

# Zertifikate in E-Mail-Programmen am Beispiel von Outlook

## Zusammenfassung

Für die Nutzung des Zertifikates in Outlook müssen Zertifikat und privater Schlüssel vor der Verwendung importiert werden.

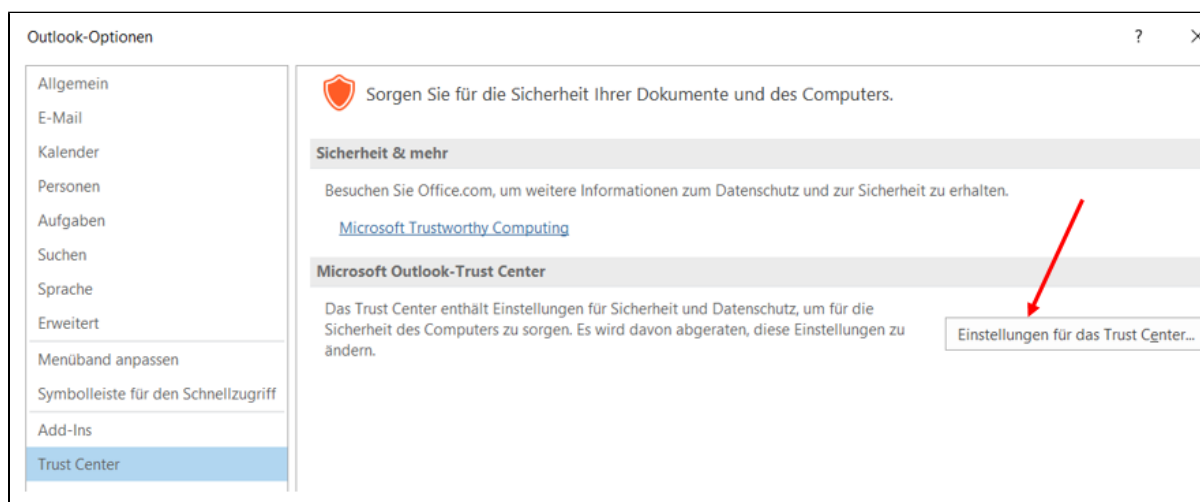
Diese Anleitung richtet sich besonders an folgende Zielgruppen:

- Studierende
- Zweit- und Gasthörernde
- Lehrende
- Mitarbeitende
- Einrichtungen und Gremien (z.B. Fachschaftsräte)
- Arbeitsbereiche / Gruppen (z.B. Projekte)
- Sekretariate
- Gäste der Friedrich-Schiller-Universität

## Importieren des eigenen Zertifikates

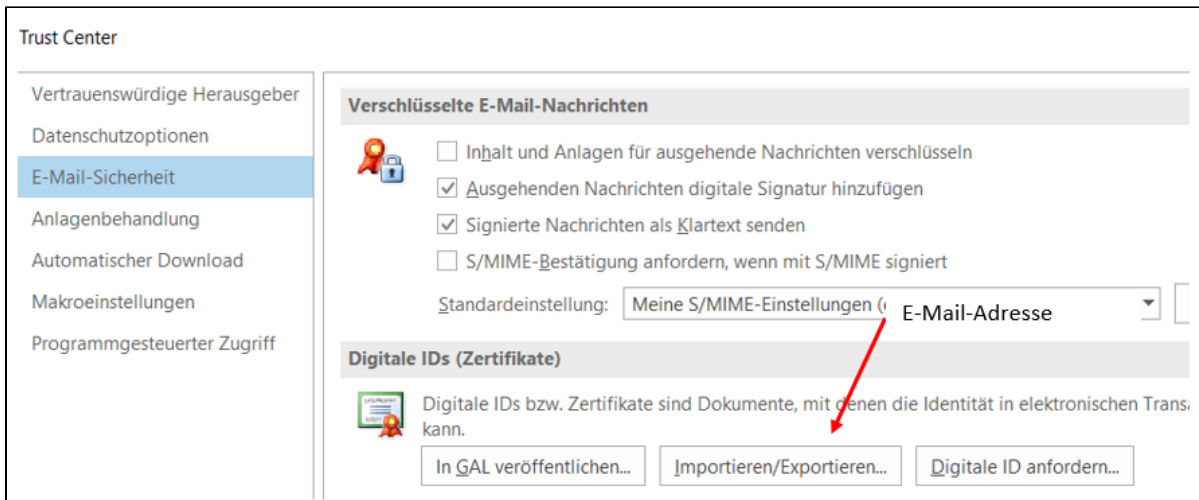
### 1. Import in das Trustcenter von Outlook ( .p12-Datei)

