



Einbindung eines digitalen Zertifikats (S/MIME)

- Microsoft Outlook 2021

Stand: 04.11.2024

- 1) Öffnen Sie Ihr Outlook und klicken Sie oben links auf "Datei".
- 2) Wählen Sie im linken Menü "**Optionen**" (vorletzter Punkt unten) aus.
- 3) Es öffnet sich ein Pop-Up-Fenster (Outlook-Optionen). Hier wählen Sie im Menü unten links "**Trust Center**" und dann klicken Sie auf die Schaltfläche "**Einstellungen für das Trust Center…**".



2

- Es öffnet sich ein neues Pop-Up-Fenster (Trust Center). Hier wählen Sie im Menü links "E-Mail-Sicherheit" aus. 4)
- 5) Rechts können Sie im zweiten Abschnitt unter Digitale IDs (Zertifikate) Ihr Zertifikat über die Schaltfläche "Importieren/Exportieren..." einbinden.

vertrauenswurunge merausgeber	Verseligender F. Mail Nerheicken
Datenschutzoptionen	Verschlusseite E-Mail-Nachrichten
Formularbasierte Anmeldung	🔎 🗌 In <u>h</u> alt und Anlagen für ausgehende Nachrichten verschlüsseln
E Mail Sieberheit	Ausgehenden Nachrichten digitale Signatur hinzufügen
E-Mail-Sichemeit	Signierte Nachrichten als <u>K</u> lartext senden
Anlagenbehandlung	S/MIME- <u>B</u> estatigung anfordern, wenn mit S/MIME signiert
Automatischer Download	Standardeinstellung:
Makroeinstellungen	Digitale IDs (Zertifikate)
Programmgesteuerter Zugriff	Digitale IDs bzw. Zertifikate sind Dokumente, mit denen die Identität in elektronischen Transaktionen nachgewiesen werden kann Importieren/Exportieren
	Als Nur-Text lesen
	Standardnachrichten im <u>N</u> ur-Text-Format lesen
	Digital significate Nachrichten im Nur Teut Format locon
	Skript in Ordnern
	Skript in Ordnern Skript in freigegebenen Ordnern zulassen

Einbindung eines digitalen Zertifikats (S/MIME) – Microsoft Outlook 2021 Stephanie Ziegler | Informationssicherheitsbeauftragte

4)

3

2

 \sim

- 6) Es öffnet sich ein neues Pop-Up-Fenster (Digitale ID importieren/exportieren). Mit Klick auf die Schaltfläche "**Durchsuchen...**" öffnet sich der Explorer (Sicherheitsprofil suchen) und Sie können in Ihrer Dateiablage Ihr Zertifikat suchen, auswählen und mit "**Öffnen**" bestätigen.
- 7) Geben Sie nun Ihr Kennwort ein und bestätigen Sie unten mit "OK".
- 8) Es öffnet sich ein neues Pop-Up-Fenster (Import des privaten Austauschschlüssels). Bestätigen Sie hier mit "OK".

	Sicherheitsprofil suchen				
igitale ID importieren/exportieren X	\leftrightarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare «		∽ C Infor	mationssicherhei	it durc 🔎
lestehende digitale ID aus einer Datei importieren	Organiziaren - Navas Ordaar			= .	
ieren Sie die digitale ID aus der Datei auf Ihren Computer. Sie das beim Exportieren des Zertifikats in diese Datei 6 2)	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe	• 🖬 😈
	🦻 smime_	05.08.2024 13:07	Privater Informati	10 KB	
ei: Durchsuchen	🦻 smime_	05.08.2024 13:20	Privater Informati	10 KB	
ne der digitalen ID:	_		6 b)		
Digitale ID in eine Datei exportieren	Dateiname:		√ Sicl	nerheitsinformati	ionen 🗸
rtieren Sie die Informationen der digitalen ID in eine Datei. Geben in Kennwort ein, um diese Informationen besser zu schützen.			Tools 👻 🚺	Öffnen 😽	Abbrechen
ie ID: Auswählen				_	
ime: Durchsuchen	Import des priva	ten Austauschschlüssels	×	(
ort:		Eine Anwendung erstellt ein ge	eschütztes Objekt.		
igen:					
Microsoft Internet Explorer 4.0-kompatibel (niedrige Sicherheitsstufe)					
igitale ID vom System löschen		Privater Schlüssel des CryptoA	PI		
. ~/		Sie haben die mittlere Sicherheitsstufe gewählt	Sicherheitsstufe		
		erentententente gewannt.			

Einbindung eines digitalen Zertifikats (S/MIME) – Microsoft Outlook 2021 Stephanie Ziegler | Informationssicherheitsbeauftragte

- 9) Sie befinden sich wieder im Trust Center. Klicken Sie im ersten Abschnitt unter **Verschlüsselte E-Mail-Nachrichten** auf die Schaltfläche "**Einstellungen...**"
- 10) Es öffnet sich ein neues Pop-Up-Fenster (Sicherheitseinstellungen ändern). Geben Sie der Sicherheitseinstellung einen Namen, sofern noch nichts eingetragen ist.
- 11) Wählen Sie Ihr digitales Zertifikat als Signaturzertifikat und setzen Sie den Hash-Algorithmus auf SHA256.
- 12) Wählen Sie Ihr digitales Zertifikat als Verschlüsselungszertifikat und setzen Sie den Verschlüsselungsalgorithmus auf **AES (256-bit)**.
- 13) Setzen Sie den Haken vor "Signierten Nachrichten diese Zertifikate hinzufügen" und bestätigen Sie mit "OK".

