

## Ihre Vorteile

- Intuitive und einfache Handhabung
- Sichere Kommunikation auch mit Personen ohne eigenen Verschlüsselungsservice
- Hohe Effizienz durch automatisierte Abläufe
- Einfachere Einhaltung von Datenschutz und Compliance
- Rundum-Service durch indevis: Setup und Design, Service Desk, Reportings
- Skalierbare Kosten; Investitions-Verschiebung von Capex zu Opex



## INDEVIS E-MAIL ENCRYPTION

# IHR SCHLÜSSEL ZUR VERTRAULICHEN E-MAIL KOMMUNIKATION

Eine unverschlüsselte E-Mail öffnet Tür und Tor für Industriespionage und staatliche Spähprogramme, denn in Bezug auf Vertraulichkeit des Inhalts ist sie einer Postkarte ähnlich. *indevis E-Mail Encryption* bietet einen automatisierten Service für die Verschlüsselung und Signierung Ihrer E-Mails. Auf diese Weise werden auch Compliance-Regeln eingehalten, denn wertvolle Daten sind nur für den Empfänger lesbar, für den sie bestimmt sind.

## INTUITIVES SCHUTZSYSTEM VOR UNBEFUGTEN MITLESERN

Um einen umfassenden Schutz der Kommunikation zu gewährleisten, bietet *indevis*, zusätzlich zum E-Mail Security Service zur Spam-Abwehr und Malware Protection, als Add-on einen E-Mail Encryption Service an. Dieser ermöglicht eine zuverlässige Ver- und Entschlüsselung der ein- und ausgehenden E-Mails nach dem S/MIME Standard. E-Mails werden dabei über das *indevis E-Mail Encryption Gateway* versendet und empfangen. Zusätzlich kann jede ausgehende E-Mail mit einer Signatur versehen und eine eingehende, signierte E-Mail über den *indevis E-Mail Encryption Service* verifiziert werden. Durch die gesonderte Verschlüsselung mit TLS ist eine sichere Verbindung zwischen dem kundenseitigen E-Mail System und dem *indevis E-Mail Encryption Service* selbst ebenfalls gewährleistet.

## COMPLIANCE UND DATENSCHUTZ DANK E-MAIL VERSCHLÜSSELUNG

Durch die Verschlüsselung von E-Mails wird die Vertraulichkeit der Kommunikation gewährleistet. Unternehmen können sich damit vor Industriespionage schützen und sicherstellen, dass interne und gesetzliche Datenschutz- und Compliance-Richtlinien eingehalten werden. Text und Anhang einer ausgehenden E-Mail werden durch die *indevis E-Mail Encryption* mit einem Public Key – dem Zertifikat des Empfängers – verschlüsselt. Hierfür wird ein auf dem Gateway vorhandenes Zertifikat verwendet oder auf öffentlichen Zertifikatsservern nach einem gültigen Zertifikat gesucht. Existiert kein solcher Public Key des E-Mail-Empfängers, kann die E-Mail nicht verschlüsselt werden. Abhängig vom definierten Regelwerk kann sie in einem solchen Fall vom Empfänger über einen sicheren Cloud Zwischenspeicher, den Messenger Server, abgerufen werden, was die *indevis E-Mail Encryption* zu einer besonders intuitiven Lösung macht. Alternativ wird die E-Mail letztlich nicht versendet, worüber der Absender allerdings eine Benachrichtigung erhält. Über das *indevis E-Mail Encryption Gateway* eingehende E-Mails werden mit dem Zertifikat des Empfängers entschlüsselt und an den E-Mail Server weitergeleitet.



## SIE WOLLEN MEHR ERFAHREN?

Ihr persönlicher Ansprechpartner berät Sie gerne und findet mit Ihnen heraus, welches Konzept am besten zu Ihnen passt.

