

## E-Mail Verschlüsselung

Person A kann Person B über sein gewohntes E-Mail-Programm eine E-Mail schreiben und sie vor dem Versenden als "vertraulich" markieren. Nach dem Versenden des Mails wird auf einem zentralen Gateway oder direkt auf dem Client das Mail verschlüsselt und an Person B gesandt. Dies geschieht nur, falls entsprechendes Schlüsselmaterial für Person A vorhanden ist (öffentliches Mail-Zertifikat). Person B kann das E-Mail nur lesen, falls sie ebenfalls ein öffentliches Mail-Zertifikat besitzt.

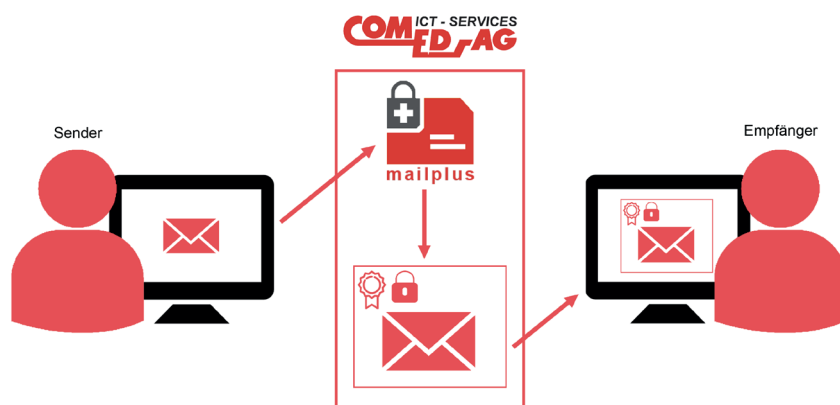
In der Mailverschlüsselung gibt es drei verschiedene Verschlüsselungsarten:

- TLS (Mailserver zu Mailserver Verschlüsselung)
- PGP (Verschlüsselung von Mails, kann auch zur Verschlüsselung von Dokumenten genutzt werden)
- S/MIME (Gängigste und einfachste Methode um Mails zu verschlüsseln)

### Fehlerquelle bei verschlüsselten Mails

Bei verschlüsselten Mails ist nicht gewährleistet, dass der Empfänger ein Schlüsselmaterial zum Entschlüsseln des erhaltenen Mails besitzt. Schlimmstenfalls kann der Empfänger das Mail nicht öffnen und ist somit für ihn nicht brauchbar.

Für solche Fälle hat die COMED AG einen E-Mail Gateway. Damit ist es dem Empfänger möglich, sich über eine Website anzumelden und das erhaltene verschlüsselte E-Mail anzuschauen und zu beantworten. Unsere eingesetzte Gateway-Lösung mit seinem GINA Portal (SEPPmail) erfüllt die Bestimmungen des europäischen Datenschutzes "DSGVO".



Kontaktieren Sie uns für weitere Infos:

**COMED AG**  
www.comed.ch

E-Mail info@comed.ch  
Tel. 041 874 21 74  
Webseite www.comed.ch



## mailplus

Mit mailplus der COMED AG gewährleisten wir unseren Kunden die bestmögliche elektronische Kommunikation um E-Mails gegenüber Veränderungen zu schützen und sicher zu übertragen. Das Versenden und Empfangen digital signierter und verschlüsselter E-Mails ist nun einfacher und komfortabler denn je. Mit unserer E-Mail Gateway Lösung sichern KMU und Grossfirmen ihre gesamte E-Mail-Kommunikation auf höchstem Niveau bei geringstem Aufwand und einfachster Handhabung für Sender und Empfänger.

## Digitale Signatur

Die digitale E-Mail Signatur ist eine sichere Variante der elektronischen Unterschrift. Damit wird sowohl die Vollständigkeit eines E-Mails als auch die Echtheit des Absenders gewährleistet. Die digitale Signatur funktioniert nur mit einem öffentlichen E-Mail-Zertifikat des Absenders. Es ist nicht zwingend notwendig, dass der Empfänger ein entsprechendes Schlüsselmaterial besitzt. Die Richtigkeit und Verifikation des Absenders wird über eine öffentliche Zertifizierungsstelle (z.B. SwissSign) gewährleistet.

Hauptsitz Altdorf  
Lehnplatz 10  
6460 Altdorf

Geschäftsstelle Schwyz  
Brül 5  
6430 Schwyz

Geschäftsstelle Stans  
Stansstaderstrasse 20  
6370 Stans