

## Die interne E-Mail-Verschlüsselung ist immer wichtiger im Zeitalter der mobilen Clients

### **Sicher bleiben mit End2End-Verschlüsselung**

*Berlin, den 22. Juni 2012* – E-Mail-Verschlüsselung ist heute der sicherste Weg, um den erforderlichen Datenschutz für vertrauliche E-Mails zu gewährleisten. Auf Grund der zunehmenden Nutzung von Smartphones oder anderen Mobile Devices, auch für den unternehmensinternen E-Mail-Zugriff, gewinnt die Verschlüsselung immer mehr an Bedeutung. Da der Zugriff auf Firmen-E-Mails von außerhalb über unsichere öffentliche Netze geht, ist E-Mail-Verschlüsselung die optimale Lösung für Vertraulichkeit im geschäftlichen E-Mail-Verkehr.

Z1 SecureMail End2End wurde als einfach bedienbare Ergänzung zum Z1 SecureMail Gateway für die interne E-Mail-Verschlüsselung mit stationären und mobilen Clients entwickelt. Es realisiert einen hochsicheren S/MIME-Tunnel für die Kommunikation zwischen den internen Clients sowie dem Gateway und ergänzt entsprechend die S/MIME-Kommunikation der Clients untereinander. Z1 SecureMail End2End benutzt die vorhandenen S/MIME-Funktionalitäten der Standard E-Mail-Programme MS Outlook, Lotus Notes, Blackberry etc. Für die mobilen Plattformen der aktuellen Smartphones, wie iOS oder Android, bietet Zertificon entsprechende PlugIns oder Apps an.

### **Smart-Devices: Die Gefahr für IT-Sicherheit**

Auf dem Gateway werden die E-Mails je nach Konfiguration variabel umverschlüsselt, d.h. entschlüsselt und mit dem internen Zertifikat wieder verschlüsselt. Für diese Verschlüsselung ist eine interne PKI erforderlich. Es kann eine Microsoft CA oder eine andere x.509 standardkonforme Lösung genutzt werden. Die interne Verschlüsselung stellt zudem sicher, dass sowohl ein- wie auch ausgehende E-Mails immer verschlüsselt bleiben, und zwar auch, wenn diese über Sync- oder Push-Dienste auf mobile Clients übertragen werden.

Heutzutage gelten insbesondere die Smart-Devices als potentielle Gefahr für IT-Sicherheit. Sie sind größtenteils Privateigentum der Mitarbeiter und ermöglichen trotzdem den Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk. Z1 SecureMail End2End ist kompatibel zu allen Mobile Device Management-Lösungen und ergänzt diese optimal.

Zeichenzahl: 2.175

**Zertificon-Kurzprofil**

Die Zertificon Solutions GmbH ist ein IT-Security-Software-Unternehmen mit Sitz in Berlin. Seit 1998 liegt der Fokus auf der Absicherung von elektronischen Geschäftsprozessen über das Internet durch Server-basierte Verschlüsselung und digitale Signatur. Das Portfolio besteht aus der „Z1 SecureMail“-Familie, die verschiedene Lösungen zum Schutz des kompletten E-Mail-Verkehrs von Organisationen aller Größen und Branchen umfasst. Die technologisch führenden und preisgekrönten Produkte arbeiten entsprechend internationalen Standards und zeichnen sich durch komfortable Bedienung und hohe Wirtschaftlichkeit aus. Die eigens entwickelte Software-Lösung „Z1 CertServer“, ein zentrales System für die Überprüfung und das Management öffentlicher Schlüssel und Zertifikate, rundet den Angebotsfächer ab. Zu den Kunden von Zertificon Solutions zählen u.a. namhafte Organisationen und Unternehmen aus den Branchen Finance, Automotive, Health Care, öffentliche Hand, Industrie und Einzelhandel sowie Juristen, Wirtschaftsprüfer u.v.m.

**Zertificon Solutions GmbH**

Alt-Moabit 91d  
10559 Berlin

**Cathleen Gottke**

PR Director  
[pr@zertificon.com](mailto:pr@zertificon.com)

Tel.: +49 (0) 30 5900300-0  
Fax: +49 (0) 30 5900300-99

[www.zertificon.com](http://www.zertificon.com)  
[www.globaltrustpoint.com](http://www.globaltrustpoint.com)