

Secure E-Mail – notwendiger denn je

E-Mail-Kommunikation – umfassend sicher

Die Übertragung verschlüsselter und digital signierter E-Mails, die den hohen gesetzlichen Standards bezüglich Datenschutz und Compliance entspricht, ist ein Gebot der Stunde – und dank SEPPmail einfacher denn je.

Bei der elektronischen Übertragung von Nachrichten werden Sicherheitsaspekte oft ausgeblendet. Selbst vertrauliche Informationen gehen mehrheitlich ungeschützt via E-Mail auf Reisen. Dem muss nicht so sein. Dank SEPPmail, der in der Schweiz entwickelten Secure E-Mail-Lösung des gleichnamigen Herstellers SEPPmail, steht der sicheren E-Mail-Kommunikation nichts mehr im Wege. Die umfassende Secure-E-Mail-Lösung beinhaltet sämtliche Funktionen und Technologien, um den Versand sensibler und vertraulicher Daten via E-Mail wirksam zu schützen, die Authentizität des Senders zu garantieren und die Vertraulichkeit und die Integrität der Botschaft zu sichern.

Sicherer Nachrichtenaustausch

SEPPmail ermöglicht sämtlichen Marktteilnehmern – vom KMU über Enterprises und Finanzinstitute bis hin zu Notariatsbüros, Behörden und Institutionen des Gesundheitswesens – einen sicheren Nachrichtenaustausch mit allen gewünschten Empfängern. Dazu unterstützt die Plattform sämtliche gängigen Verschlüsselungsstandards wie S/MIME, TLS und openPGP.

Um sowohl die Integrität (Unverfälschtheit) der Nachricht als auch die Echtheit des Absenders zu bestätigen, ermöglicht SEPPmail das digitale Signieren ausgehender E-Mails mittels S/MIME. Dazu unterstützt die Secure E-Mail Appliance die nahtlose Einbindung ausgewählter

CAs (Certification Authorities) und somit eine automatische Erstellung digitaler Signaturen.

Damit eine nahtlos gesicherte E-Mail-Kommunikation auch mit übergeordneten Verschlüsselungsnetzwerken wie HIN und IncaMail zur Verfügung steht, hat SEPPmail spezifische «Konnektoren» entwickelt. Diese ermöglichen einen netzwerkübergreifenden Informationsaustausch via Secure E-Mail. Davon profitieren beispielsweise Kantone, Städte und Gemeinden sowie Institutionen und Personen des Gesundheitswesens (Spitäler, IV-Stellen etc.).

SwissSign – automatischer Zertifikatsbezug

Um das Erstellen digitaler Signaturen zu vereinfachen, setzt SEPPmail auf die Einbindung der «Certificate Authority» (CA) SwissSign. Dadurch lässt sich der gesamte PKI-Prozess («Public Key Infrastructure») erheblich beschleunigen. Es muss lediglich definiert werden, welche Personen E-Mails signieren sollen – alle weiteren Schritte werden automatisch ausgeführt.

IncaMail – verordnungskonforme E-Mail-Kommunikation

IncaMail, der Managed Cloud Service der Schweizerischen Post, ermöglicht den sicheren und nachweisbaren Versand (eGov compliant) vertraulicher E-Mails an Empfänger ohne eigene Verschlüsselungsinfrastruktur. SEPPmail-User steht mit der Option «SEPPmail IncaMail Edition» ein direkter Zugang zum IncaMail-Netzwerk zur Verfügung. Dadurch können beispielsweise Eingaben an Behörden elektronisch erfolgen.

SEPPmail-Leistungsmerkmale – ein Auszug

Das Versenden und Empfangen digital signierter und verschlüsselter E-Mails ist dank SEPPmail komfortabler denn je.



SEPPmail sichert die gesamte E-Mail-Kommunikation auf höchstem Niveau:

- Automatische E-Mail-Verschlüsselung und -Entschlüsselung mit Unterstützung aller gängigen Standards
- Digitale E-Mail-Signatur mit Benutzerzertifikat zur Bestätigung der Integrität der Nachricht sowie der Echtheit des Absenders
- Automatische Ausstellung von Zertifikaten
- durch eine akkreditierte Zertifizierungsstelle (Managed Public Key Infrastructure, PKI)
- Automatische E-Mail-Verschlüsselung zwischen SEPPmail-Appliances (Managed Domain Encryption, MDE)
- Large File Management ermöglicht sicheres Versenden von grossen Dateien

BOLL
IT Security Distribution

BOLL ENGINEERING AG

Jurastrasse 58, 5430 Wettingen
Tel. 056 437 60 60, info@boll.ch
www.boll.ch