Unter **Datei** **Optionen** **Trustcenter** **Einstellungen für das Trustcenter**

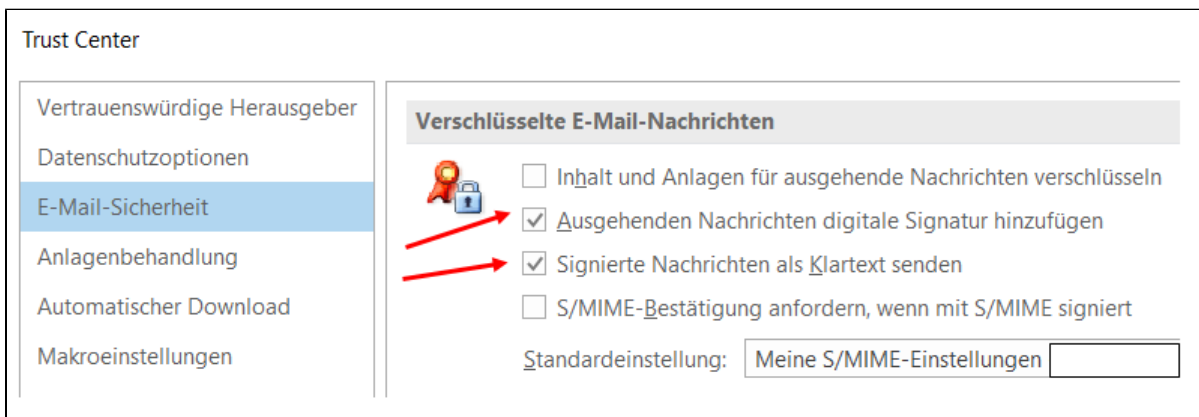


### E-Mail-Sicherheit Importieren/Exportieren

Die Zertifikats-Datei auswählen und das dafür vergebene Passwort eintragen. Auf "OK" klicken.

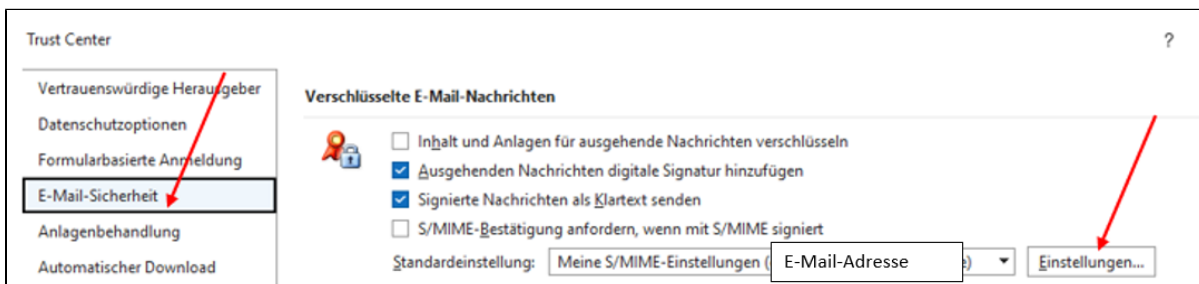


An dieser Stelle kann man auch auswählen, ob alle zukünftigen E-Mails mit dem digitalen Zertifikat signiert werden sollen.



## 2. Aktuelles Zertifikat auswählen, wenn mehrere (auch abgelaufene) Zeertifikate zur Verfügung stehen

Unter **Datei** **Optionen** **Trustcenter** **Einstellungen** für das Trustcenter **E-Mail-Sicherheit** auswählen



Auf "Auswählen" klicken.

Sicherheitseinstellungen ändern

Bevorzugte Sicherheitseinstellungen

Name der Sicherheitseinstellung:  
 Meine S/MIME-Einstellungen (carmen.koenig@uni-jena.de)

Kryptografieformat: S/MIME

☒ Standardeinstellung für dieses Format kryptografischer Nachrichten

☒ Standardsicherheitseinstellung für alle kryptografischen Nachrichten

Sicherheitskennzeichen... Neu Löschen

Zertifikate und Algorithmen

Signaturzertifikat: Carmen Koenig issued by Verein z Auswählen...

Hashalgorithmus: SHA1

Verschlüsselungszertifikat: Universitaet Jena ID von Carmen Auswählen...

Verschlüsselungsalgorithmus: AES (256-bit)

☒ Signierten Nachrichten diese Zertifikate hinzufügen

OK Abbrechen

Auf "Weitere Optionen" klicken.

