

Handout für das Einbinden eines Gruppen-Zertifikats in Outlook

• Das persönliche Zertifikat muss nun in Outlook installiert und damit an das E-Mail-Konto gebunden werden. Dafür klicken Sie in Outlook auf "Datei".

F	5 =				Posteingang - Ni
Datei	Start	Senden/Empfangen	Ordner Ansicht	Q Was möchten Sie tun?	
Neue E-Mail	Neue Elemente *	lgnorieren ≧ Aufräumen * & Junk-E-Mail ▼	Antworten Allen	Weiterleiten	Migration ♀ An Vorgese □ Team-E-Mail ✓ Erledigt ♀ Antworten und ۶ Neu erstelle
	Neu	Löschen		Antworten	QuickSteps

• In "Datei" klicken Sie bitte auf "Optionen".



• In den "Optionen" klicken Sie bitte auf "Trust Center" und dann auf "Einstellungen für das Trust Center".



• Im Trust Center klicken Sie bitte auf "E-Mail-Sicherheit" und dann auf "Importieren/Exportieren".



• Sie klicken bitte auf das Verzeichnis, wo Sie Ihr Zertifikat gespeichert haben und klicken auf "Öffnen", geben das Ihnen mitgeteilte Kennwort ein und klicken dann auf "OK".

 Digitale ID importieren/exportieren Bestehende digitale ID aus ein Importieren Sie die digitale ID a Geben Sie das beim Exportieren verwendete Kennwort ein. 	en ner Datei importieren us der Datei auf Ihren Computer. des Zertifikats in diese Datei	× ni-hamburg.de) 💌	Einstellungen	
 Sicherheitsprofil suchen ← → ~ ↑ [™] « Gruppen 	oostfach → exchangeteam.rrz@uni	-hamburg.de v ひ	"exchangeteam.rrz@r	ani-ham P
Organisieren 👻 🛛 Neuer Ordn	er	1	IIII -	- 🔟 🕐
Musik Na Videos System (C:) Daten (D:) DVD-RW-Laufv Basisordner (K: Gesundheitszei	me ^ Zertifikat_exchangeteam.rrz@uni-har	Änderungsdatum nbu 21.06.2019 14:48	Typ Privater Informati	Größe 8 KB
Dateiname:	Zertifikat_exchangeteam.rrz@uni-ha	mburg.de_2019-06-21.p12 Tools 🗸	Sicherheitsinformati Öffnen 🛛 🖛	onen (*.pfx ∨ Abbrechen

Importieren Sie di	e digitale ID aus der Datei auf Ihren	Computer.
verwendete Kenny	wort ein.	e Datei
Importdatei:	W:\Exchange\Gruppenpostfa	Durchsuchen
Kennwort:		
Name der digitale	n ID:	
traine act argicule		
Digitale ID in eir	ne Datei exportieren	
) Digitale ID in eir Exportieren Sie die	ne Datei exportieren e Informationen der digitalen ID in e	eine Datei. Geben
Digitale ID in eir Exportieren Sie di Sie ein Kennwort	ne Datei exportieren e Informationen der digitalen ID in ein, um diese Informationen besser	eine Datei. Geben zu schützen.
Digitale ID in ein Exportieren Sie die Sie ein Kennwort	ne Datei exportieren e Informationen der digitalen ID in e ein, um diese Informationen besser	eine Datei, Geben zu schützen, Auswählen
Digitale ID in eir Exportieren Sie di Sie ein Kennwort Digitale ID: Dateiname:	ne Datei exportieren e Informationen der digitalen ID in e ein, um diese Informationen besser	eine Datei. Geben zu schützen. Auswählen Durchsuchen
Digitale ID in ein Exportieren Sie di Sie ein Kennwort o Digitale ID: Dateiname: Kennwort:	ne Datei exportieren e Informationen der digitalen ID in e ein, um diese Informationen besser	eine Datei. Geben zu schützen. Auswählen Durchsuchen
Digitale ID in ein Exportieren Sie die Sie ein Kennwort o Digitale ID: Dateiname: Kennwort: Bestätigen:	ne Datei exportieren e Informationen der digitalen ID in e ein, um diese Informationen besser	eine Datei. Geben zu schützen. Auswählen Durchsuchen
Digitale ID in ein Exportieren Sie di Sie ein Kennwort Digitale ID: Dateiname: Kennwort: Bestätigen:	ne Datei exportieren e Informationen der digitalen ID in ein, um diese Informationen besser	eine Datei. Geben zu schützen. Auswählen Durchsuchen

• Im nächsten sich öffnenden Fenster behalten Sie die Einstellungen bei und klicken auf "OK".