Trust Center	? ×		Sicherheitseinstellungen ändern	×	
Vertrauenswürdige Herausgeber Datenschutzontionen	Verschlüsselte E-Mail-Nachrichten		Bevorzugte Sicherheitseinstellungen		
Formularbasierte Anmeldung	Inhalt und Anlagen für ausgehende Nachrichten verschlüsseln Ausgehenden Nachrichten digitale Signatur hinzufügen	10)		~	
E-Mail-Sicherheit	Signierte Nachrichten als <u>K</u> lartext senden		Kryptografieformat: S/MIME	~	
Anlagenbehandlung	S/MIME-Bestätigung anfordern, wenn mit S/MIME signiert				
Automatischer Download	Standardeinstellung:		Standardeinstellung für dieses Format kryptografischer Nachrichter	0	
Makroeinstellungen	Digitale IDs (Zertifikate)		Standardsicherheitseinstellung für alle kryptografischen Nachrichten		
Programmgesteuerter Zugriff	Digitale IDs bzw. Zertifikate sind Dokumente, mit denen die Identität in elektronischen Transaktionen nachgewiesen werden kann.		Sicherheitskennzeichen Neu Löschen		
	Importieren/Exportieren		Zertifikate und Algorithmen		
	Als Nur-Text lesen	11)	Signaturzertifikat: Bergische Universität Wuppertal	Auswählen	
	Standardnachrichten im Nur-Text-Format lesen	,	Hashalgorithmus: SHA256 🗸		
	Uigital signierte wachnichten im Nur- lext-rormat jesen	12)	Verschlüsselungszertifikat: Bergische Universität Wuppertal	Auswählen	
	Skript in Ordinerin	,	Verschlüsselungsalgorithmus: 🛛 🗛 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸 🗸		
	Skript in Öffentlichen Ordnern zulassen	13)	Signierten Nachrichten diese Zertifikate hinzufügen		
		,	ОК	Abbrechen	
dung eines digita	len Zertifikats (S/MIME) – Microsoft Outlook 2021			EF	

Einbindung eines digitalen Zertifikats (S/MIME) – Microsoft Outlook : Stephanie Ziegler | Informationssicherheitsbeauftragte

- 14) Sie befinden sich wieder im Trust Center. Setzen Sie im ersten Abschnitt unter Verschlüsselte E-Mail-Nachrichten einen Haken vor "Ausgehenden Nachrichten digitale Signatur hinzufügen" sowie vor "Signierte Nachrichten als Klartext senden". Bestätigen Sie anschließend unten mit der Schaltfläche "OK".
- 15) Sie befinden sich wieder in den Outlook-Optionen. Bitte bestätigen Sie auch hier unten mit "**OK**", um die Einbindung Ihres Zertifikats erfolgreich abzuschließen.

	Trust Center	? >	<		
(N)	Vertrauenswürdige Herausgeber Datenschutzoptionen Formularbasierte Anmeldung E-Mail-Sicherheit	Verschlüsselte E-Mail-Nachrichten Inhalt und Anlagen für ausgehende Nachrichten verschlüsseln Ausgehenden Nachrichten digitale Signatur hinzufügen Singnieten als Klattert sonden	15)	Outlook-Optionen	? ×
4)	Anlagenbehandlung Automatischer Download	S/MIME-Bestätigung anfordern, wenn mit S/MIME signiert Standardeinstellung: Meine S/MIME-Einstellungen (@uni-wuppertal.de)		Allgemein E-Mail	Sorgen Sie für die Sicherheit Ihrer Dokumente und des Computers.
	Makroeinstellungen Programmgesteuerter Zugriff	Digitale IDs (Zertifikate) Digitale IDs bzw. Zertifikate sind Dokumente, mit denen die Identität in elektronischen Transaktionen nachgewiesen werden kann. Importieren/Exportieren		Kalender Personen Aufgaben Suchen Sprache	Sicherheit & mehr Besuchen Sie Office.com, um weitere Informationen zum Datenschutz und zur Sicherheit zu einhaten. <u>Microsoft Trust Center</u> Microsoft Outlook-Trust Center
		Als Nur-Text lesen Standardnachrichten im Nur-Text-Format lesen Digital signierte Nachrichten im Nur-Text-Format lesen		Erleichterte Bedienung Erweitert Menüband anpassen Symbolleiste für den Schnellzugriff Add-Ins	Das Trust Center enthält Einstellungen für Sicherheit auf Datenschutz, um für die Sicherheit des Computers zu sorgen. Es wird davon abgeraten, dies Einstellungen zu ändern.
		Skript in Ordnern Skript in freigegebenen Ordnern zulassen Skript in Öffentlichen Ordnern zulassen		Trust Center	OK Abbrechen
		OK Abbrecht	n		

1

Haben Sie noch Fragen zu Zertifikaten oder technische Herausforderungen?

Das ZIM hilft Ihnen gerne weiter!



E-Mail: zimpki[at]uni-wuppertal.de

Einbindung eines digitalen Zertifikats (S/MIME) - Microsoft Outlook 2021 Stephanie Ziegler | Informationssicherheitsbeauftragte



7



BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL