



Benutzerzertifikat in Thunderbird einrichten

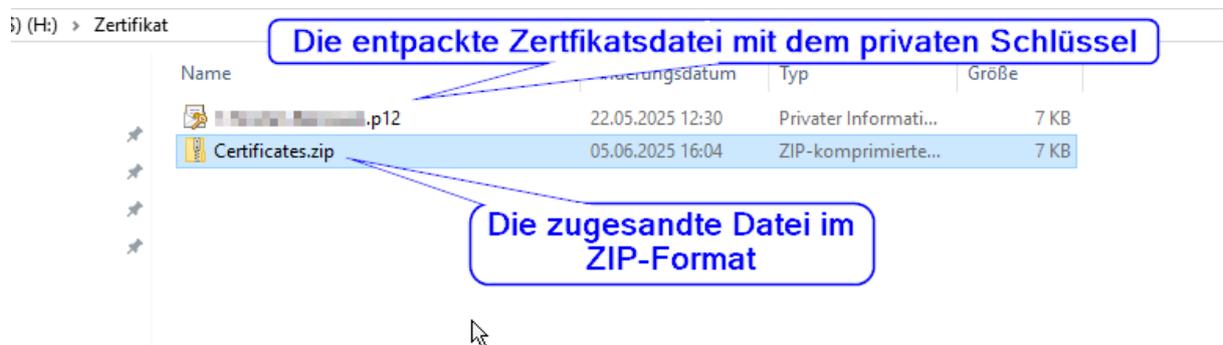
Eine Schritt-für-Schritt Anleitung

Inhalt

Vorbereitung	2
Thunderbird starten	3
Konto-Einstellungen öffnen.....	4
Zertifikate verwalten	5
Importieren der .Zertifikats-Datei mit der Endung .p12	6
Zertifikat festlegen	8
Standardeinstellungen zum Signieren und Verschlüsseln	9

Vorbereitung

- In der per E-Mail zugesandten Datei (z.B. certificate.zip) befindet sich eine .p12-Datei (diese enthält das Zertifikat und den privaten Schlüssel)
- Diese p12-Datei muss zuerst aus der ZIP Datei entpackt und gespeichert werden, z.B. auf dem persönlichen Laufwerk.



- Das **Password** für die Zertifikatsdatei muss vorliegen.

Thunderbird starten falls nicht bereits geschehen



z.B. per Doppelklick auf das Icon

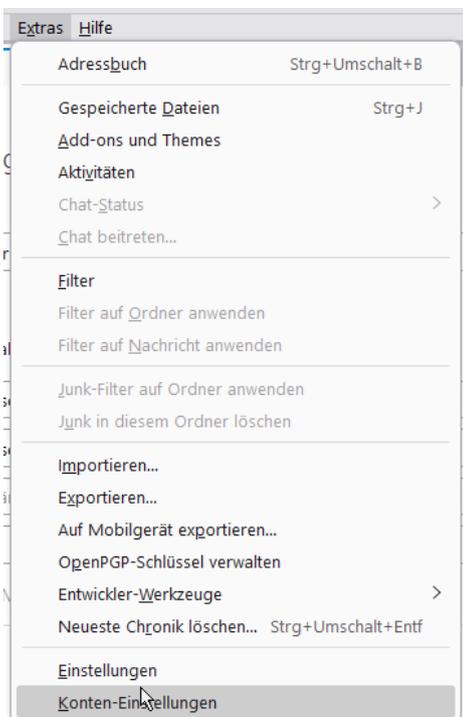
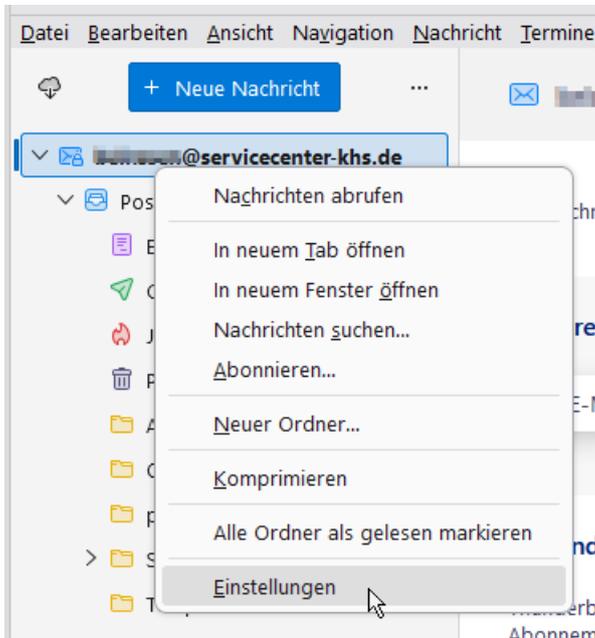
Diese Anleitung bezieht sich auf die Thunderbird für Windows Version 139.0.1

Bei anderen Versionen können die Menüs und Ansichten variieren.



