

Thunderbird

Signierung und Verschlüsselung von E-Mails im Thunderbird

Stand: 16.10.2017

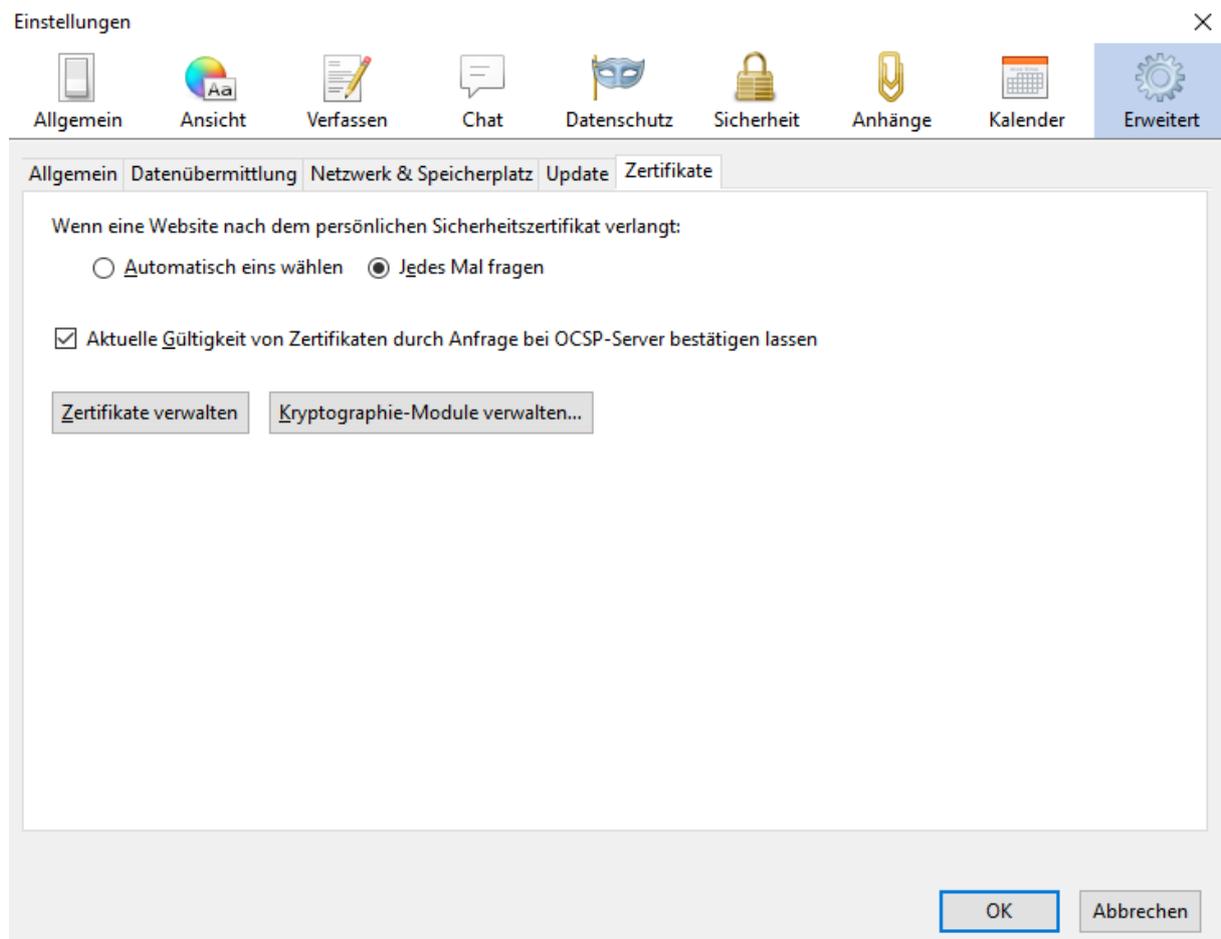
Inhalt

- | | |
|---|---|
| 1. Import des eigenen Zertifikates im Thunderbird | 2 |
| 2. Import von Zertifikaten anderer Personen | 2 |
| 3. Signierung einer E-Mail | 3 |
| 4. Verschlüsselung einer E-Mail | 5 |

1. Import des eigenen Zertifikates im Thunderbird

Für die Einbindung muss das Zertifikat als *p12* oder *px* Datei vorliegen, diese Datei enthält den privaten Schlüssel und das öffentliche Zertifikat.

Für die Einbindung muss das Zertifikat importiert werden, dazu unter *Extras* -> *Einstellungen* -> *Erweitert* -> *Zertifikate* den Zertifikatsspeicher öffnen und im sich öffnenden Fenstert *importieren* drücken.



Durchsuchen Sie den lokalen Dateiträger nach der Zertifikatsdatei und geben Sie dann das Kennwort an. Danach sollte der Import erfolgen.

