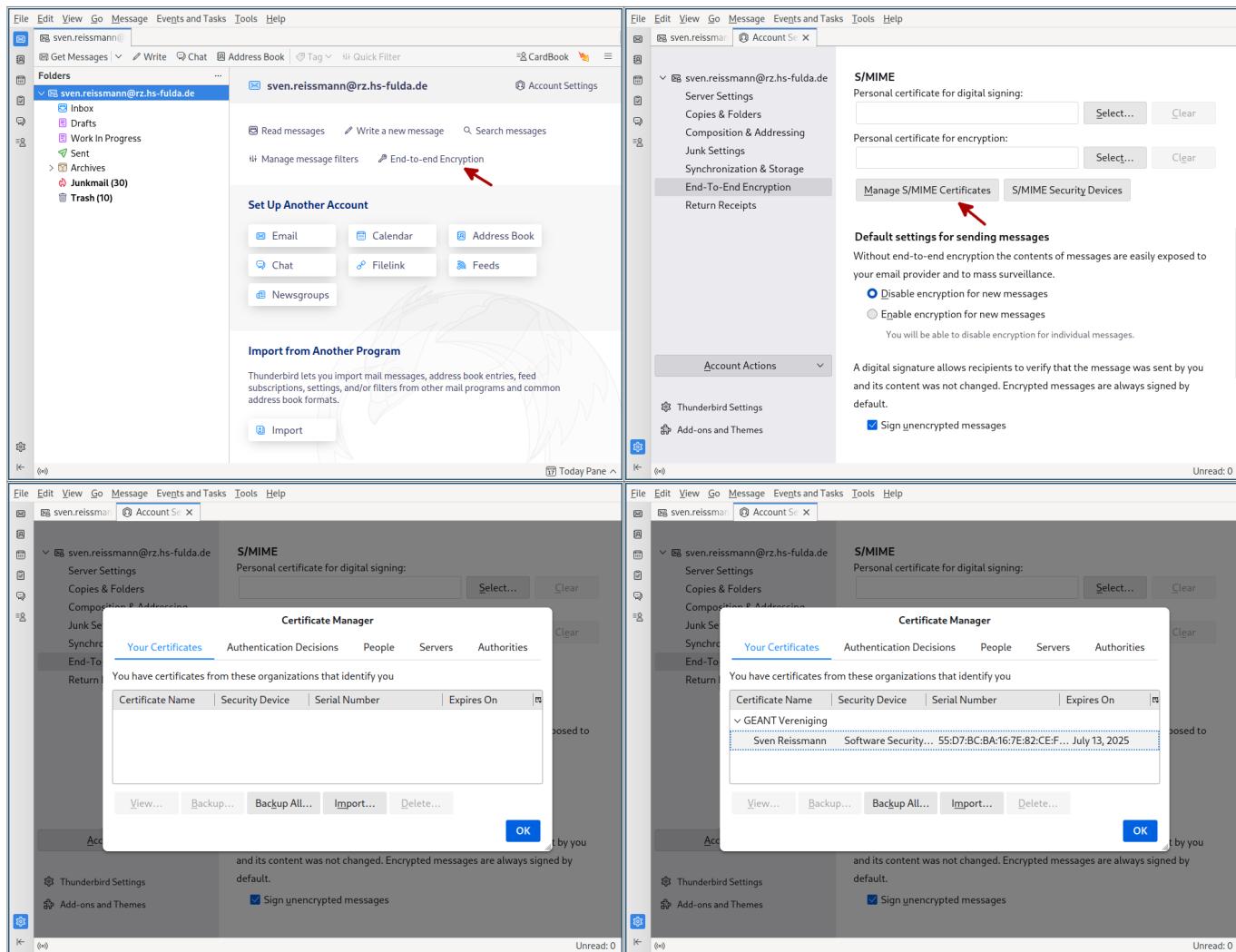


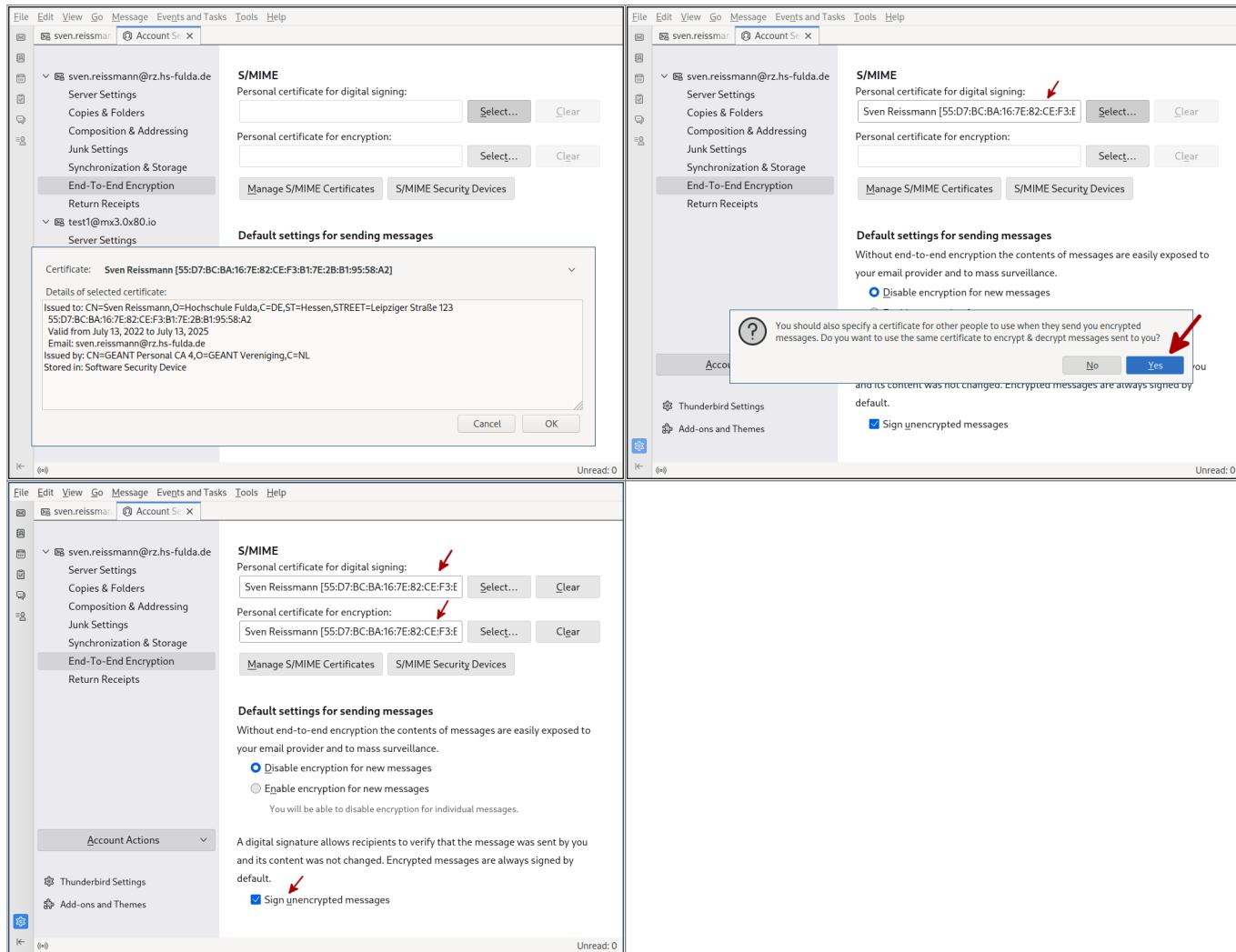
Nutzerzertifikat verwenden

In diesem Artikel erklären wir Ihnen beispielhaft, wie Sie ihr Nutzerzertifikat verwenden und digitale Signaturen überprüfen können.

Zertifikat in E-Mail Client importieren

Um E-Mail Nachrichten digital signieren oder verschlüsseln zu können, muss das Nutzerzertifikat in Ihr E-Mail Programm importiert werden. Im folgenden ist dies beispielhaft mit dem E-Mail Program Thunderbird dargestellt.





Eine detailliertere Anleitung finden Sie in diesem Dokument:

[s_mime_beantragung_und_nutzung.pdf](#)

E-Mail digital signieren

Wenn Sie in Thunderbird eine E-Mail verfassen, sehen Sie am oberen Rand des Fensters Funktionen zum digitalen signieren oder verschlüsseln der E-Mail.

Screenshot of a mail client interface showing the S/MIME menu open. Red arrows point to the 'From' and 'To' fields in the message header, which are part of the S/MIME context menu.

Message content:

Sehr geehrte Damen und Herren,
dies ist ein Test.

Viele Grüsse,
Sven Reissmann.

--
Sven Reissmann
Bereichsleitung Infrastruktur

Hochschule Fulda
University of Applied Sciences
Rechenzentrum
Leipziger Straße 123
D-36037 Fulda, Germany

Phone: [+49] (0)661 9640-1310
E-Mail: sven.reissmann@rz.hs-fulda.de

Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und löschen Sie diese E-Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser E-Mail und der darin enthaltenen Informationen sind nicht gestattet.