Konto-Einstellungen öffnen

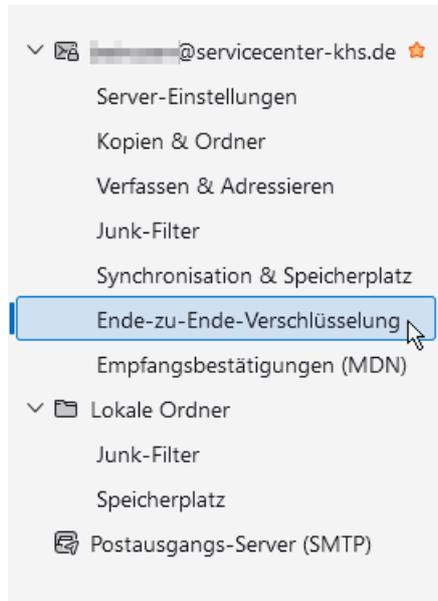
- Mit der rechten Maustaste auf die Email-Adresse (den obersten Eintrag) gehen und dann auf Einstellungen klicken



Alternativer Weg:

Im Menü unter Extras → Konten-Einstellungen anklicken, wenn der eigene Posteingang sichtbar ist

Zertifikate verwalten



- Im Menübaum links auf den Eintrag „Ende-zu-Ende-Verschlüsselung“ klicken

- Zum Abschnitt **S/MIME** scrollen und dort auf die Schaltfläche **S/MIME Zertifikate verwalten** klicken

S/MIME

Persönliches Zertifikat für digitales Signieren:

Auswählen... Leeren

Persönliches Zertifikat für Verschlüsselung:

Auswählen... Leeren

S/MIME-Zertifikate verwalten

S/MIME-Kryptographie-Module verwalten

Um ein neues persönliches S/MIME-Zertifikat zu erhalten, erzeugen Sie eine Zertifikatsunterzeichnungsanfrage (CSR) und übermitteln Sie diese an eine Zertifizierungsstelle (CA).

[Weitere Informationen](#)

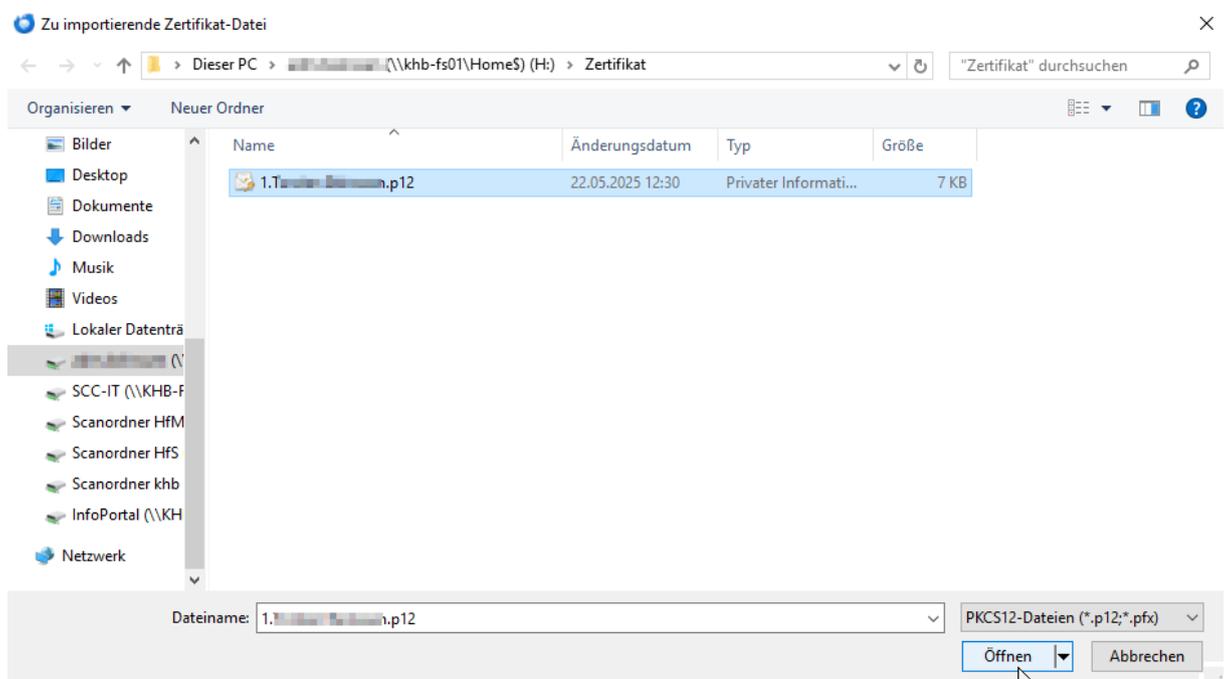
Eine CSR-Datei erzeugen und speichern unter...

