

# Die Gruppenfunktion von GnuPG VS-Desktop®

## Kurzanleitung für Anwender

Die Anleitung gilt entsprechend auch für GnuPG Desktop®

Dokumentversion 2.0

## Einleitung

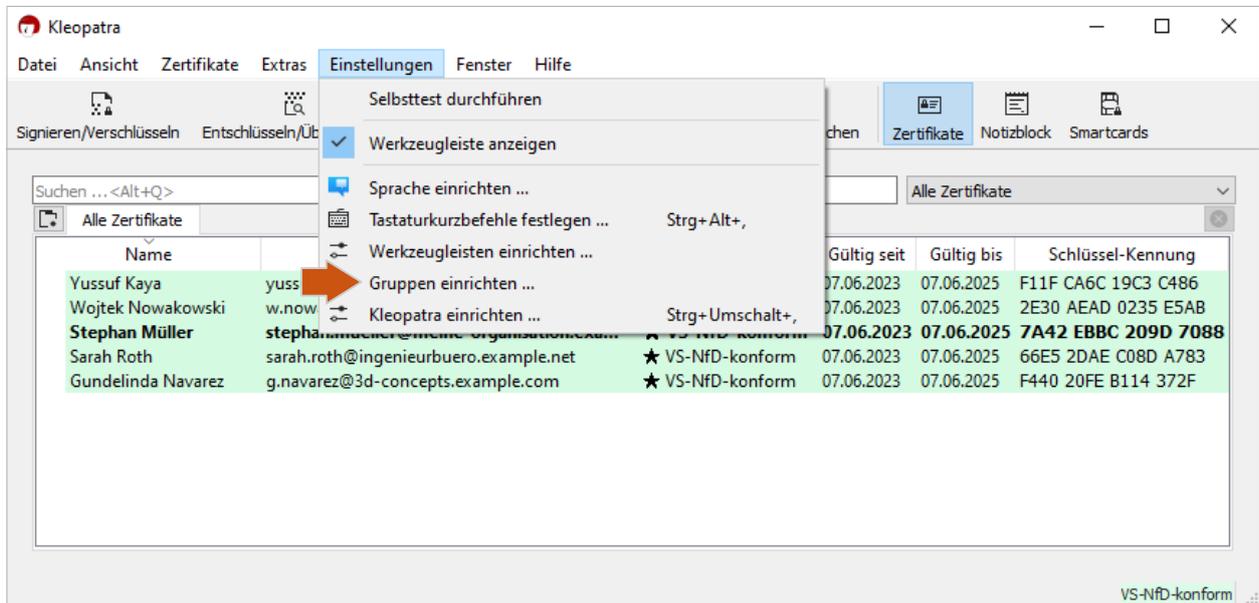
Die Gruppenfunktion von GnuPG VS-Desktop® ermöglicht es, mehrere Empfänger in einer Gruppe zusammenzufassen. An alle Teilnehmer einer Gruppe kann gleichzeitig verschlüsselt werden, indem man bei der Verschlüsselung die Gruppe als Empfänger auswählt.