2. Import von Zertifikaten anderer Personen

Im [Webfrontend G2](#) können Zertifikate anderer Personen gedownloadet werden. Für die Installation im Windows am besten gleich den Internet Explorer nehmen. Einfach über den Menüpunkt „*Zertifikat suchen*“ den Namen oder die gesuchte E-Mailadresse im Suchfeld eingeben.

Zertifikate | CA-Zertifikate | Gesperrte Zertifikate | Policies | Hilfe | Beenden

Nutzerzertifikat | Serverzertifikat | Zertifikat sperren | **Zertifikat suchen**

Zertifikat suchen

Bitte geben Sie den exakten Namen (keine Umlaute) oder die exakte E-Mail-Adresse aus dem Zertifikat ein, das Sie suchen. Es werden maximal 20 Zertifikate angezeigt.

Name oder E-Mail-Adresse

OK Zurücksetzen

Klicken Sie auf die kleine Grafik links um sich die Detailansicht anzeigen zu lassen. Wenn sie ganz nach unten Scrollen, können Sie das Zertifikat downloaden. Beachten Sie dabei es als *.der* zu speichern.

Klicken Sie auf die Seriennummer eines Zertifikats, um es in Ihren Browser zu importieren.

Seriennummer	Name	E-Mail	Rolle
 908049248716881		hs-harz.de	User

Operationen

Zertifikat abspeichern

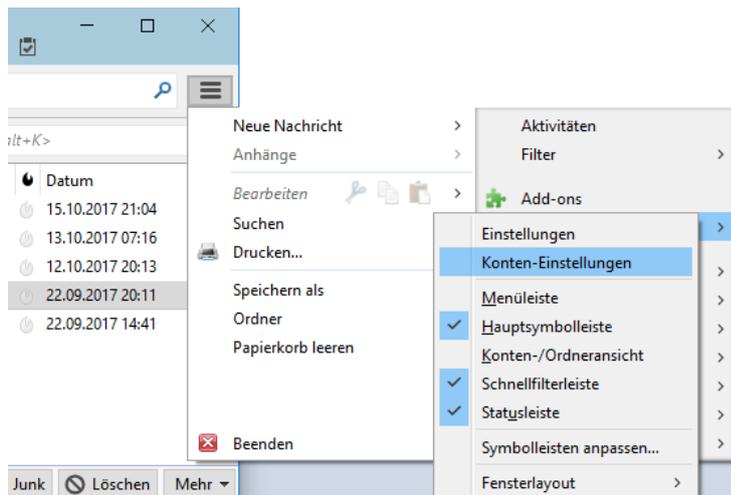
Zertifikat in den Browser installieren

Um das Zertifikat zu importieren, klicken Sie doppelt auf die Datei und befolgen Sie den Assistenten.

