



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

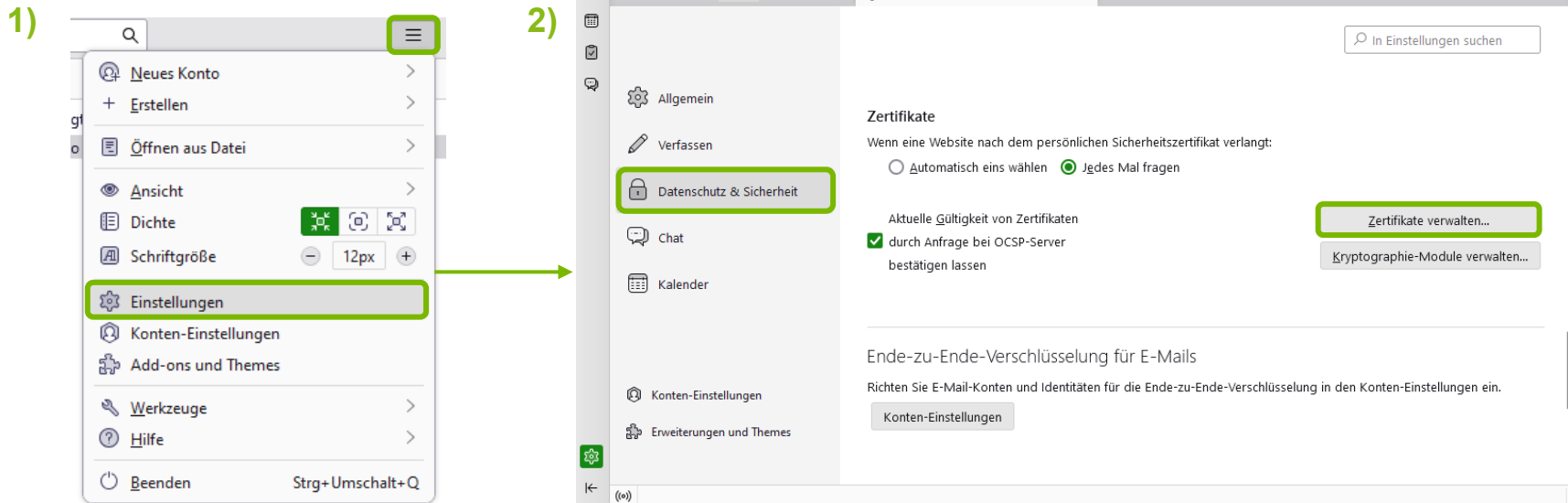
Einbindung eines digitalen Zertifikats (S/MIME)

– Mozilla Thunderbird

Stand: 04.11.2024

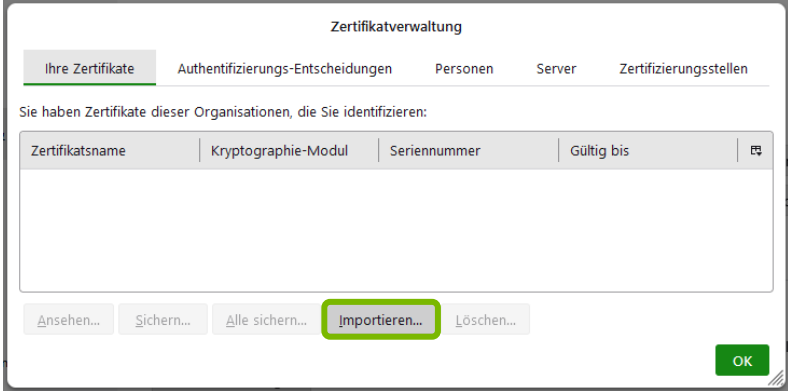


- 1) Öffnen Sie Thunderbird. Klicken Sie oben rechts auf die drei horizontalen Striche („Anwendungsmenü“) und wählen Sie „Einstellungen“.
- 2) Es öffnet sich ein neues Tab (Einstellungen). Wählen Sie links im Menü „Datenschutz & Sicherheit“ aus und scrollen Sie nach unten, bis Sie den Abschnitt **Zertifikate** erreichen. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Zertifikate verwalten...“



- 3) Es öffnet sich ein Pop-Up-Fenster (Zertifikatverwaltung). Mit Klick auf die Schaltfläche „**Importieren...**“ öffnet sich der Explorer (Zu importierende Zertifikat-Datei) und Sie können in Ihrer Dateiablage Ihr Zertifikat suchen, auswählen und mit „**Öffnen**“ bestätigen.
- 4) Es öffnet sich ein neues Pop-Up-Fenster (Passwort erforderlich), in dem Sie bitte das Passwort zu Ihrem Zertifikat eingeben und mit „**Anmelden**“ bestätigen.