Importieren der .Zertifikats-Datei mit der Endung .p12

- Im neuen Fenster **Zertifikatsverwaltung** den Tab **Ihre Zertifikate** aktivieren, auf **Importieren** klicken



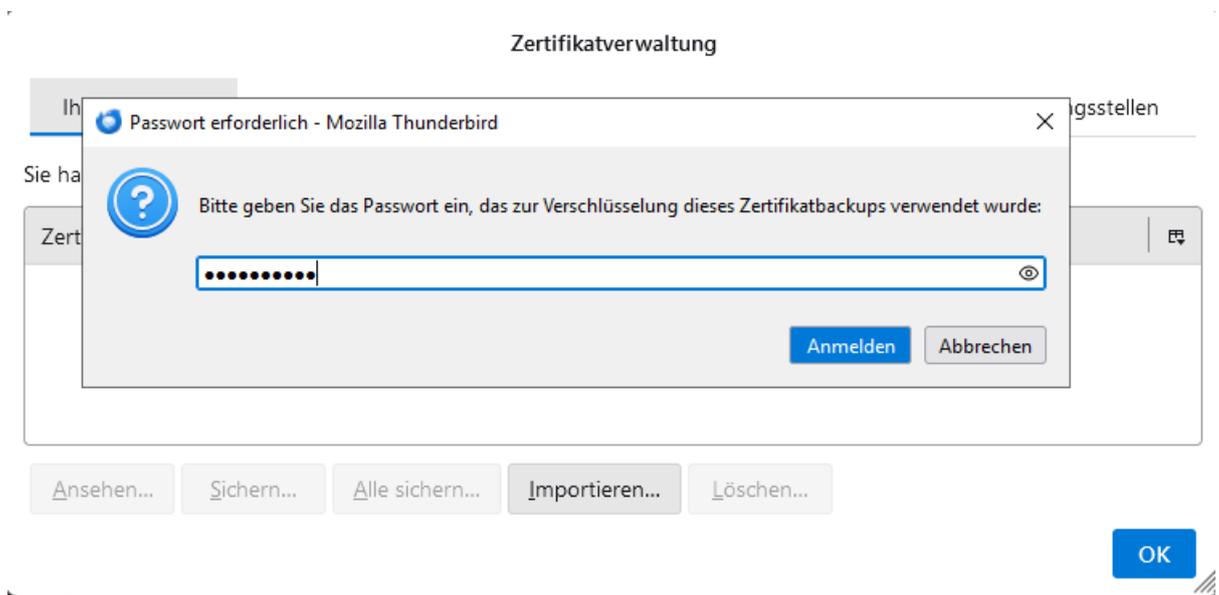
- Mit dem Dialog zum Speicherort der **.p12-Datei** navigieren.



