E-Mail Sicherheit

Zur Erhöhung der Sicherheit im E-Mail Bereich bieten sich digitale, elektronische E-Mail-Signaturen und die Verschlüsselung von E-Mails an.

Um diese nutzen zu können wird ein digitales Nutzerzertifikat benötigt. Bei der Erstellung wird ein digitales Schlüsselpaar erzeugt, welches durch eine Zertifizierungsstelle bestätigt wird. Dieses Schlüsselpaar besteht aus 2 Teilen, dem privaten und dem öffentlichen Schlüssel:

- Privater Schlüssel: Dieser ist passwortgeschützt und verbleibt immer im Besitz des Benutzers
- Öffentlicher Schlüssel: Dieser wird vom Kommunikationspartner benötigt und muss diesem in irgendeiner Weise bekannt gemacht werden.

Signieren

Prinzip: Mit Hilfe Ihres privaten Schlüssels signieren Sie Ihre E-Mail. Der Kommunikationspartner kann dann mit Hilfe Ihres öffentlichen Schlüssels prüfen, ob / dass Daten unverändert vorliegen.

Verschlüsseln

Prinzip: Mit Hilfe des öffentlichen Schlüssels des Kommunikationspartners verschlüsseln Sie Ihre E-Mail. Der Kommunikationspartner kann mit Hilfe seines privaten Schlüssels die E-Mail dann entschlüsseln. Sie müssen also zur Verschlüsselung zunächst den öffentlichen Schlüssel des Kommunikationspartners besitzen.

Voraussetzungen

Eine grundsätzliche Voraussetzung zur Nutzung ist die korrekte Einbindung der Zertifizierungsstellen in ihr verwendetes Betriebssystem und ein gültiges digitales Nutzerzertifikat. Konfigurieren Sie dann die entsprechende Anwendungssoftware:

Seiten in diesem Namensraum:

A

- Apple iOS/iPadOS - Mail
- Apple macOS - Mail

G

- Google Android

L

- Linux - Evolution

M

- Microsoft Outlook 2016/2019

M (Fortsetzung)

- Microsoft Outlook für Mac 2019
- Mozilla Thunderbird

From:
https://hrz-wiki.jade-hs.de/ - **HRZ-Wiki**

Permanent link:
https://hrz-wiki.jade-hs.de/de/tp/email/security/start

Last update: **2025/07/02 11:40**