

Benutzerzertifikat in Outlook einrichten Eine Schritt-für-Schritt Anleitung

Inhalt

| Vorbereitung | . 2 |
|------------------------------------|-----|
| Starten des Outlook "TrustCenters" | . 3 |
| Importieren des Zertifikates | . 5 |
| Weitere notwendige Einstellungen | . 6 |
| Voreinstellung für E-Mails setzen | . 7 |



Vorbereitung

- In der per E-Mail zugesandten Datei (z.B. certificate.zip) befindet sich eine .p12-Datei (enthält das Zertifikat + 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 | n Schlüssel |
|------------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|
| | Name | andcrungsdatum | Тур | Größe |
| | .p12 | 22.05.2025 12:30 | Privater Informati | 7 KB |
| <i>ж</i> | 🔛 Certificates.zip | 05.06.2025 16:04 | ZIP-komprimierte | 7 KB |
| 7 1 1 | Die zugesandte Datei im ZIP-Format | | | |
| | | R. | | |

• Das **Passwort** für die Zertifikatsdatei muss vorliegen.



Starten des Outlook "TrustCenters"



Klicken Sie in der Menüleiste von Outlook auf "Datei" sowie anschließend auf "Optionen".

In den Outlook-Optionen wählen Sie links "Trust Center" und anschließend rechts "Einstellungen für das Trust Center".





Im "Trust Center" wählen Sie nun links "E-Mail-Sicherheit" sowie unter "Digitale IDs (Zertifikate)" den Punkt "Importieren/Exportieren".

| Allgem | | Trust Center |
|---------|-------------------------------|--|
| E-Mail | | |
| Kalend | Vertrauenswürdige Herausgeber | Verschlüsselte E-Mail-Nachrichten |
| Person | Datenschutzoptionen | 🔎 🗌 In <u>h</u> alt und Anlagen für ausgehende Nachrichten verschlüsseln |
| Aufgab | E-Mail-Sicherheit | Ausgehenden Nachrichten digitale Signatur hinzufügen |
| Sucher | Anlagenbehandlung | ✓ Signierte Nachrichten als <u>K</u> lartext senden |
| Sprach | Automatischer Download | S/MIME- <u>B</u> estätigung anfordern, wenn mit S/MIME signiert |
| Erleich | Makroeinstellungen | Standardeinstellung: Meine S/MIME-Einstellungen (Immediaterenter-khs.de) 🔻 Einstellu |
| Erweite | Programmgesteuerter Zugriff | Digitale IDs (Zertifikate) |
| Menüb | | Digitale IDs bzw. Zertifikate sind Dokumente, mit denen die Identität in elektronischen Transaktionen nach |
| Symbo | | In GAL veröffentlichen |
| Add-In | | |
| Trust C | | Als Nur-Text lesen |
| | | Standardnachrichten im <u>N</u> ur-Text-Format lesen |
| | | Digital signierte Nachrichten im Nur-Text-Format <u>l</u> esen |
| | | Skript in Ordnern |
| | | Skript in <u>f</u> reigegebenen Ordnern zulassen |
| | | Skrip <u>t</u> in Öffentlichen Ordnern zulassen |
| | | |
| | | |
| | | |



Importieren des Zertifikates

Im folgenden Fenster prüfen Sie ob "Bestehende digitale ID aus einer Datei importieren" angewählt ist und klicken auf "Durchsuchen", um dann im Datei-Explorer die entsprechende Datei auszuwählen und zu importieren.

Wenn Sie richtige Datei ausgewählt haben, klicken Sie auf "Öffnen".

Sie gelangen in das vorherige Fenster zurück. Bestätigen Sie nun den Import mit "Ok".

| 2 | a ∐ in <u>h</u> ait ur | nd Anlagen für ausgehende l | Vachrichten verschlüs | sein |
|-------|---|---|--|--------------|
| | Digitale ID import | tieren/exportieren | > | < |
| | <u>B</u> estehende dig Importieren Sie di | itale ID aus einer Datei importier ie digitale ID aus der Datei auf Ił | ren hren Computer, Geben | |
| | Sie das beim Expo Kennwort ein. | ortieren des Zertifikats in diese D | Datei verwendete | servicecer |
| Digit | Imp <u>o</u> rtdatei: | H:\Zertifikat\1. | Durchsuchen | |
| - | Kennwort: | ••••• | | t in elektro |
| | Name der digitale | en ID: | | |
| | O Digitale ID in ei | ne Datei evnortieren | 6 | |
| Als N | Exportieren Sie di Sie ein Kennwort | e Informationen der digitalen ID ein, um diese Informationen bes | in eine Datei. Geben ser zu schützen. | |
| | Digitale ID: | | Auswählen | |
| Skrit | Dateina <u>m</u> e: | | Durc <u>h</u> suchen | |
| | Kenn <u>w</u> art: | | | |
| | Bestätigen: | | | |
| | Microsoft Inter | met Explorer 4.0-kompatibel (nie | edrige Sicherheitsstufe) | |
| | Digitals ID you | a Suctom läschan | | |