- Diese Datei auswählen und öffnen

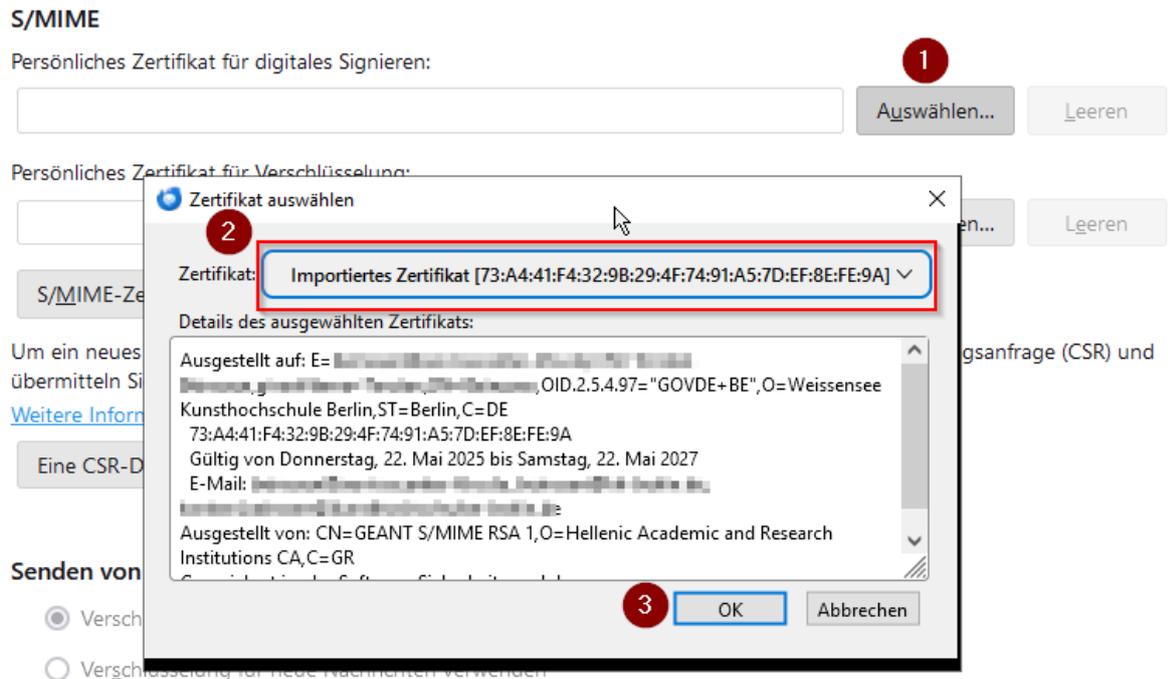


- Das zum **Zertifikat** gehörende Passwort eingeben und bestätigen



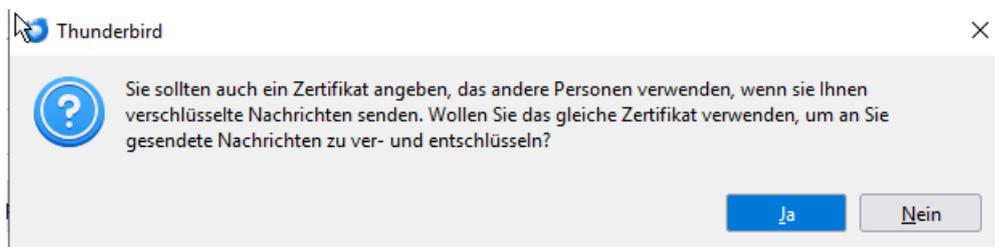
Zertifikat festlegen

- Nach dem Import das Fenster mit OK beenden
- Zurück im Bereich **S/MIME** das Zertifikat auswählen bei:
 - **Persönliches Zertifikat für digitales Signieren**



Das zuvor importierte Zertifikat muss angezeigt sein, mit OK bestätigen

- Es erscheint eine Abfrage ob dasselbe Zertifikat zum Ver- und Entschlüsseln verwendet werden soll. Mit Ja bestätigen



- Falls das Fenster mit Nein geschlossen wurde kann das Zertifikat auch nachträglich über **Auswählen** für das **Persönliches Zertifikat für Verschlüsselung** gewählt werden (wie oben bei **Persönliches Zertifikat für digitales Signieren** beschrieben)

Standardeinstellungen zum Signieren und Verschlüsseln

- Empfehlung:
 - Die Option **Verschlüsselung für neue Nachrichten nicht verwenden** aktivieren
 - Die Option **Unverschlüsselte Nachrichten digital signieren** aktivieren

Senden von Nachrichten - Standardeinstellungen

- Verschlüsselung für neue Nachrichten nicht verwenden
- Verschlüsselung für neue Nachrichten verwenden

Die Verschlüsselung kann für einzelne Nachrichten deaktiviert werden.

Mit einer digitalen Signatur können Empfänger überprüfen, ob die Nachricht von Ihnen gesendet und ihr Inhalt nicht verändert wurde. Verschlüsselte Nachrichten sind standardmäßig immer signiert.

- Unverschlüsselte Nachrichten digital signieren

Erweiterte Einstellungen

- Beim Hinzufügen einer digitalen OpenPGP-Signatur meinen öffentlichen Schlüssel anhängen
- Öffentliche(n) OpenPGP-Schlüssel in E-Mail-Kopfzeilen senden für Kompatibilität mit Autocrypt
- Betreff von OpenPGP-Nachrichten verschlüsseln
- Nachrichtentwürfe verschlüsselt speichern

- Die Schalter lassen sich auch individuell in einer Mail an- und ausschalten im neuen Menü „Verschlüsselung S/Mime“ im Thunderbird

