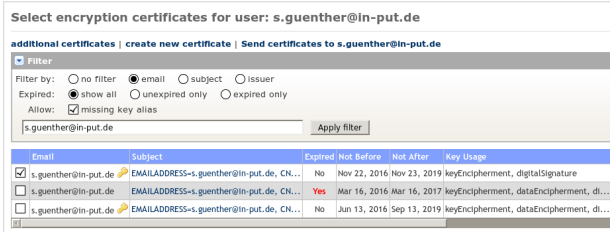
Verschlüsseln und Signieren von E-Mails auf dem Gateway

Sicher - Einfach - Für alle

E-Mails werden im Klartext verschickt. Das bedeutet, dass jeder der Zugriff auf den Datenstrom hat, den Inhalt der Emails lesen kann. Dies ist inzwischen für die meisten Unternehmen, Institutionen und Organisationen inakzeptabel und verstößt gegebenenfalls auch gegen geltendes Recht. Emails müssen daher vertraulich sein und verschlüsselt werden.

Ciphermail ist ein zentrales E-Mail-Gateway, das nach dem "store and forward" Prinzip arbeitet: Eingehende Emails, gleichgültig ob von intern oder extern, werden nur so lange gespeichert, bis sie ver- oder entschlüsselt wurden und an die Bestimmungsadresse weitergeleitet werden können. Dies geschieht ohne eine Änderung am E-Mail-Client!

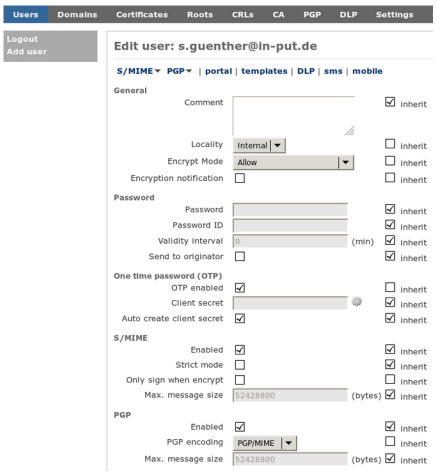


Ciphermail kommuniziert über das SMTP Protokoll mit der bestehenden E-Mail-Infrastruktur und kann innerhalb von einer Stunde als virtuelle Maschine in den E-Mailverkehr eingebunden werden. Die Kommunikation zwischen den Komponenten der E-Mail-Infrastruktur kann mittels TLS gesichert werden.

Als Verschlüsselungsverfahren unterstützt Ciphermail S/MIME, PGP und mit einem Passwort geschützte PDFs. In den Profilen kann festgelegt werden, ob eine Verschlüsselung optional oder grundsätzlich erfolgen soll. Die optionale Verschlüsselung kann auch durch ein beliebiges Schlüsselwort in der Betreffzeile ausgelöst werden.

Bei einer erfolgreichen Verschlüsselung kann Ciphermail dem Absender eine Benachrichtigung zusenden. Auch bei einer erfolgreichen Entschlüsselung kann dies in der Betreffzeile der E-Mail vermerkt werden. Auf diesem Weg haben Absender und Empfänger die Sicherheit, dass vertrauliche Informationen gesichert übertragen wurden.

Wichtige Funktionen im Überblick



- E-Mail-Verschlüsselung mittels S/MIME, PGP, PDF,
- Trigger-basierte Verschlüsselung in der Betreffzeile,
- E-Mail-Verschlüsselung & Signatur mittels PGP oder S/MIME,
- Automatischer Import von Schlüsseln und Zertifikaten,
- Automatischer Download von PGP-Keys und Validierung,
- Gateway-zu-Gateway Verschlüsselung,
- Transportverschlüsselung über TLS,
- Unterstützt RSAES-OAEP und RSASSA-PSS für EDI@Energy,
- Integration in alle SMTP-basierten Umgebungen möglich, auch MS Office 365,
- Schnelle Installation innerhalb einer Stunde in Standardinfrastrukturen,
- Komplette Administration über ein Webinterface,
- Keine Änderung an den verwendeten E-Mail-Clients erforderlich,
- Benachrichtigung des Absenders/Empfängers über die Ver-/ Entschlüsselung,
- Keine Begrenzung der Benutzerzahl,
- Hohe Performance
- Anbindung an verschiedene Trustcenter (z.B. GlobalSign),
- Umfangreiches, konfigurierbares Logging,
- Open Source Software, veröffentlicht unter der AGPLv3,
- Community- und kommerzieller Support,
- Seit 2011 auf dem Markt vertreten
- Optionale Addons:
  - Automatischer Benutzerimport aus dem Active Directory
  - Benachrichtigung des Administrator über ablaufende Zertifikate
  - Cluster-Betrieb

in-put - Das Linux-Systemhaus GmbH
Kurze Steig 31 D-75179 Pforzheim
Tel.: +49 (0) 72 31 / 44 07 85 - 0
E-Mail: kontakt@in-put.de
Amtsgericht Mannheim HRB 745831

Installationen
Schulungen
Support
Beratung