohne zusätzliche Manipulation eines Benutzers übertragen werden. Der Benutzer bekommt in seinem E-Mail-Programm die E-Mail wieder unverschlüsselt angezeigt. Die Verschlüsselung erfolgt zwischen den beiden Mailservern, wird für jede E-Mail neu aufgebaut und endet nach der Übertragung.

**Bitte beachten Sie, dass aus technischen Gründen Mailverschlüsselung mit privaten Mailadressen (****m.mustermann@gmx.de****, \*.gmail.com, etc.) schwierig bzw. gar nicht zu realisieren ist. Bitte klären Sie diese Anforderungen daher vorab mit ihrem Maildienstleister.**

**Sofern Ihr Maildienstleister die Konfiguration und Einrichtung Ihres Mailservers zulässt, richten Sie bitte Ihren Mailserver mit einem der nachfolgend genannten Verfahren so ein, dass E-Mails an die von uns unten angegebenen Maildomänen ausschließlich verschlüsselt übertragen werden (z. B. TLS required).**

Die Verantwortung für die verschlüsselte Übertragung liegt jeweils beim Absender!

**Bitte senden Sie das ausgefüllte Formular an uns zurück.
Für die von Ihnen in diesem Formular mitgeteilten Maildomänen werden wir eine verbindliche Verschlüsselung der Mailübertragung konfigurieren lassen.**

### Ihr Unternehmen – technischer Ansprechpartner

Bitte teilen Sie uns einen IT-Ansprechpartner mit, damit wir die Mailverschlüsselung testen können.

|  |  |
| --- | --- |
| **Firma** |  |
| **Ansprechpartner** |  |
| **Telefon** |  |
| **E-Mail** |  |
| **Anmerkungen** |  |

### TLS:

Die Mailserver der FI-TS verwenden standardmäßig das TLS-preferred Verfahren. Mit jedem Mailserver, der TLS ebenfalls unterstützt und dies anbietet, werden die E-Mails so auf freiwilliger Basis bei der Übertragung automatisch verschlüsselt.

Für wichtige Kommunikationsverbindungen, bei denen Daten sicher übertragen werden müssen, können Kunden TLS-required (auch mandatory oder forced TLS) Verbindungen einrichten lassen. Dies hat zur Folge, dass E-Mails z. B. im Fehlerfall so lange nicht ausgeliefert werden bis eine sichere Verbindung zu Stande kommt.

### Ihr Unternehmen - Domains: Hierbei handelt es sich um zwingend erforderliche Pflichtangaben

Bitte führen Sie alle Domains Ihres Unternehmens auf, die TLS-required (forced TLS, TLS mandatory) unterstützen. Falls mehr Domains vorhanden sind schicken sie bitte eine Liste im Plain-Text-Format oder kontaktieren Sie uns für eine individuelle Absprache.

|  |  |
| --- | --- |
| **Domain(s)** | **DNS/MX Details** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Zusätzliche Anmerkungen** |
|  |

**Bitte beachten Sie, dass bei der Verwendung von TLS-Required in unserer Kommunikation per E-Mail auf beiden Seiten der Kommunikation sichergestellt sein muss, dass dieses Verfahren nicht deaktiviert wird. Sollte dieser Fall eintreten, kann es zu erheblichen Verzögerungen beim E-Mail-Empfang kommen.**

### Unser Unternehmen - Domains:

|  |  |
| --- | --- |
| Für folgende unserer über die **FI-TS** laufenden Maildomänen ist TLS konfiguriert. | **Domain(s)**sparkassenversicherung.desv-bav.desv-exklusiv.desv-landwirtschaftswetter.destiftung-schadenvorsorge.devgg-gmbh.de  |
| sv-informatik.de |
| sv-sachsen.de |