

## **SEPPmail macht Ihre E-Mails sicher - ohne Mehraufwand für den Empfänger**

Der Versand von verschlüsselten E-Mails, die den hohen gesetzlichen Standards bezüglich Datenschutz genügen, war bisher ein teures und kompliziertes Unterfangen.

Für eine sichere Verschlüsselung brauchte es bisher auf beiden Seiten – also sowohl beim Versender als auch beim Empfänger – aufwendige Softwareinstallationen.

## **Die SEPPmail-Technologie schafft dem Abhilfe:**

Der Empfänger Ihrer E-Mails benötigt zur Entschlüsselung nichts weiter als sein gewohntes E-Mail-Programm.

Durch die patentierte SEPPmail-Technologie ist auch ein Zwischenspeichern der versandten Mails – wie dies bei einem „sicheren Webmail“ der Fall ist – nicht nötig. Die Mails werden vollständig verschlüsselt an den Empfänger ausgeliefert.

Wollen Sie sich von den Vorzügen von SEPPmail selbst überzeugen?

Dann fordern Sie unter [www.seppmail.ch](http://www.seppmail.ch) ein Testmail an!



## Facts:

- Automatische Verschlüsselung und Entschlüsselung
- Verschlüsselungsstandards: OpenPGP, S/MIME, SEPPmail und TLS
- Vollautomatische Verschlüsselung zwischen allen SEPPmails (E-Mail VPN)
- Versenden und Empfangen von E-Mails im gewohnten E-Mail Client, kein Plugin nötig
- Der Empfänger benötigt keine Software zur Entschlüsselung
- Hochverfügbarkeit (integrierter Multimaster Cluster)
- Anpassung an Security Policy durch programmierbare Rule Engine
- Optionale Verschlüsselung interner E-Mails
- Anbindung an LDAP/ADS möglich
- Optionale Viren, Spam und Phishing Protection VSPP
- Automatische Firmensignatur und Disclaimer
- Zentrale User- und Schlüsselverwaltung
- Übersichtliche Mail-Logs und Statistikfunktionen
- Geringer Administrationsaufwand
- Keine Softwareinstallation notwendig

### **SEPPmail 500**

- Kleine Unternehmungen, bis zu 50 SEPPmail Benutzer
- Desktop Format

### **SEPPmail 1000**

- Kleine und mittlere Unternehmungen, bis zu 500 SEPPmail Benutzer
- 19" Rack Format

### **SEPPmail 3000**

- Unternehmungen mit über 500 SEPPmail Benutzer
- Hochverfügbarkeit
- 19" Rack Format

### **SEPPmail VM**

- Virtueller Server für VMware

Virus, Spam and Phishing Protection **VSPP**



| Leistungsumfang                  | SEPPmail 500                             | SEPPmail 1000          | SEPPmail 3000            |
|----------------------------------|--|------------------------|--------------------------|
| Abmessung (B x H x T)            | 275 x 44 x 180 mm                        | 1HE 19" Rack T= 356 mm | 1 HE 19" Rack T= 681 mm  |
| Leistungsaufnahme                | 25 Watt                                  | 200 Watt               | 700 Watt/ Redundant      |
| Netzwerkschnittstellen           | 3 x 10/100 MBits                         | 2 x 10/100/1000 MBits  | 2 x 10/100/1000 MBits    |
| Speicher                         | CF Card                                  | Harddisk               | 2x SCSI Harddisk (RAID1) |
| Verschlüsselung                  | OpenPGP, S/MIME, TLS SEPPmail            |                        |                          |
| Asymmetrische Algorithmen        | RSA, DSA, ElGamal, Diffie-Hellman u.a.   |                        |                          |
| Symmetrische Algorithmen         | AES, 3DES, CAST5, Blowfish, Twofish u.a. |                        |                          |
| Sprachen SEPPmail-Viewer         | D, E, F, I                               |                        |                          |
| Zentrale Signaturprüfung         | ✓  | ✓                      | ✓                        |
| Domainbasierte Verschlüsselung   | ✓  | ✓                      | ✓                        |
| Backup/Restore                   | ✓  | ✓                      | ✓                        |
| Virus, Spam, Phishing Protection | Option                                   | Option                 | Option                   |
| Empfohlen max. User              | 50                                       | 500                    | unbegrenzt               |



## Die Vorteile der patentierten SEPPmail Push-Technologie auf einen Blick

Die SEPPmail-Technologie beruht auf einem patentierten Push-Verfahren. Die E-Mails werden dabei in einem verschlüsselten HTML-Attachment an den Empfänger ausgeliefert. Um das Mail lesen zu können, braucht der Empfänger neben dem empfangenen E-Mail ein Passwort, welches ihm einmalig per SMS, Telefon oder Fax übermittelt wird. Im Vergleich zu anderen Lösungen, bei denen ein „sicheres Webmail“, „PDF-Verschlüsselung“ oder ähnliches eingesetzt wird, entstehen durch die SEPPmail-Technologie folgende Vorteile:

**Two-Factor Authentication:** Ein „sicheres Webmail“ ohne zusätzliche technische Sicherheitseinrichtungen wie OTP-Tokens ist in der Praxis weniger sicher als herkömmlicher, unverschlüsselter E-Mailverkehr, da es relativ einfach durch Phishing bzw. durch eine Mailspoofing – Attacke ausgehebelt werden kann. SEPPmail bietet den Komfort eines „sicheren Webmail“ mit einer Two-Factor Authentication (empfangenes E-Mail und Passwort) auch ohne zusätzliche, teure Tokens.

**Clustering:** Bei SEPPmail werden die gesendeten E-Mails nicht auf der Appliance gespeichert. Neben geringerem Verwaltungsaufwand und höherer Sicherheit bietet dies den Vorteil, dass eine SEPPmail-Appliance mit einem einfachen Backupfile jederzeit wiederhergestellt werden kann und dass Clustering standortunabhängig auch über langsame Verbindungen realisierbar ist.

**Schutz vor Brute Force Attacks:** Im Gegensatz zu anderen Systemen, welche mit verschlüsselten Anhängen arbeiten (wie z.B. PDF-Verschlüsselung) wird bei SEPPmail eine Brute Force Attacke (maschinelles Ausprobieren von Passwörtern) verhindert.

### Produktion:

ZOE-One GmbH  
Pilatusstrasse 4  
CH-6036 Dierikon  
Tel. +41 (0) 41 455 40 50  
info@seppmail.ch

### Distribution:

Boll Engineering AG  
Jurastrasse 58  
CH-5430 Wettingen  
Tel. +41 (0) 56 427 29 29  
info@boll.ch | www.boll.ch

Autorisierter Partner: