

E-Mail und Verschlüsselung

02.07.2025 00:43:50

FAQ-Artikel-Ausdruck

Kategorie:	E-Mail	Bewertungen:	0
Status:	öffentlich (Alle)	Ergebnis:	0.00 %
Sprache:	de	Letzte Aktualisierung:	11:51:12 - 22.01.2025

Schlüsselwörter

Mail, Verschlüsselung, verschlüsseln, ssl, X.509, X.509, PGP, GPG, S/MIME, SMIME, S-MIME

Symptom (öffentlich)

Ich möchte gerne verschlüsselte E-Mails benutzen. Geht das?

Problem (öffentlich)

Es gibt verschiedene Methoden, E-Mails zu verschlüsseln. An der TU Braunschweig ist allerdings kein Verfahren zur allgemeinen Verwendung im Bereich verschlüsselter E-Mail-Kommunikation vorgegeben, so dass hier lediglich auf eine Auswahl prinzipieller Möglichkeiten hingewiesen wird.

Lösung (öffentlich)

Zwei Verfahren sind hervorzuheben, die von Clients in der Regel auch unterstützt werden: PGP oder S/MIME mit X.509 Zertifikaten. Beide Verfahren verwenden einen (geheimen) privaten Schlüssel und einen öffentlichen Schlüssel:

-

Sollten Sie sich für PGP entscheiden, hat das den Vorteil, dass Sie sich einen Schlüssel selbst erstellen können, der nicht abläuft. Für die Verteilung des öffentlichen Schlüssels tragen Sie selbst Sorge.

-

Bei S/MIME mit X.509 Zertifikat müssen Sie sich an eine Zertifizierungsstelle wenden (z.B. cacert), die Ihnen ein X.509 Benutzer-Zertifikat erstellt.