	Eine Anv	wendung erste	llt ein geschütztes (Dbjekt.
	Privater Sie habe	Schlüssel des en die mittlere	CryptoAPI	haiteett fa
	Sicherhe	eitsstufe gewäl	Abbrechen	Details
Kennwort:				
Microsoft	Internet Explo	orer 4.0-komp löschen	oatibel (niedrige S	icherheitsstufi

• Damit haben Sie Ihr Gruppen-Zertifikat in Outlook importiert!

• Zurück im Fenster "Trust Center – E-Mail-Sicherheit" klicken Sie bitte dann auf "Einstellungen".



- Im Feld "Name der Sicherheitseinstellungen" tragen Sie bitte einen Namen für das Zertifikat ein (typischerweise die E-Mail-Adresse des Gruppenpostfachs).
- Im Feld "Auswählen" wählen Sie das Gruppen-Zertifikat aus, wie im Bild unten beschrieben.

Meine S/MIME-Einstellungen	gruppenpostfac	h@uni-hamburg.	de 🔍	
(ryptografieformat:	S/MIME		~	
Standardeinstellung für dies	ses Format krypto	grafischer Nachric	hten	
Standardsicherheitseinstellu	ıng für alle krypto	grafischen Nachri	chten	
Sicherheitskennzeichen	Neu	Löschen		
ertifikate und Algorithmen —				
ignaturzertifikat:	Verein zur Foerd	erung eines Deu	Auswählen	
lashalgorithmus:	SHA256	~	†	
erschlüsselungszertifikat:	Verein zur Foerd	erung eines Deu	Auswählen	
erschlüsselungsalgorithmus:	AES (256-bit)	~	•	
Z Signierten Nachrichten diese	e Zertifikate hinzu	fügen		
_ signerten naementen ares	c certificate riffica	ragen		
				
		ОК	Abbrechen	
		ОК	Abbrechen	
Das vorhandene Grupper	n-Zertifikat suc	ок chen Sie bitte h	Abbrechen	mit "Ok" best
Das vorhandene Grupper werden.	n-Zertifikat suc	ок chen Sie bitte h	Abbrechen eraus und muss	mit "Ok" best
Das vorhandene Grupper werden.	n-Zertifikat suc	ок chen Sie bitte h	Abbrechen eraus und muss	mit "Ok" best
Das vorhandene Grupper werden. as Software-	n-Zertifikat suc Sicherheitsmo	ок then Sie bitte h	Abbrechen eraus und muss	mit "Ok" best
Das vorhandene Grupper werden. das Software- Foerderung e	n-Zertifikat suc Sicherheitsmo ines Deutsche	ок chen Sie bitte h odul:Verein zur	Abbrechen eraus und muss	mit "Ok" best
Das vorhandene Grupper werden.	n-Zertifikat suc Sicherheitsmo ines Deutsche etzes e. V. ID v	ок chen Sie bitte h odul:Verein zur n on GRP:	Abbrechen eraus und muss	mit "Ok" best
Das vorhandene Grupper werden.	n-Zertifikat suc Sicherheitsmo ines Deutsche tzes e. V. ID v m des RRZ N-Verein Glob	ок chen Sie bitte h odul:Verein zur on GRP:	Abbrechen eraus und muss	mit "Ok" best
Das vorhandene Grupper werden. das Software- Foerderung e Forschungsne Exchange-Tea Aussteller: DF Gültig ab: 21.0	Sicherheitsmo ines Deutsche tzes e. V. ID v m des RRZ N-Verein Glob	OK chen Sie bitte h odul:Verein zur on GRP:	Abbrechen eraus und muss	mit "Ok" best

• Nachdem Sie Ihr Zertifikat bestätigt haben, wählen Sie im Feld "Hashalgorithmus" SHA256 und den "Verschlüsselungsalgorithmus" AES (256-bit) und klicken die beiden Standardeinstellungen an und klicken auf "OK".