Es öffnet sich ein weiteres Fenster zu den Import-Einstellungen.

| Import des p | rivaten Austauschschlüssels | × |
|--------------|---|---------------|
| | Eine Anwendung erstellt ein geschütztes Ot | ojekt. |
| | Privater Schlüssel des CryptoAPI | |
| | Sie haben die mittlere Sicherheitsstufe gewählt. | herheitsstufe |
| | OK Abbrechen | Details |

Bei der Auswahl der Sicherheitsstufe "Mittel" müssen Sie lediglich mit "Fortfahren" die Einstellungen bestätigen. Sie werden zu dem vorherigen Fenster zurückgeleitet. Klicken Sie hier auf "Ok".



Weitere notwendige Einstellungen

Im Trust-Center unter dem Reiter E-Mail Sicherheit, klicken Sie nun auf "Einstellungen" und prüfen die Einstellungen wie auf dem Screenshot zu sehen. Beachten Sie dabei die Hashsignatur unter dem Signaturzertifikat auf SHA256 zu stellen und bestätigen Sie die Einstellungen mit "Ok".

| Verschlüsselte E-Mail-Nachrichten | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <mark>, ∏</mark> In <u>h</u> alt | und Anlagen für ausgehende Nachrichten verschlüsseln | | | | |
| Ausgehenden Nachrichten digitale Signatur hinzufügen | | | | | |
| 🗹 Signie | Sicherheitseinstellungen ändern | | | | |
| S/MIN | Bevorzugte Sicherheitseinstellungen | | | | |
| <u>S</u> tandard | Na <u>m</u> e der Sicherheitseinstellung: | | | | |
| Digitale IDs (Zertifil | Meine S/MIME-Einstellungen (Luii@servicecenter-khs.de) | | | | |
| Digitale IDS (Zertilli | Kryptografieformat: S/MIME ~ | | | | |
| Digitale IDs kann. | Standardeinstellung für dieses Format kryptografischer Nachrichten | | | | |
| In <u>G</u> AL ve | Standardsicherheitseinstellung für alle kryptografischen Nachrichten | | | | |
| | Si <u>c</u> herheitskennzeichen <u>N</u> eu <u>L</u> öschen | | | | |
| Als Nur-Text lesen | Zertifikate und Algorithmen | | | | |
| Standardnachrie | Signaturzertifikat: | | | | |
| 🗌 Digital signie | Hashalgorithmus: SHA256 | | | | |
| Skript in Ordnern | Verschlüsselungszertifikat: | | | | |
| Skript in <u>f</u> reigeg | V <u>e</u> rschlüsselungsalgorithmus: AES (256-bit) ~ | | | | |
| 🗌 Skrip <u>t</u> in Öffentl | Signierten Nachrichten diese Zertifikate hinzufügen | | | | |
| | OK Abbrechen | | | | |



Voreinstellung für E-Mails setzen

Im "Trust Center" sollten Sie nun noch im Menüpunkt "E-Mail-Sicherheit" in der Rubrik "Verschlüsselte E-Mail-Nachrichten" einen Haken bei "Ausgehenden Nachrichten digitale Signatur hinzufügen" setzen. Damit signieren Sie alle von Ihnen automatisch verfassten E-Mails mit Ihrem Zertifikat.

Wir raten Ihnen davon ab, auch bei "Inhalt und Anlagen für ausgehende Nachrichten verschlüsseln" einen Haken zu setzen, da Sie wahrscheinlich nicht von allen Kontakten ein Zertifikat besitzen und das Versenden einer verschlüsselten E-Mail nur möglich ist, wenn Sie das öffentliche Zertifikat des Empfängers besitzen.

| | Trust Center | \times |
|--|--|----------|
| Vertrauenswürdige Herausgeber Datenschutzoptionen E-Mail-Sicherheit Anlagenbehandlung Automatischer Download Makroeinstellungen | Verschlüsselte E-Mail-Nachrichten Inhalt und Anlagen für ausgehende Nachrichten verschlüsseln Ausgehenden Nachrichten digitale Signatur hinzufügen Signierte Nachrichten als Klartext senden S/MIME-Bestätigung anfordern, wenn mit S/MIME signiert Standardeinstellung: Meine S/MIME-Einstellungen (I | |
| Programmgesteuerter Zugriff | Digitale IDs (Zertifikate) | |
| | Diaitale IDs bzw. Zertifikate sind Dokumente mit denen die Identität in elektronischen Transaktionen nachgewiesen we | erden |

Die Einrichtung der Signatur ist nun abgeschlossen.