Digitale Signatur überprüfen

Wenn Sie die Echtheit einer digital signierten E-Mail prüfen möchten, beachten Sie die folgenden Indikatoren.

Two side-by-side screenshots of a mail client interface comparing two messages.

Left Message (Signed):

- Subject: Test Signiert
- From: Marcel Jordan
- To: Sven Reissmann
- Date: 11:27 +0100
- Message Security - S/MIME
- Message Is Signed**: This message includes a valid digital signature. The message has not been altered since it was sent.
- Message Is Not Encrypted**: This message was not encrypted before it was sent. Information sent over the Internet without encryption can be seen by other people while in transit.

Right Message (Encrypted):

- Subject: Test Verschlüsselt
- From: Marcel Jordan
- To: Sven Reissmann
- Date: 11:28 +0100
- Message Security - S/MIME
- Message Is Signed**: This message includes a valid digital signature. The message has not been altered since it was sent.
- Message Is Encrypted**: This message was encrypted before it was sent to you. Encryption makes it very difficult for other people to view information while it is traveling over the network.

From:
<https://doku.rz.hs-fulda.de/> - Rechenzentrum



Permanent link:
<https://doku.rz.hs-fulda.de/doku.php/docs:dfnpki:client-usage>

Last update: **20.10.2025 09:27**