Mozilla Thunderbird

Voraussetzungen

- Korrekte Einrichtung des E-Mail-Clients Mozilla Thunderbird
- **Gültiges digitales Nutzerzertifikat**

Konfiguration

Mozilla Thunderbird besitzt eine eigene Zertifikatsverwaltung und nutzt daher in der Regel nicht die des Betriebssystems. Daher müssen die Zertifizierungsstellen und das digitale Nutzerzertifikat in Thunderbird importiert werden.

Zertifizierungsstellen

- Anwendungsmenü (3 horizontale Striche) → Einstellungen → Datenschutz & Sicherheit → Zertifikate → Zertifikate verwalten…
- Karte Zertifizierungsstellen:
  - T-Systems Enterprise Services GmbH
    - T-Telesec GlobalRoot Class 2
    - DFN-Verein Certification Authority 2
  - Verein zur Foerderung eines Deutschen Forschungsnetzes e.V.
    - DFN-Verein Global Issuing CA

Fehlende Zertifizierungsstellen können Sie herunterladen und über den Button „Importieren…“ hinzufügen.

Nutzerzertifikat

- Anwendungsmenü (3 horizontale Striche) → Einstellungen → Datenschutz & Sicherheit → Zertifikate → Zertifikate verwalten…
- Karte „Ihre Zertifikate“ > Importieren…
  - Importieren Sie die unter Nutzerzertifikat im Abschnitt „Ausstellung“ erstelle Datei mit der Endung .p12. Geben Sie bei der Passwortabfrage das im Abschnitt „Ausstellung“ selbstgewählte Passwort ein.

Sicherheit

- Anwendungsmenü (3 horizontale Striche) → Konten-Einstellungen → <Ihr E-Mail Konto> → Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
- Abschnitt „S/MIME“:
  - Persönliches Zertifikat für digitale Unterschrift → Auswählen…: Wählen sie ihr digitales Nutzerzertifikat aus.

    - Persönliches Zertifikat für Verschlüsselung → Auswählen…: Wählen sie ihr digitales Nutzerzertifikat aus.
- Abschnitt „Senden von Nachrichten - Standardeinstellungen“:
    - Verschlüsselung standardmäßig nicht aktivieren: aktiviert
    - Eigene digitale Unterschrift standardmäßig hinzufügen: aktiviert

Nutzung

Signieren

- Klicken Sie in Thunderbird auf das Symbol „Verfassen“ und verfassen Sie eine neue E-Mail.
- Vor dem Absenden kontrollieren Sie das die Nachricht digital signiert wird: in der Menüleiste oben im Feld „Sicherheit“ muss ein Haken vor „Nachricht unterschreiben“ erscheinen.
- 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. Dazu lassen Sie sich von Ihrem Kommunikationspartner zum Beispiel eine digital signierte E-Mail schicken, diese wird automatisch dem Zertifikatsspeicher von Thunderbird hinzugefügt.

- Klicken Sie in Thunderbird auf das Symbol „Verfassen“ und verfassen Sie eine neue E-Mail.
- Vor dem Absenden kontrollieren Sie das die Nachricht digital verschlüsselt wird: in der Menüleiste oben im Feld „Sicherheit“ muss der Haken vor „Nur mit Verschlüsselung senden“ gesetzt werden.
- 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-wiki.jade-hs.de/ - **HRZ-Wiki**

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

Last update: **2025/09/18 12:17**