

# E-MAIL-VERSCHLÜSSELUNG UND DIGITALE SIGNATUREN

PRESSEMITTEILUNG

## PROFESSIONELLE E-MAIL-VERSCHLÜSSELUNG UND DIGITALE SIGNATUREN FÜR DIE ENERGIEWIRTSCHAFT

**Fulda, 14.12.2011** – Datenschutz ist grundlegend für das Vertrauen in Geschäftsbeziehungen und sichert damit letztlich die positive Unternehmensentwicklung ab. Für Energieunternehmen sind E-Mail-Sicherheit und digitale Signaturen allein schon deshalb unverzichtbar, da der Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) hierzu verbindliche Richtlinien für die Marktteilnehmer festgesetzt hat. Mit Blick auf Kundenvertrauen, Image, Rechtssicherheit und Schutz vor Wirtschaftsspionage liegt die Sicherheit im elektronischen Datenverkehr darüber hinaus im ureigensten Interesse der Energiekonzerne aber auch von Unternehmen anderer Branchen.

Mit dem Z1 SecureMail Gateway von Zertificon Solutions bietet wir eine wirtschaftliche und effiziente Lösung für die Verschlüsselung von E-Mails sowie für digitale Signaturen. Das Z1 SecureMail Gateway arbeitet als „virtuelle Poststelle“, die alle ein- und ausgehenden E-Mails ver- und entschlüsselt und Signaturen automatisch auf ihre Gültigkeit überprüft. Das Gateway operiert dabei mit einem asymmetrischen Verschlüsselungsverfahren – das bedeutet, es werden zum Ver- und Entschlüsseln je ein öffentlicher Schlüssel (public key) und ein privater Schlüssel (private key) verwendet. Die Einhaltung beispielsweise der BDEW-Richtlinien werden zugleich durch eine S/MIME-basierte Signatur und die Verschlüsselung von E-Mails mit EDIFACT-Anhängen gewährleistet. Sowohl S/MIME als auch EDIFACT gelten als internationaler Standard.

Das Z1 SecureMail Gateway ist skalierbar für jedes Unternehmen: Vom einfachen Stand-Alone-System bis hin zum hochverfügbaren Rechenzentrums-Cluster im Enterprise-beziehungswise ASP-Umfeld mit PKI- und ERP-Integration sowie HSM-Nutzung. Bei der Implementierung des Gateway erhalten Kunden die kompetente Unterstützung von der PSW GROUP. „Das Gateway unterstützt die Validierung von Signaturen in zip-komprimierten Dateien wie auch die Komprimierung eigener Dateien. Die Zertifikatsuche läuft automatisiert und darüber hinaus können Archivierungssysteme und weitere Prozesse problemlos angebunden werden. Das Gateway von Zertificon Solutions ist daher die zentrale Serverlösung zur Gewährleistung von E-Mail-Sicherheit in Unternehmen“, urteilt Christian Heutger.

Auch als Virtual Appliance auf Basis von VMWare und Xen kommen die Vorteile des Z1 SecureMail Gateway voll zum Tragen. Christian Heutger weist zudem darauf hin, dass das Gateway ebenso für Debian Linux und Solaris verfügbar ist: „Insgesamt zeichnet sich die Lösung durch Sicherheit, Effizienz und Wirtschaftlichkeit aus und ist damit sehr attraktiv für Unternehmen, die Datensicherheit und Wettbewerbsfähigkeit zusammen denken wollen.“

## ÜBER DIE PSW GROUP

Die PSW GROUP mit Sitz in Fulda ist einer der deutschlandweit führenden Full Service-Provider für Internetlösungen mit einem besonderen Schwerpunkt auf Internet Security.

Neben Gütesiegeln und Kundenbewertungssystemen bietet die PSW GROUP sowohl für den Web-Einsatz als auch für die E-Mail-Kommunikation Verschlüsselungs-, Authentifizierungs-, Zertifikats- und Signaturlösungen an.

Das umfassende Produktportfolio reicht speziell in diesem Bereich von SSL- und Code-Signing-Zertifikaten über qualifizierte elektronische Signaturen bis hin zur Bereitstellung von ganzen Zertifikatsinfrastrukturen. Aber auch das PCI-Scanning sowie Secure CDN finden sich im Repertoire der PSW GROUP.

Die PSW GROUP stellt ihren Kunden zudem professionelle Websites und Online-Shops zur Verfügung. Dabei können Kunden bei Bedarf auch auf außergewöhnliche Corporate Designs, maßgeschneiderte Marketingkonzepte und durchdachte Webapplikationen zurückgreifen, die von der zum Unternehmensverbund gehörenden Agentur PSW MEDIA entwickelt und umgesetzt werden.

Neben der großen Produkt-Vielfalt verfügt der Full Service- Provider über eine zehnjährige Expertise in den Bereichen Hosting- und Domainedienstleistungen, im Umfeld von IT-Sicherheit und IT-Recht.