

E-Mail Verschlüsselung mit S/MIME

S/MIME ist ein Standard für die digitale Signatur und Verschlüsselung von E-Mails. Dies funktioniert über die Verwendung eines x.509-basiertem Zertifikats. Diese Zertifikate können über einige Anbieter auch kostenlos bezogen werden.

Digitale Signatur

Durch die digitale Signatur einer E-Mail, wird diese vor Manipulation durch Dritte geschützt. Sodass der Empfänger Ihrer E-Mail sicher sein kann, dass diese E-Mail von Ihnen kommt und sie nicht verändert wurde. Es kann aber nicht sichergestellt werden, dass diese E-Mail von niemandem gelesen wurde.

Ende-zu-Ende Verschlüsselung

Wenn Sie nicht möchten, dass ein Dritter Ihre Mail an Ihren Kontakt mitlesen kann, können Sie die E-Mail verschlüsseln. Allerdings kann sich Ihr Kontakt nicht sicher sein, dass Sie wirklich der Absender der E-Mail sind. Für die Verschlüsselung müssen Sie Ihrem Kontakt den öffentlichen Schlüssel aus Ihrem Zertifikat übermitteln. Danach können Sie die E-Mail verschlüsseln und Ihr Kontakt kann diese Nachricht lesen. Wenn Ihr Kontakt auf diese E-Mail antwortet, ist auch diese E-Mail verschlüsselt.

Wenn Sie den Vorteil beider Verfahren nutzen möchten, können Sie beide kombinieren und für Ihre E-Mail auswählen. So kann sich der Empfänger sicher sein, dass die E-Mail von Ihnen ist und dass sie nicht verändert wurde und zusätzlich wird diese verschlüsselt.

Zertifikat

Für diese Signatur und Verschlüsselung von E-Mails benötigen Sie ein Zertifikat, das Sie kostenlos bei www.comodo.com beziehen können.

Nach dem Ausfüllen des Formulars können Sie das Zertifikat herunterladen. Auf einem Windows System können Sie das Zertifikat mit einem Doppelklick, auf die heruntergeladene Datei, installieren.

Fragen / Hilfe

Bei Fragen zu S/MIME oder wenn Sie wissen möchten, ob Ihr E-Mail-Programm S/MIME unterstützt, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Gerne unterstützen wir Sie auch bei der Einrichtung Ihres E-Mail-Programms.

Secret Software

Vinzierstraße 8
24768 Rendsburg

Tel: 04331 - 43 49 753

E-Mail: info@secret-software.de

Web: www.secret-software.net