3 a)



Zertifikatverwaltung

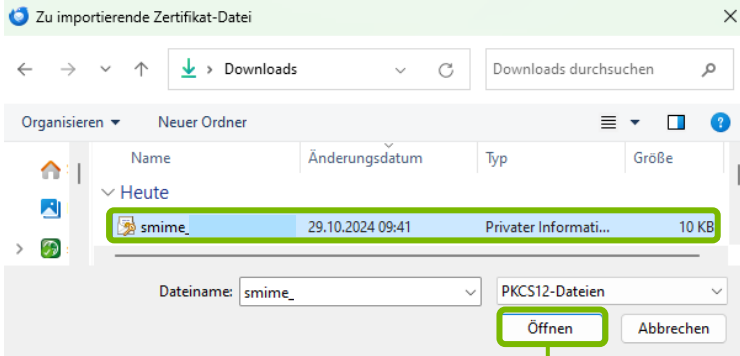
Ihre Zertifikate Authentifizierungs-Entscheidungen Personen Server Zertifizierungsstellen

Sie haben Zertifikate dieser Organisationen, die Sie identifizieren:

Zertifikatsname	Kryptographie-Modul	Seriennummer	Gültig bis
-----------------	---------------------	--------------	------------

Ansehen... Sichern... Alle sichern... **Importieren...** Löschen... **OK**

3 b)



Zu importierende Zertifikat-Datei

Downloads

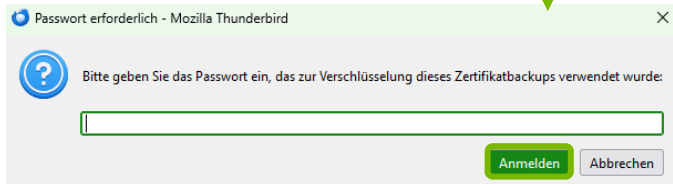
Organisieren Neuer Ordner

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
smime_	29.10.2024 09:41	Privater Informati...	10 KB

Dateiname: smime_ PKCS12-Dateien

Öffnen Abbrechen

4)



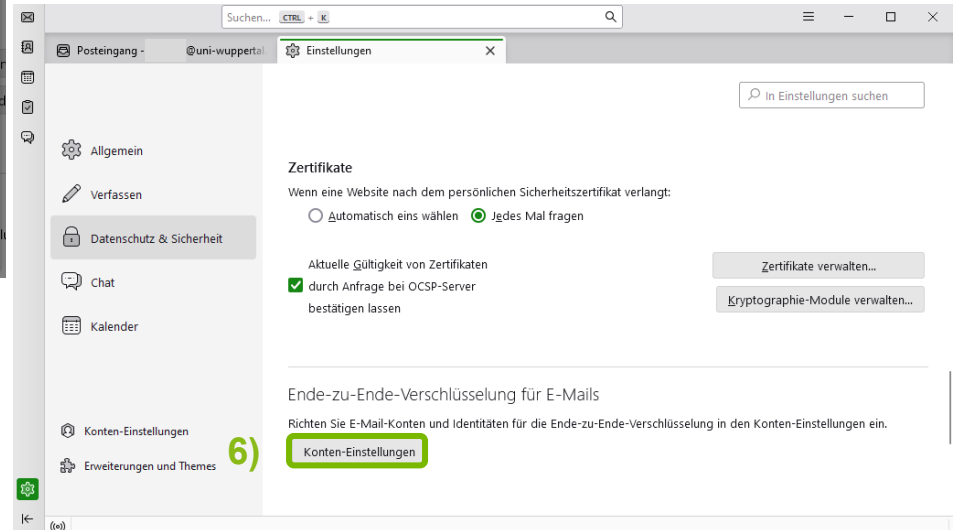
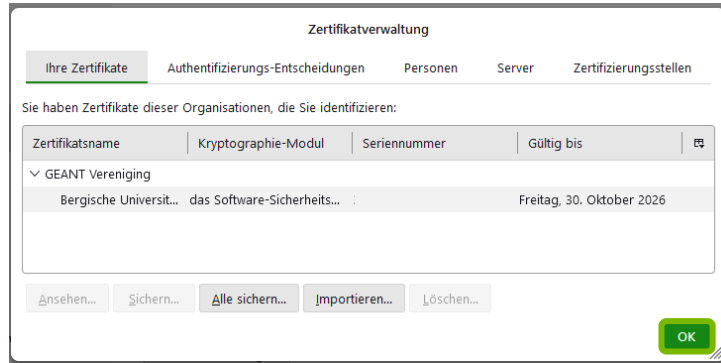
Passwort erforderlich - Mozilla Thunderbird