Sicherheitseinstellungen ändern

Windows-Sicherheit

Wählen Sie ein Zertifikat aus.

PN: Ihr Name

Aussteller: DFN-Verein Global Issuing CA

Gültig ab: 13.02.2020 bis 12.02.2023

[Zertifikateigenschaften anzeigen](#)

[Weitere Optionen](#)

OK Abbrechen

OK Abbrechen


Danach sieht man alle Zertifikate, auch abgelaufene und, wenn vorhanden, Gruppenzertifikate.

Über das angegebene Datum kann man erkennen, welches Zertifikat aktuell gültig ist.

Sicherheitseinstellungen ändern


Windows-Sicherheit

Wählen Sie ein Zertifikat aus.




Universitaet Jena ID von   
Aussteller: Universitaet Jena CA - G01  
Gültig ab: 20.07.2017 bis 10.07.2019  
[Zertifikateigenschaften anzeigen](#)


Weitere Optionen



Universitaet Jena ID von   
Aussteller: Universitaet Jena CA - G01  
Gültig ab: 20.07.2017 bis 10.07.2019



PN:   
Aussteller: DFN-Verein Global Issuing CA  
Gültig ab: 13.02.2020 bis 12.02.2023



issued by Verein zur  
Foerderung eines Deutschen Forschungsnetzes  
e. V.  
Aussteller: DFN-Verein Global Issuing CA  
Gültig ab: 08.06.2022 bis 07.06.2025

OK Abbrechen

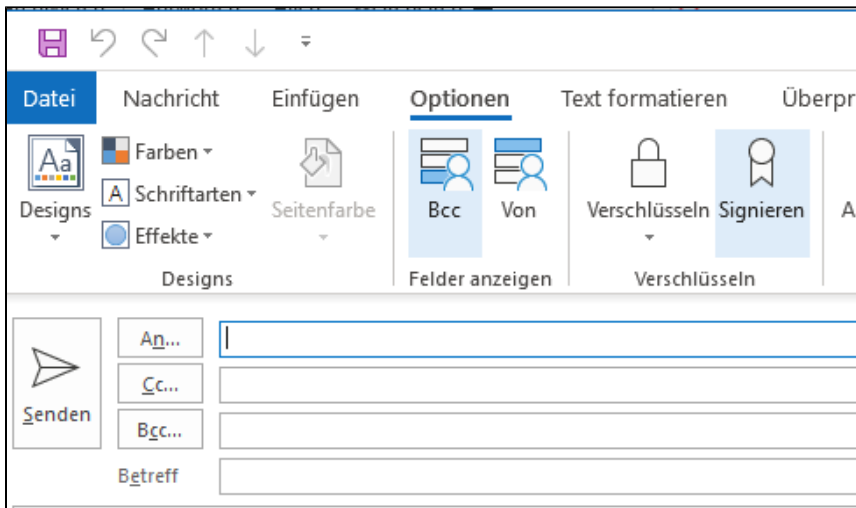
Das aktuelle Zertifikat durch Anklicken auswählen und mit "OK" bestätigen.

### 3. Verwenden des digitalen Zertifikates in den E-Mails

Eine neue E-Mail öffnen.

Unter Optionen Verschlüsseln sieht man das Feld "Signieren" farbig hinterlegt. Dann hat man wie unter Punkt 1 eingestellt, dass alle ausgehenden Nachrichten signiert werden sollen.

Zum Verschlüsseln klickt man "Verschlüsseln" an.



Manchmal wird diese Auswahl nicht angezeigt. Dann sollte man eine Test-Mail (z.B. an sich selbst) senden, danach sind die Auswahlmöglichkeiten sichtbar.

#### Wichtig!

Vor dem Verschlüsseln muss der persönliche öffentliche Schlüssel an den Empfänger/die Empfängerin und dessen/deren öffentlicher Schlüssel an den Absender gesendet worden und in Outlook eingebunden sein.

Der Austausch im Sinne von "zur Verfügung stellen" findet statt, sobald man eine signierte E-Mail versendet hat.

[Link: Hinzufügen eines Kontakts aus einer empfangenen Nachricht](#)

#### Verwandte Artikel

- [Outlook ist "Getrennt"](#)
- [macOS - Outlook einrichten \(Exchange\)](#)
- [Exchange Kalender freigeben](#)
- [Outlook für Abwesenheit einrichten](#)
- [Zertifikate in E-Mail-Programmen am Beispiel von Outlook](#)

Titel: "Zertifikate in E-Mail-Programmen am Beispiel von Outlook"

Stand: 21.11.2022



FRIEDRICH-SCHILLER-  
UNIVERSITÄT  
JENA