

# 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.

(H:) > Zertifika	t Die entpack	te Zertfikatsdatei m	it dem private	en Schlüssel
	Name	merungsdatum	Тур	Größe
	.p12	22.05.2025 12:30	Privater Informati	7 KB
*	Certificates.zip	05.06.2025 16:04	ZIP-komprimierte	7 KB
A A		Die zugesandte D ZIP-Format	atei im	
		R		

• Das **Passwort** 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.

👶 Über Mozilla Thunderbird





### Konto-Einstellungen öffnen

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



Adress <u>b</u> uch	Strg+Umschalt+B
Gespeicherte <u>D</u> ateien	Strg+J
Add-ons und Themes	
Akti <u>v</u> itäten	
Chat- <u>S</u> tatus	>
<u>C</u> hat beitreten	
<u>F</u> ilter	
Filter auf <u>O</u> rdner anw	enden
Filter auf <u>N</u> achricht ar	nwenden
Junk-Filter auf Ordnei	anwenden
J <u>u</u> nk in diesem Ordne	r löschen
I <u>m</u> portieren	
E <u>x</u> portieren	
Auf Mobilgerät ex <u>p</u> or	tieren
OpenPGP-Schlüssel v	erwalten
Entwickler- <u>W</u> erkzeuge	
Neueste Ch <u>r</u> onik lösc	hen Strg+Umschalt+Entf
<u>E</u> instellungen	
Konten-Einstellungen	

Alternativer Weg:

Im Menü unter Extras  $\rightarrow$  Konten-Einstellungen anklicken, wenn der eigene Posteingang sichtbar ist



## Zertifikate verwalten

V 🖻	@servicecenter-khs.de 😭
	Server-Einstellungen
	Kopien & Ordner
	Verfassen & Adressieren
	Junk-Filter
	Synchronisation & Speicherplatz
	Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
	Empfangsbestätigungen (MDN)
~ 🗈	Lokale Ordner
	Junk-Filter
	Speicherplatz
B	Postausgangs-Server (SMTP)

• 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:		
	A <u>u</u> swählen	<u>L</u> eeren
Persönliches Zertifikat für Verschlüsselung:		
	Aus <u>w</u> ählen	L <u>e</u> eren
S/ <u>M</u> IME-Zertifikate verwalten S/MIME- <u>K</u> ryptographie-Module verwalten		

Um ein neues persönliches S/MIME-Zertifikat zu erhalten, erzeugen Sie eine Zertifikatsunterzeichnumgsanfrage (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

1 Zertifikatverwaltung							
Ihre Zertifikate	Authentifizierungs-Entscheidungen	Personen	Server	Zertifizierungsstellen			
Sie haben Zertifikate dieser Organisationen, die Sie identifizieren:							
Zertifikatsname	Kryptographie-Modul Serier	nummer	Gültig bis		₽		
	•						
	2	_					
<u>A</u> nsehen <u>S</u> ich	nern <u>A</u> lle sichern. <u>I</u> mportiere	en					
				ОК			

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

🗿 Zu importierende Zertifikat-Datei X								
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ $\checkmark$ $\uparrow$ $\blacksquare$ $\rightarrow$ Dies	ser PC >	(\\khb-fs01\Home\$) (H:)	> Zertifikat		~ Ū	"Zertifikat" durchs	suchen	<i>م</i>
Organisieren 🔻 Neuer	Ordner						•	?
📰 Bilder 🔷	Name	^	Änderungsdatum	Тур	Größe			
Desktop	😼 1.Tanalan Balance	m.p12	22.05.2025 12:30	Privater Informati	7	КВ		
🗮 Dokumente								
🖶 Downloads								
🌗 Musik								
Videos								
🐛 Lokaler Datenträ								
<ul> <li>Полого (С</li> </ul>								
SCC-IT (\\KHB-F								
< Scanordner HfM								
🥪 Scanordner HfS								
🥪 Scanordner khb								
🥪 InfoPortal (\\KH								
🥩 Netzwerk 🗸 🗸								
Datein	ame: 1.	1.p12			~	PKCS12-Dateien	(*.p12;*.pfx)	~
						Öffnen  ▼	Abbrech	ien

• Diese Datei auswählen und öffnen



• Das zum Zertifikat gehörende Passwort eingeben und bestätigen

,

Ih 🍯 Passw	ort erforderlich - Mozilla Thunderbird	× gsstellen
Sie ha	Bitte geben Sie das Passwort ein, das zur Verschlüsselung dieses Zertifikatbackups verwendet wurde	s ل ا
	Anmelden Abbrechen	
<u>A</u> nsehen	Sichern Alle sichern Importieren	ОК

### Zertifikatverwaltung



### Zertifikat festlegen

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

#### S/MIME Persönliches Zertifikat für digitales Signieren: Auswählen... Leeren Persönliches Zertifiket für Verschlüsselung 🔘 Zertifikat auswählen $\times$ 2 Leeren n... 2 Zertifikat Importiertes Zertifikat [73:A4:41:F4:32:9B:29:4F:74:91:A5:7D:EF:8E:FE:9A] >> S/MIME-Ze Details des ausgewählten Zertifikats: Um ein neues ^ gsanfrage (CSR) und Ausgestellt auf: E= übermitteln S , John State Control of Control o 16 Kunsthochschule Berlin, ST=Berlin, C=DE Weitere Inform 73:A4:41:F4:32:9B:29:4F:74:91:A5:7D:EF:8E:FE:9A Gültig von Donnerstag, 22. Mai 2025 bis Samstag, 22. Mai 2027 Eine CSR-D E-Mail: all the transfer that is being Children and State Sta terter (altern) iteration industry in the let Ausgestellt von: CN=GEANT S/MIME RSA 1,O=Hellenic Academic and Research Institutions CA,C=GR Senden von 1 1 3 ОK Abbrechen Versch Versch

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)



2

### 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
- O 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
- 🗹 Öffen<u>t</u>liche(n) OpenPGP-Schlüssel in E-Mail-Kopfzeilen senden für Kompatibilität mit Autocrypt
- Betreff von OpenPGP-Nachrichten verschlüsseln
- Nachrichtenentwürfe verschlüsselt speichern
  - Die Schalter lassen sich auch individuell in einer Mail an- und ausschalten im neuen Menü "Verschlüsselung S/Mime" im Thunderbird