Bitte geben Sie das Passwort ein, das zur Verschlüsselung dieses Zertifikatbackups verwendet wurde:

Anmelden Abbrechen

- 5) Sie befinden sich wieder in der Zertifikatverwaltung. Dort wird nun das von Ihnen eingebundene Zertifikat angezeigt. Bestätigen Sie unten rechts mit „OK“.
- 6) Sie befinden sich wieder im Tab Einstellungen. Gehen Sie unterhalb von **Zertifikate** zum Abschnitt **Ende-zu-Ende-Verschlüsselung für E-Mails** und klicken Sie auf die Schaltfläche „**Konten-Einstellungen**“.

5)

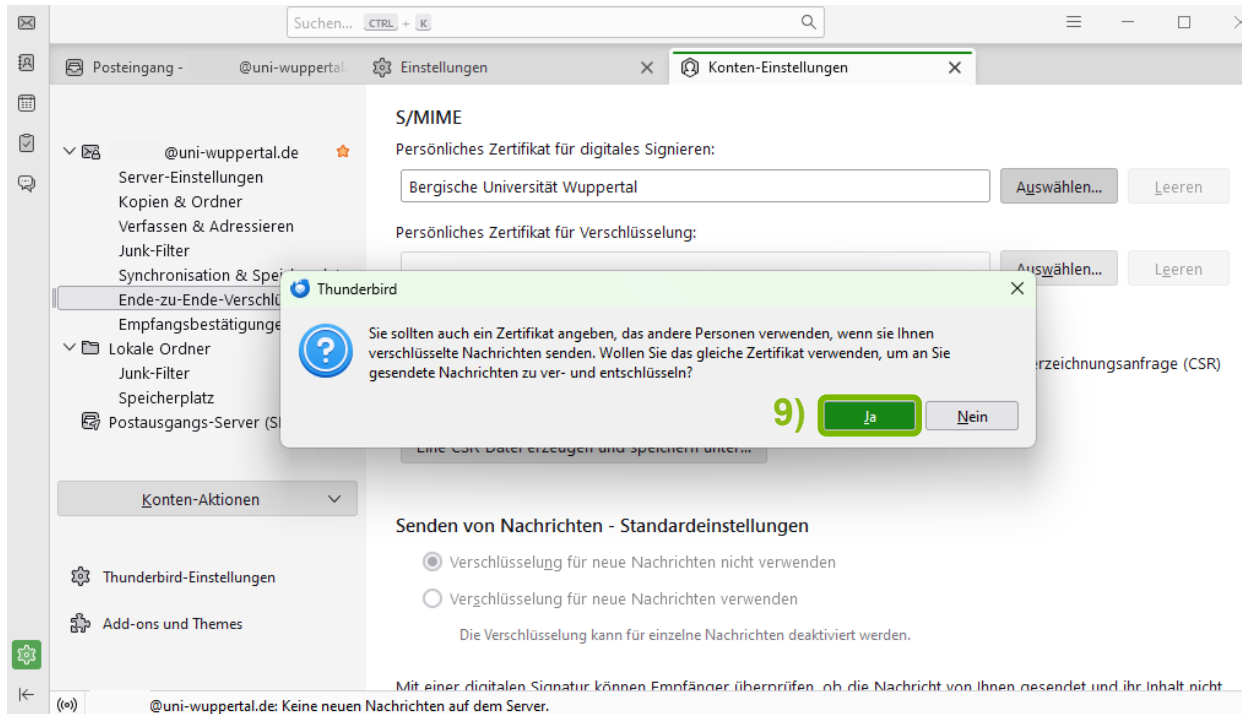


- 7) Es öffnet sich ein neues Tab (Konten-Einstellungen). Wählen Sie links im Menü „**Ende-zu-Ende-Verschlüsselung**“ aus und scrollen Sie nach unten, bis Sie den Abschnitt **S/MIME** erreichen.
- 8) Klicken Sie bei **Persönliches Zertifikat für digitales Signieren** auf die Schaltfläche „**Auswählen...**“. Es öffnet sich ein Fenster mit Ihrem Zertifikat und Details zu diesem Zertifikat. Bitte bestätigen Sie dieses Fenster unten mit „**OK**“.

7)

The screenshot shows the Mozilla Thunderbird interface. On the left, the 'Konten-Aktionen' menu is open, and 'Ende-zu-Ende-Verschlüsselung' is highlighted with a green box. The main window displays the 'Konten-Einstellungen' for the account '@uni-wuppertal.de'. The 'S/MIME' section is visible, with two input fields for certificates. The first field, 'Persönliches Zertifikat für digitales Signieren', has an 'Auswählen...' button highlighted with a green box. A green '8)' is placed above this button. The second field, 'Persönliches Zertifikat für Verschlüsselung', also has an 