+49 (89) 45 24 24-100  
sales@indevis.de  
www.indevis.de

## MESSENGER SERVICE: VERTRAULICHE KOMMUNIKATION AUCH OHNE ZERTIFIKAT

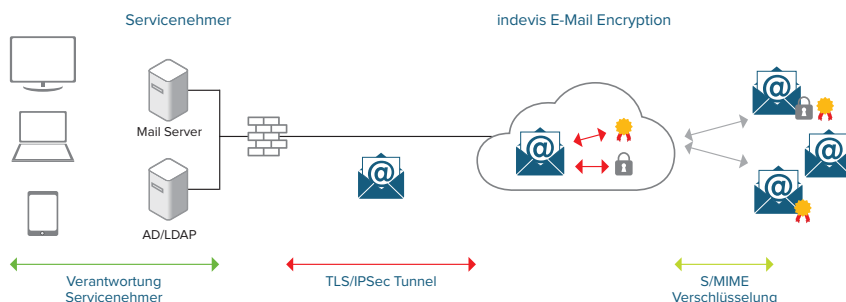
Der Messenger Service bietet einen sicheren Weg, um E-Mails zu empfangen, auch wenn der Empfänger selbst nicht über eine Public Key Infrastruktur mit Zertifikaten verfügt. Die Nachricht wird dann auf dem Messenger Portal zwischengespeichert. Bei erstmaliger Verwendung erhält der Empfänger die Aufforderung, sich auf diesem zu registrieren. Er benötigt dafür keinerlei Infrastruktur und profitiert von einer intuitiven Bedienung. Nach erfolgreicher Registrierung wird die E-Mail passwortgeschützt zugestellt. Zur Entschlüsselung verwendet der Empfänger sein Portalpasswort. Über das Messenger Service Portal können wiederum ebenfalls sichere Nachrichten an den Absender übermittelt werden.

## FÄLSCHUNGSSICHERE KOMMUNIKATION DANK SIGNATUR

Ausgehende E-Mails können über *indevis E-Mail Encryption* mit einer digitalen Signatur versehen werden. Auf diese Weise wird die Integrität sichergestellt und verhindert, dass Dritte den Inhalt der E-Mail manipulieren können. Die Signatur erfolgt durch ein auf dem *indevis E-Mail Encryption Gateway* hinterlegtes Zertifikat des Absenders. Haben Nutzer noch kein gültiges Zertifikat, kann dies durch das automatische Zertifikatshandling über eine akkreditierte Certificate Authority erstellt, auf dem *indevis E-Mail Encryption Gateway* gespeichert und für alle weiteren Signaturen verwendet werden. Eingehende, signierte E-Mails werden mit Hilfe der Signatur auf ihre Echtheit geprüft, wobei der Empfänger bei einer fehlerhaften Signatur gewarnt wird.

## VORDEFINIERTES REGELWERK FÜR HÖCHSTE EFFIZIENZ

Da typischerweise nicht alle E-Mails einer Organisation signiert oder verschlüsselt werden sollen, kann über ein vorher definiertes Regelwerk gesteuert werden, wie eine E-Mail, die das Gateway passiert, zu behandeln ist. Für verschiedene Benutzergruppen, einzelne Absender- und Empfänger-E-Mail-Adressen sowie Domänen können verschiedene Vorgehensweisen festgelegt werden. So ist es möglich, E-Mails nach wie vor unverschlüsselt und unsigniert zu versenden oder ohne weiteren administrativen Aufwand automatisch zu signieren beziehungsweise zusätzlich zu verschlüsseln. Das zentrale Regelwerk nimmt Anwendern die Entscheidung ab, wie mit bestimmten E-Mails umzugehen ist, spart Ihren Mitarbeitern dadurch wertvolle Zeit und schützt vor Fehlern sowie Compliance-Verletzungen.



Sie wollen *indevis E-Mail Encryption* kennenlernen? Auf Wunsch führen wir Ihnen diesen Service in einer Demo-Session gerne vor und erläutern Ihnen die Vorteile einer intuitiven E-Mail Verschlüsselung.

## Über die indevis GmbH

Die ISO 27001 zertifizierte indevis GmbH bietet seit 1999 IT-Sicherheits-, Data-center- und Netzwerklösungen, flankiert von professionellen Consulting-, Management- und Support-Dienstleistungen. Dabei erfüllt indevis sowohl die Anforderungen der Wirtschaft als auch die von öffentlichen Behörden und Hochschulen.

Als einer von Deutschlands führenden Managed Security Service Providern ist indevis der Partner für IT-Sicherheit und Netzwerktechnik für Unternehmen jeder Größe und Branche – denn IT Sicherheit passiert nicht von alleine, sondern muss strategisch geplant werden.

indevis betreibt zwei Niederlassungen: in München und Hamburg. Weitere Mitarbeiter agieren von mehreren Standorten über Deutschland verteilt aus.



indevis GmbH

Irtschenhauser Straße 10  
81379 München

Tel. +49 (89) 45 24 24-100  
Fax: +49 (89) 45 24 24-199

sales@indevis.de  
www.indevis.de