### Das Wichtigste in Kürze:

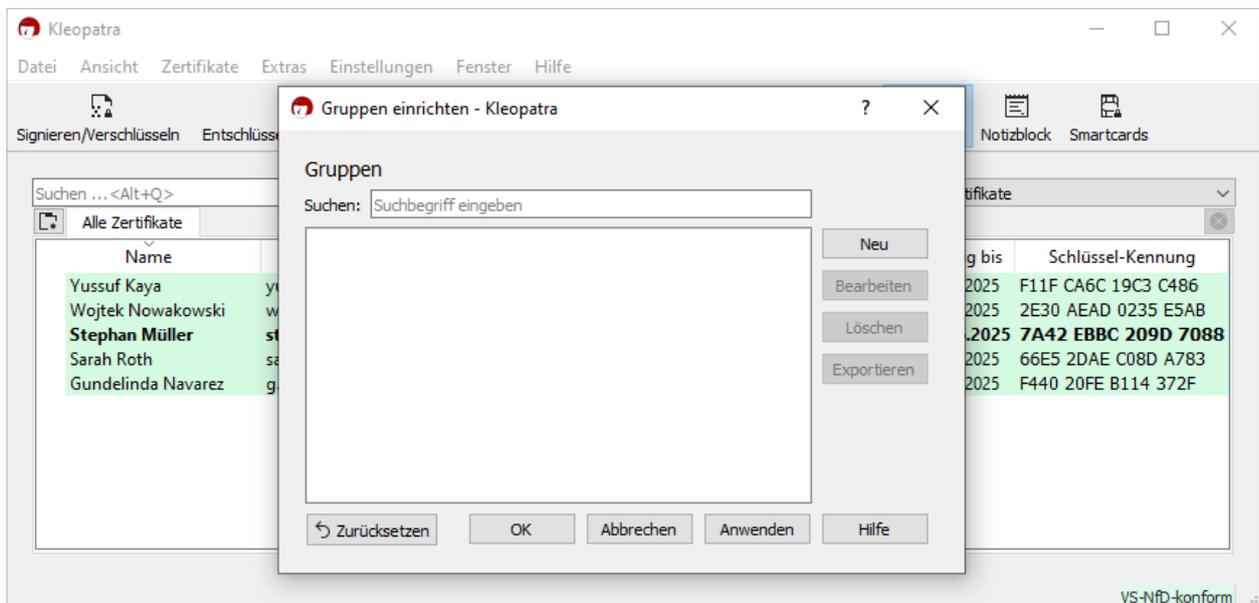
- Gruppen werden in Kleopatra erstellt und verwaltet.
- Entspricht der Gruppenname einer Mail-Adresse, kann die Gruppe auch vom Outlook Add-In GpgOL verwendet werden.
- Gemischte Gruppen mit S/MIME und OpenPGP Zertifikaten funktionieren nur bei der Dateiverschlüsselung.
- Beim Import / Export von Gruppen werden automatisch auch alle enthaltenen Zertifikate bzw. öffentlichen Schlüssel importiert oder exportiert, inkl. aller ihrer Beglaubigungen.

# 1 Erstellen einer Gruppe

Öffnen Sie die Anwendung Kleopatra und wählen Sie im Menü **Einstellungen** > **Gruppen einrichten** :



Klicken Sie auf **Neu** um eine neue Gruppe zu erstellen:



Es öffnet sich die Gruppenteilnehmer-Auswahl. Geben Sie hier Ihrer Gruppe einen Namen und markieren Sie die Empfänger, die Sie aufnehmen möchten:

Neue Gruppe - Kleopatra

Name: Funktionspostfach@meine-organisation.example.com

Verfügbare Schlüssel:

Suchen: Suchbegriff eingeben

Name	E-Mail	Benutzerkennungen	Gültig seit	Gültig bis	Schlüssel-Kennung
Yussuf Kaya	yussuf.kaya@technische-zeichnung.example...	★ VS-NfD-konform	07.06.2023	07.06.2025	F11F CA6C 19C3 C486
Wojtek Nowa...	w.nowakowski@technische-uebersetzung.exa...	★ VS-NfD-konform	07.06.2023	07.06.2025	2E30 AEAD 0235 E5...
<b>Stephan Müller</b>	<b>stephan.mueller@meine-organisation.exa...</b>	<b>★ VS-NfD-konform</b>	<b>07.06.2023</b>	<b>07.06.2025</b>	<b>7A42 EBBC 209D ...</b>
Sarah Roth	sarah.roth@ingenieurbuero.example.net	★ VS-NfD-konform	07.06.2023	07.06.2025	66E5 2DAE C08D A7...
Gundelinda N...	g.navarez@3d-concepts.example.com	★ VS-NfD-konform	07.06.2023	07.06.2025	F440 20FE B114 372F