S/MIME-Einstellungen Gruppe	enpostfach		
Kryptografieformat:	S/MIME		3
Standardeinstellung für die Standardsicherheitseinstellu	ses Format kryptog ung für alle kryptog	grafischer Nachric grafischen Nachri	hten chten
Sicherheitskennzeichen	Nou	torchan	
sienemenskennzeichen.	. Neu	coscien	
Zertifikate und Algorithmen	Neu	LOSCIEN	
Zertifikate und Algorithmen – Signaturzertifikat:	das Software-Sich	herheitsmodul:V	Auswählen.
Zertifikate und Algorithmen – Signaturzertifikat: Hashalgorithmus:	das Software-Sich	herheitsmodul:V	Auswählen
Zertifikate und Algorithmen – Signaturzertifikat: Hashalgorithmus: Verschlüsselungszertifikat:	das Software-Sich SHA256 das Software-Sich	nerheitsmodul:V	Auswählen Auswählen

• Wenn Sie alle E-Mails signieren möchten, haken Sie bitte "Ausgehende Nachrichten digitale Signatur hinzufügen" an. Mit dem Haken in "Signierte Nachrichten als Klartext senden" stellen Sie sicher, dass Ihre digital signierten Nachrichten von allen Empfängern geöffnet werden können, selbst wenn diese keine S/MIME-E-Mail-Anwendung haben und das Zertifikat nicht überprüfen können. Anschließend bitte auf "Ok" klicken.

Trust Center	3	×
Vertrauenswürdige Herausgeber Datenschutzoptionen	Verschlüsselte E-Mail-Nachrichten	
E-Mail-Sicherheit Anlagenbehandlung Automatischer Download Makroeinstellungen	 ☐ Inbalt und Anlagen für ausgehende Nachrichten verschligten ☑ Ausgehenden Nachrichten digitale Signatur hinzufügen ☑ Signierte Nachrichten als Klartext senden ☐ S/MIME-Bestätigung anfordern, wenn mit S/MIME signiert Standardeinstellung: Meine S/MIME-Einstellungen (nicolai.wagner@uni-hamburg.de) ▼ Einstellungen 	
Programmgesteuerter Zugriff	Digitale IDs (Zertifikate) Image: Digitale IDs bzw. Zertifikate sind Dokumente, mit denen die Identität in elektronischen Transaktionen nachgewiesen werden kann. In GAL veröffentlichen Importieren/Exportieren Digitale ID anfordern Als Nur-Text lesen Digital signierte Nachrichten im Nur-Text-Format lesen Skript in Ordnern Skript in freigegebenen Ordnern zulassen Skript in Öffentlichen Ordnern zulassen	
	OK Abbrec	hen

 Sie klicken auf den Posteingang des Gruppen-Postfachs und haben nun die Möglichkeit, Ihre ausgehenden E-Mails zu signieren. Außerdem haben Sie auch in der E-Mail unter "Optionen" die Möglichkeit, jede E-Mail einzeln über den Knopf "Signieren" mit Ihrer digitalen Signatur zu versehen.

E 5 +	RRZ, Exchangeteam - Posteingang - RRZ, Exchangeteam - Outlook
Datei Start Senden/Em	🖬 ⁵ ౮ ↑ ♦ ∓ Test - Nachricht (HTML) 🖽 - □ ×
📑 🚮 🕅 🕅 Ignorierer	Datei Nachricht Einfügen Optionen Text formatieren Überprüfen Entwicklertools ${\it Q}$ Was möchten Sie tun?
Neue Neue E-Mail Elemente - Neu Löse	Image: Seiterfarbe Image: Se
▷ Favoriten	Designs Felder anzeigen Berechtigung Verlauf 🕫 Weitere Optionen 🕫 🔺
Gelöschte Elemente Junk-E-Mail Postausgang Suchordner # RRZ, Exchangeteam	Von - Exchangeteam.RRZ@uni-hamburg.de Senden
Vorlagen Zugriffsberechtigungen Entwürfe Gesendete Elemente Gelöschte Elemente Archiv Junk-E-Mail Neues-RT4-Ticket	Test

• Beim erstmaligen Aufruf fragt Sie Outlook, ob Sie Outlook Zugriff auf Ihren privaten Schlüssel gewähren möchten, das bestätigen Sie bitte mit "Zulassen". Das machen Sie auch nur, wenn Sie das erste Mal nach der Outlook-Anmeldung eine E-Mail versenden, danach wird nicht noch einmal nachgefragt.

Windows-Sicherheit	×					
Anmeldeinformationen erforderlich						
Möchten Sie der App Zugriff auf Ihren privaten Schlüssel gewähren?						
Schlüsselbeschreibung : Privat CryptoAPI	Schlüsselbeschreibung : Privater Schlüssel des CryptoAPI					
R.						
Zulassen	Nicht zulassen					
	N					

• Wenn Sie die E-Mail öffnen und Sie auf das Symbol klicken, dann öffnet sich ein neues Fenster und Sie können die digitale Signatur des Gruppen-Postfachs einsehen.

