

Sichere E-Mail Kommunikation mit der Deutschen Telekom AG.

Wissenswertes über das E-Mail Encryption Gateway.

Was ist das E-Mail Encryption Gateway?

Mit Hilfe des E-Mail Encryption Gateway (EEGW) werden mit der Deutschen Telekom AG vertrauliche und verschlüsselte E-Mails sicher ausgetauscht. Die sichere E-Mail Kommunikation erfolgt dabei unabhängig davon, ob beim Kommunikationspartner Verschlüsselungstechnologien eingesetzt werden. Das EEGW repräsentiert damit eine der innovativsten Secure Messaging-Lösungen.

Wer gilt als „externer“ Kommunikationspartner?

Als externe Mailempfänger werden Kommunikationspartner angesehen, die keinen E-Mail Account mit der Endung *.telekom.de oder *.t-systems.com haben.

Voraussetzung für den Empfang verschlüsselter E-Mails von der Deutschen Telekom.

Um verschlüsselte E-Mails von einem Telekom-Mitarbeiter zu erhalten, muss der externe Kommunikationspartner dem EEGW bekannt sein bzw. durch einen Registrierungsprozess bekannt gemacht werden. Dieser Prozess wird automatisch initiiert, wenn ein Telekom-Mitarbeiter erstmalig eine verschlüsselte E-Mail an einen externen Kommunikationspartner sendet.

Erstmaliger Empfang einer verschlüsselten E-Mail.

Sendet ein Telekom-Mitarbeiter erstmalig eine verschlüsselte E-Mail an einen externen Kommunikationspartner, wird dem Empfänger eine Nachricht zugestellt, dass eine verschlüsselte E-Mail bereitsteht. Abhängig von der eingesetzten Verschlüsselungstechnologie beim Empfänger sind anschließend folgende Vorgehensweisen möglich:

- **Der Empfänger setzt PGP-Verschlüsselung ein:**
Der externe Kommunikationspartner sendet eine E-Mail mit seinem öffentlichen PGP-Schlüssel an trust@t-systems.com.
- **Der Empfänger verwendet S/Mime-Zertifikate:**
Der externe Kommunikationspartner sendet eine signierte E-Mail an trust@t-systems.com.
- **Beim Empfänger kommen weder PGP-Verschlüsselung noch S/Mime-Zertifikate zum Einsatz:**
Der externe Kommunikationspartner registriert sich am Webportal des EEGW durch
 - Festlegen von Passwort und Sicherheitsfrage für den Zugriff auf das Portal und
 - Festlegen einer Zustelloption – verschlüsselte E-Mails können über das Webportal abgerufen werden oder die Zustellung erfolgt direkt per E-Mail mit der verschlüsselten Nachricht als PDF-Anhang.

Erneuter Empfang einer verschlüsselten E-Mail.

In diesem Fall ist der Empfänger dem E-Mail Encryption Gateway bereits bekannt.

- **Der Empfänger setzt PGP-Verschlüsselung oder S/Mime-Zertifikate ein:**
Die verschlüsselte E-Mail wird direkt zugestellt.
- **Kein Einsatz von PGP- Verschlüsselung oder S/Mime-Zertifikaten beim Empfänger:**
Je nach Einstellung im Webportal des EEGW, erfolgt die Zustellung der E-Mail als verschlüsselter PDF-Anhang oder steht zum Abruf im Webportal bereit.

Weitere Informationen zum E-Mail Encryption Gateway sind auf www.telesec.de/eegw verfügbar.

Fragen und Anliegen können auch per E-Mail an trust@t-systems.com gerichtet werden.

Erleben, was verbindet.