'Auswählen...' button. Below these fields are buttons for 'S/MIME-Zertifikate verwalten' and 'S/MIME-Kryptographie-Module verwalten'. Further down, there is a section for 'Senden von Nachrichten - Standardeinstellungen' with radio buttons for encryption settings.

- 9) Sie werden gefragt, ob Sie Ihr Zertifikat auch zum Ver- und Entschlüsseln verwenden möchten. Bestätigen Sie hier mit „Ja“.



- 10) Bleiben Sie im Tab **Konten-Einstellungen** und scrollen Sie etwas nach unten zu **Senden von Nachrichten – Standardeinstellungen**. Setzen Sie den Haken vor **„Unverschlüsselte Nachrichten digital signieren“**.

Suchen... CTRL + K

Posteingang - @uni-wuppertal Einstellungen Konten-Einstellungen

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...

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.

10) Unverschlüsselte Nachrichten digital signieren

Erweiterte Einstellungen

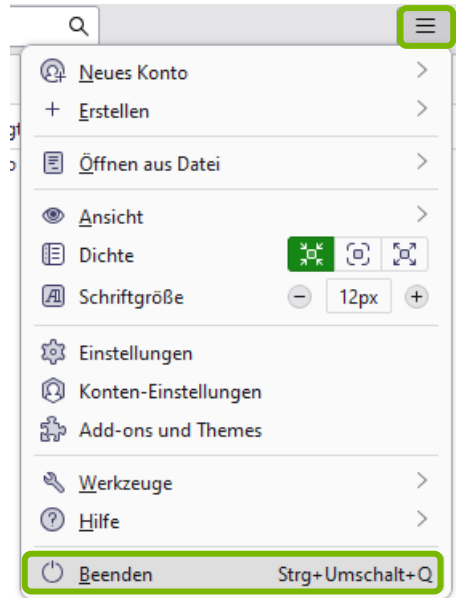
Beim Hinzufügen einer digitalen OpenPGP-Signatur meinen öffentlichen Schlüssel anhängen

Konten-Aktionen

Thunderbird-Einstellungen

Add-ons und Themes

- 11) Schließen Sie alle Fenster, klicken Sie oben rechts auf die drei horizontalen Striche („Anwendungsmenü“) und wählen Sie „Beenden“. Starten Sie anschließend Thunderbird neu, um sicherzustellen, dass die Einstellungen korrekt geladen werden.



11)

Haben Sie noch Fragen zu Zertifikaten oder technische Herausforderungen?

Das ZIM hilft Ihnen gerne weiter!



[Link zu FAQ](#)

E-Mail: [zimpki\[at\]uni-wuppertal.de](mailto:zimpki[at]uni-wuppertal.de)



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL