



## DATEN UND E-MAILS VERSCHLÜSSELN? SO GEHT'S!

In der täglichen Bürokommunikation ist der sensible Umgang mit Daten enorm wichtig. Die E-Mail-Verschlüsselung trägt maßgeblich zum Datenschutz bei.

### 1. DAS PRINZIP DER VERSCHLÜSSELUNG



Die Verschlüsselung basiert auf zwei Schlüsseln – einem privaten und einem öffentlichen. Als Inhaber eines Schlüsselpaars ist Ihr öffentlicher Schlüssel für jedermann einsehbar, Ihr privater nicht.

### 2. DER ÖFFENTLICHE SCHLÜSSEL



Jeder, der Ihren öffentlichen Schlüssel kennt, kann diesen nutzen, um E-Mails an Sie zu verschlüsseln. Dabei können Sie sich den öffentlichen Schlüssel wie ein Schloss vorstellen, welches nur Sie öffnen können.

### 3. E-MAIL-VERKNÜPFUNG EINRICHTEN



Ihr privater Schlüssel ermöglicht es Ihnen, Ihre empfangenen E-Mails wieder zu entschlüsseln. In dem Beispiel wäre dies der Schlüssel für das Schloss.

### 4. VERSCHLÜSSELT SENDEN UND EMPFANGEN



Die Umsetzung dieser Verschlüsselung variiert zwar je nach gewählter Art, das Prinzip bleibt jedoch das Gleiche.