



E-Mail-Verschlüsselung – so einfach und sicher wie nie zuvor

Die sichere E-Mail-Kommunikation mittels Verschlüsselung und elektronischer Signatur wird einfacher denn je. Dies dank dem Zusammenspiel der E-Mail-Gateway-Lösung SEPPmail mit den Services der akkreditierten schweizerischen Zertifizierungsstelle SwissSign.



Obwohl selbst vertrauliche Informationen via E-Mail verschickt werden und obschon die Mail-Verschlüsselung in zahlreichen Branchen vom Gesetzgeber gefordert ist – etwa im Finanz- und Gesundheitswesen, bei Bund und Kantonen, bei Anwälten und Notaren –, wird das Gros der elektronischen Post noch immer ungesichert übertragen. Dies, weil die Client-basierte E-Mail-Sicherheit, die für jeden User ein Zertifikat voraussetzt, bisher mit Attributen wie «teuer» und «komplex» gleichgesetzt wurde. Dank der Gateway-Lösung SEPPmail sowie der nahtlos integrierten, automatisierten Bereitstellung digitaler Zertifikate durch SwissSign entfallen diese Hürden nun komplett.

Automatisierte Vergabe und Verwaltung von Zertifikaten

Die zur Verschlüsselung und elektronischen Unterzeichnung von E-Mails verwendeten Technologien PGP (Pretty Good Privacy) und S/MIME (Secure Multipurpose Internet Mail Extension) sind User-basiert.

Kontakt

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

Folglich benötigt jeder Benutzende ein eigenes elektronisches Zertifikat. Werden PGP und S/MIME in der Mail-Gateway-Appliance SEPPmail installiert, erfolgt die Ver- und Entschlüsselung der Mails zentral auf dem Gateway. Dadurch entfällt die Installation spezifischer Software auf den Client-PCs und die User werden vom Ver- bzw. Entschlüsselungsvorgang komplett entlastet. Dank der nun lancierten Gesamtlösung «Managed Security» wird die sichere E-Mail-Kommunikation nochmals vereinfacht. Bei der integralen Lösung handelt es sich um die nahtlose Verknüpfung der Secure E-Mail-Appliance SEPPmail mit den Services der schweizerischen Zertifizierungsstelle SwissSign. Die von den Kooperationspartnern entwickelte Applikation – sie wird bereits von einer Kantonsverwaltung sowie einer grossen schweizerischen Kantonalbank erfolgreich eingesetzt – ermöglicht die automatische Vergabe und Verwaltung von Zertifikaten. Dadurch werden der Installations- und Verwaltungsaufwand drastisch reduziert und die Kosten nachhaltig minimiert. Es stehen zwei Angebotsvarianten zur Verfügung. Beiden gemeinsam ist die komfortable Verschlüsselung beliebiger E-Mails sowie deren Signatur. Unterschiedlich präsentieren sie sich hinsichtlich der

ausgestellten Zertifikate. Lauten diese bei der Light-Version auf die Appliance selbst, sind sie bei der Standard-Version auf jeden einzelnen User ausgestellt.

Die in der Schweiz entwickelte Secure E-Mail-Gesamtlösung überzeugt bis ins Detail:

- Leistungsfähige Appliance zur sicheren und sorgenfreien E-Mail-Kommunikation (Verschlüsselung und elektronische Signatur)
- Geringster Installations- und Verwaltungsaufwand dank automatisiertem Prozess zur Vergabe und Verwaltung der Zertifikate
- Keine Software-Installationen auf den Client-PCs notwendig; die verschlüsselte Mail-Kommunikation erfolgt über die bestehende E-Mail-Umgebung der User (z. B. Outlook)
- Signiert übermittelte E-Mails lassen sich automatisch verschlüsselt beantworten
- Gesamtlösung ist revisionskonform und entspricht aktuellsten Compliance-Anforderungen (SOX, HIPAA, PCI, Basel II)
- Umfangreiche Statistik- und Reporting-Funktionen
- Geringste Kosten pro User; Bei einem Unternehmen mit 100 Personen belaufen sich diese auf ca. 80 Franken pro Arbeitsplatz und Jahr

