



# Ciphermail

Einfach E-Mail Verschlüsselung



## Ihre Vorteile

- ✓ Zentrale Steuerung von E-Mail-Signierung bzw. Ver- und Entschlüsselung
- ✓ Zentrale Steuerung von Data Leak Prevention
- ✓ End-Benutzer freundlich
- ✓ Keine Anpassung an E-Mail Clients erforderlich
- ✓ Sichere E-Mail Kommunikation
- ✓ Komfortable und einfache Steuerung über ein Webinterface
- ✓ Mit SMTP-fähigem E-Mail-Server kompatibel
- ✓ Einfache Integration in bestehendes E-Mail-Setup
- ✓ S/MIME, OpenPGP und PDF encrypted E-Mail verfügbar

## Sichere E-Mail Kommunikation

E-Mails werden seit 1971 verschickt und sind inzwischen ein sehr wichtiger Bestandteil der geschäftlichen Kommunikation. Grundsätzlich werden E-Mails im Klartext versandt und können so durch jeden mitgelesen werden. Es gibt jedoch Möglichkeiten, um die Kommunikation sicherer zu gestalten.

Ciphermail ist eine, unter der AGLv3 stehende Open Source- Software, die sichere E-Mail Kommunikation ermöglicht ohne den Benutzer zu überfordern. Alle Einstellungen werden zentral über ein Webinterface vorgenommen und in den

bestehenden E-Mail-Fluss integriert, so dass beim Versenden oder Empfangen einer E-Mail nichts zusätzlich unternommen werden muss.

Ciphermail bietet Signierung, Ver- und Entschlüsselung von E-Mails und ein Data Leak Prevention. Mit Letzterem wird verhindert, dass bestimmte Daten das Unternehmen verlassen oder nur verschlüsselt verschickt werden dürfen. Um sicher kommunizieren zu können, wird Ciphermail als E-Mail-Encryption-Gateway in die bestehende E-Mail Kommunikation integriert.

## Signatur und Verschlüsselung

Um die Integrität (Inhalt sowie Absender) einer E-Mail sicherzustellen, wird die E-Mail über ein entsprechendes Zertifikat (PGP oder S/MIME) signiert. Durch die Signierung kann der Empfänger nachvollziehen, dass eine E-Mail tatsächlich von einem bestimmten Absender stammt und dessen Inhalt nicht manipuliert wurde. Der E-Mail wird beim Versand eine digitale Signatur angehängt, die

vom empfangenen System überprüft wird. Damit man verschlüsselt kommunizieren kann, müssen sowohl Absender als auch Empfänger ein Zertifikat besitzen. Beim E-Mail-Versand kann die E-Mail nur vom Empfänger entschlüsselt werden, wenn der öffentliche Schlüssel des Absenders im E-Mail-Programm hinterlegt ist.