# Linux - Evolution

## Voraussetzungen

- Korrekte Einrichtung des E-Mail-Clients Evolution
- Korrekte Einbindung der Zertifizierungsstellen in das Betriebssystem
- **Gültiges digitales Nutzerzertifikat**

## Konfiguration

- Starten Sie Evolution
- Bearbeiten → Einstellungen → Zertifikate
  - Karte „Ihre Zertifikate“ → Importieren
    - Zeigen Sie auf die Datei, die Sie unter „Ausstellung“ im Bereich der Nutzerzertifikate erstellt haben
    - Geben Sie das zugehörige Passwort ein
    - Klicken Sie auf den Button „OK“
  - Karte „Zertifizierungsstellen“ → Kontrolle der benötigten Zertifizierungsstellen
    - T-Systems Enterprise Services GmbH
      - T-TeleSec GlobalRoot Class 2
    - Verein zur Foerderung eines Deutschen Forschungsnetzes
      - DFN-Verein Certification Authority 2
      - DFN-Verein Global Issuing CA
- Bearbeiten → Einstellungen → E-Mail-Konten
  - <Ihr E-Mail-Konto> → Bearbeiten
  - Karte Sicherheit, Abschnitt Sicheres MIME (S/MIME)
    - Signaturzertifikat: Wählen Sie hier Ihr persönliches digitales Nutzerzertifikat aus.
    - Signaturalgorithmus: SHA256
    - Aus diesem Konto ausgehende Nachrichten immer signieren: aktiviert
    - Verschlüsselungszertifikat: Wählen Sie hier Ihr persönliches digitales Nutzerzertifikat aus.
    - Aus diesem Konto ausgehende Nachrichten immer verschlüsseln: aktiviert

Nun haben Sie alle erforderlichen Schritte durchgeführt, um jede E-Mail zu signieren. Sofern Sie den öffentlichen Schlüssel Ihres Kommunikationspartners besitzen, können Sie auch jede E-Mail verschlüsseln.

## Nutzung

### Signieren

- Klicken Sie in Evolution auf „Neu“ → „Neue E-Mail-Nachricht“ und verfassen Sie diese.
- Vor dem Absenden kontrollieren Sie oben im Schnellzugriff, dass die Nachricht digital signiert wird.

    - Der Button „Diese Nachricht mit Ihrem S/MIME-Signaturzertifikat signieren“ oben im Schnellzugriff ist standardmäßig aktiviert.
    - Der Button „Diese Nachricht mit Ihrem S/MIME-Verschlüsselungszertifikat verschlüsseln“ oben im Schnellzugriff ist standardmäßig aktiviert, er muss deaktiviert sein.
- Sobald Sie auf „Senden“ klicken, wird die E-Mail digital signiert und im Anschluss versendet
- Der Kommunikationspartner sieht als Zeichen einer digital signierten E-Mail das Schleifen-Symbol

## Verschlüsseln

Sie müssen zur Verschlüsselung zunächst den öffentlichen Schlüssel des Kommunikationspartners besitzen:

- Lassen Sie sich von Ihrem Kommunikationspartner zum Beispiel eine digital signierte E-Mail schicken. Evolution fügt den öffentlichen Schlüssel automatisch seinem Zertifikatsspeicher hinzu.

- Klicken Sie in Evolution auf „Neu“ → „Neue E-Mail-Nachricht“ und verfassen Sie diese.
- Vor dem Absenden kontrollieren Sie oben im Schnellzugriff, dass die Nachricht digital verschlüsselt wird.
    - Der Button „Diese Nachricht mit Ihrem S/MIME-Signaturzertifikat signieren“ oben im Schnellzugriff ist standardmäßig aktiviert.
    - Der Button „Diese Nachricht mit Ihrem S/MIME-Verschlüsselungszertifikat verschlüsseln“ oben im Schnellzugriff ist standardmäßig aktiviert.
- Sobald Sie auf „Senden“ klicken, wird die E-Mail verschlüsselt und im Anschluss versendet
- Der Kommunikationspartner sieht als Zeichen einer verschlüsselten E-Mail das Schloss-Symbol

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

Permanent link:
**https://hrz-admin-wiki.jade-hs.de/de/tp/email/security/linux-evolution**

Last update: **2025/09/18 12:06**