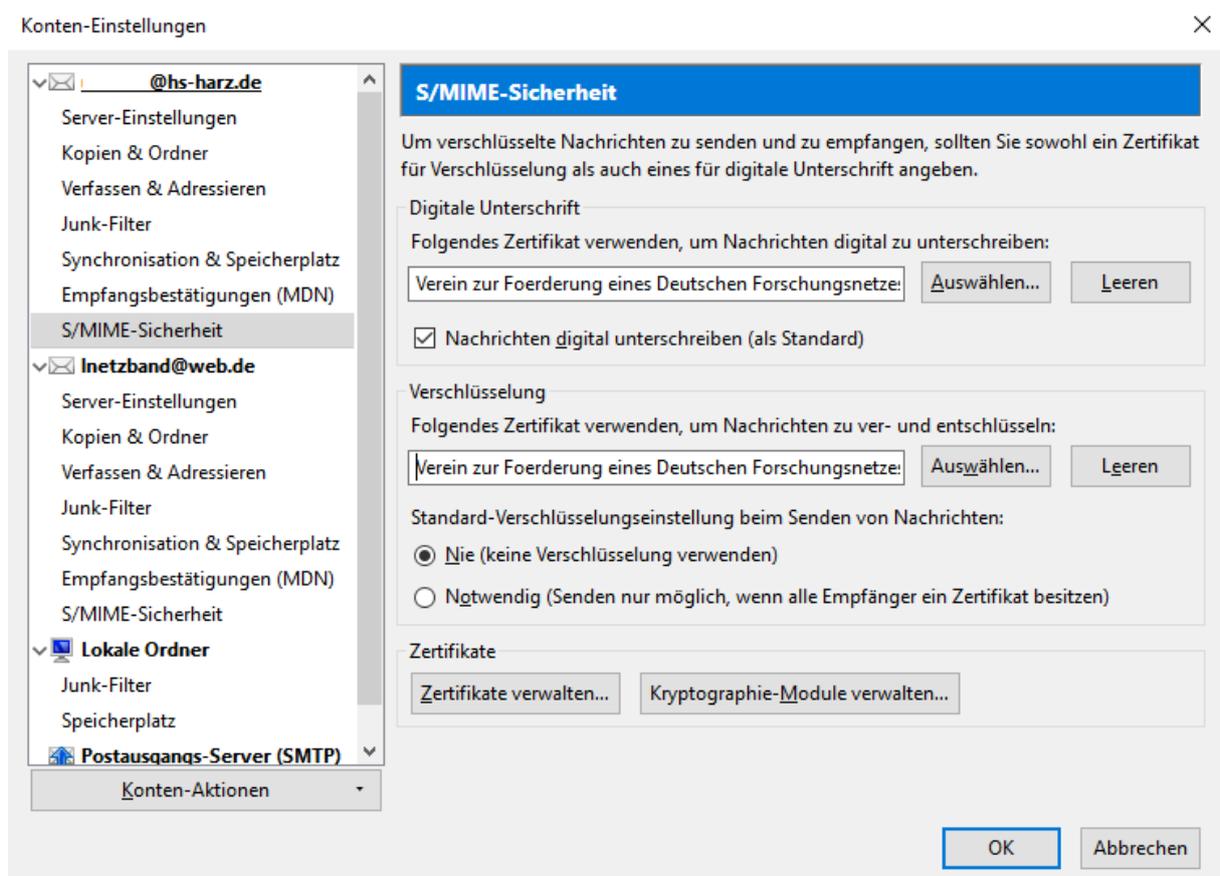
3. Signierung einer E-Mail

Mit der Signierung wird nicht nur die Herkunft des Absenders bestätigt, sondern es wird auch weiterhin geprüft, ob eine E-Mail auf Ihrem Weg verändert wurde. Sofern eine geänderte Mail vorliegt, wird der Empfänger durch Thunderbird informiert.

Wenn das eigene Zertifikat eingebunden ist, dann kann unter „Extras“ -> „Einstellungen“ -> „Kontoeinstellungen“ -> „S/Mime Sicherheit“ das Zertifikat für die Signierung ausgewählt werden.



Wird als Standard „digital unterschreiben“ gewählt, werden alle Nachrichten mit dem Zertifikat unterschrieben. Diese Option kann im „Verfassen“- Fenster auch für jede Nachricht einzeln eingestellt werden.

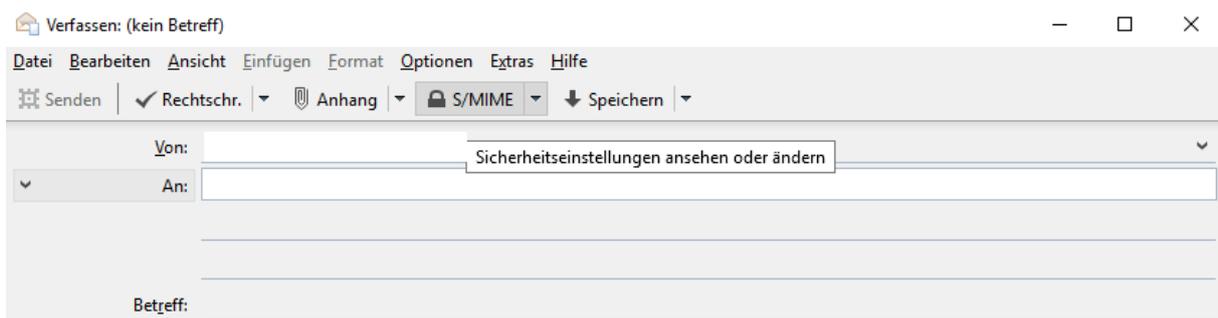
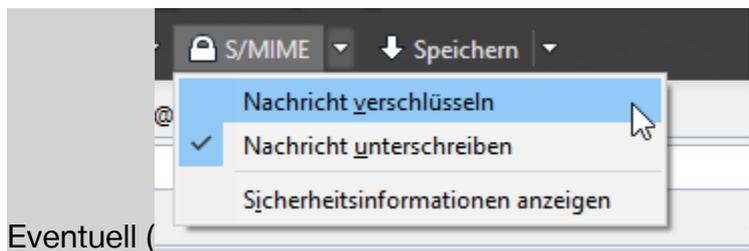


Der Empfänger erhält mit einer digital unterschriebenen Nachricht das Zertifikat des Absenders. Das Zertifikat des Absenders wird automatisch in den Zertifikatsspeicher importiert.

4. Verschlüsselung einer E-Mail

Durch die Verschlüsselung kann der Absender sicherstellen, dass nur Personen, die auch berechtigt dazu sind, diese E-Mail lesen.

Zertifikate anderer Nutzer werden für die Verschlüsselung von E-Mails benötigt. Um eine E-Mail zu verschlüsseln muss daher das Zertifikat des Gegenübers im Thunderbird bekannt sein. Zum Verschlüsseln im „Verfassen“- Fenster die entsprechende Option auswählen. Thunderbird wählt automatisch anhand der „An“-Liste die entsprechenden Zertifikate aus.



Der Empfänger sieht seine Mail dann mit dem Schloss-Symbol gekennzeichnet und kann diese nur lesen, wenn Sie mit seinem Zertifikat verschlüsselt wurde.