Gruppenschlüssel

Suchen: Suchbegriff eingeben

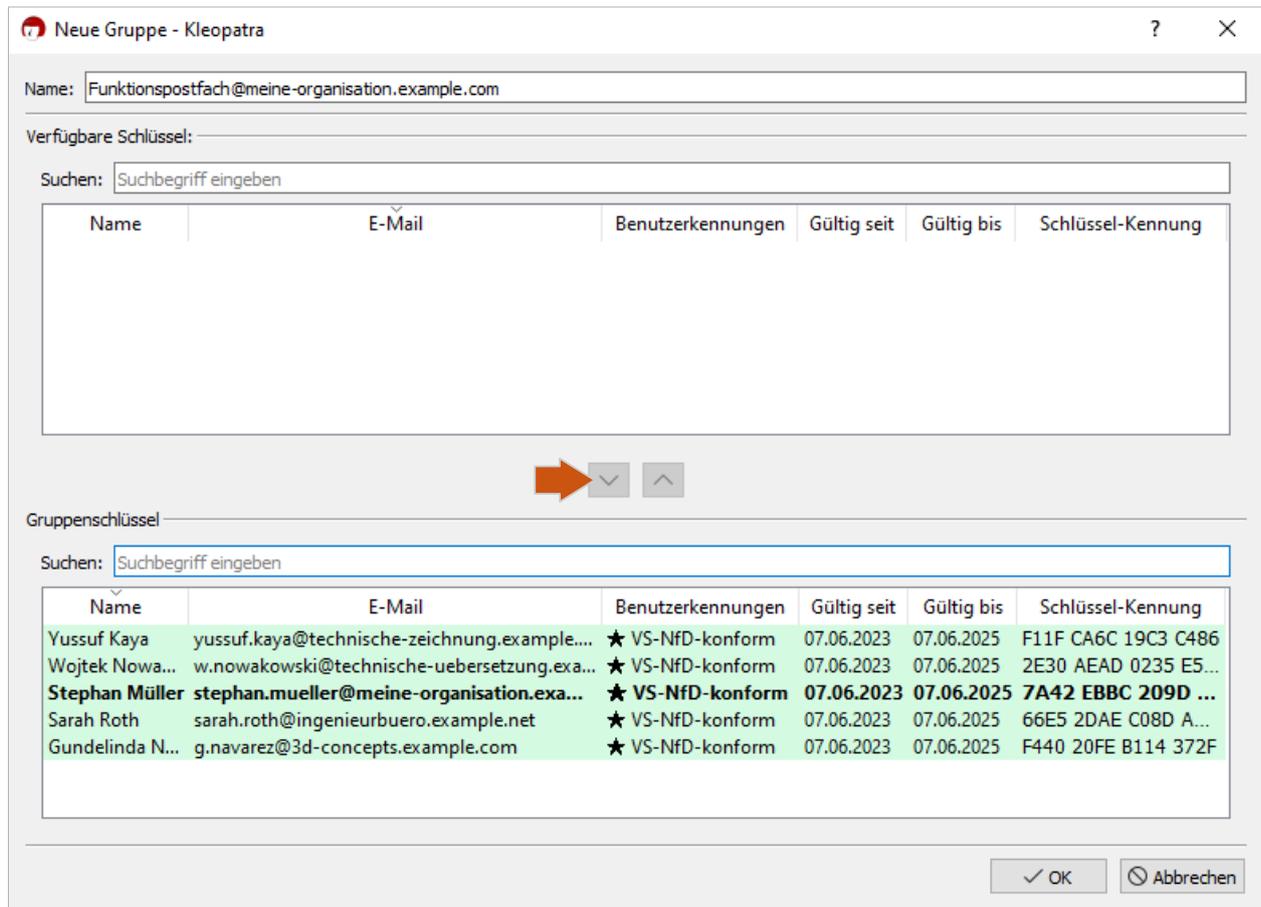
Name	E-Mail	Benutzerkennungen	Gültig seit	Gültig bis	Schlüssel-Kennung
------	--------	-------------------	-------------	------------	-------------------

OK Abbrechen

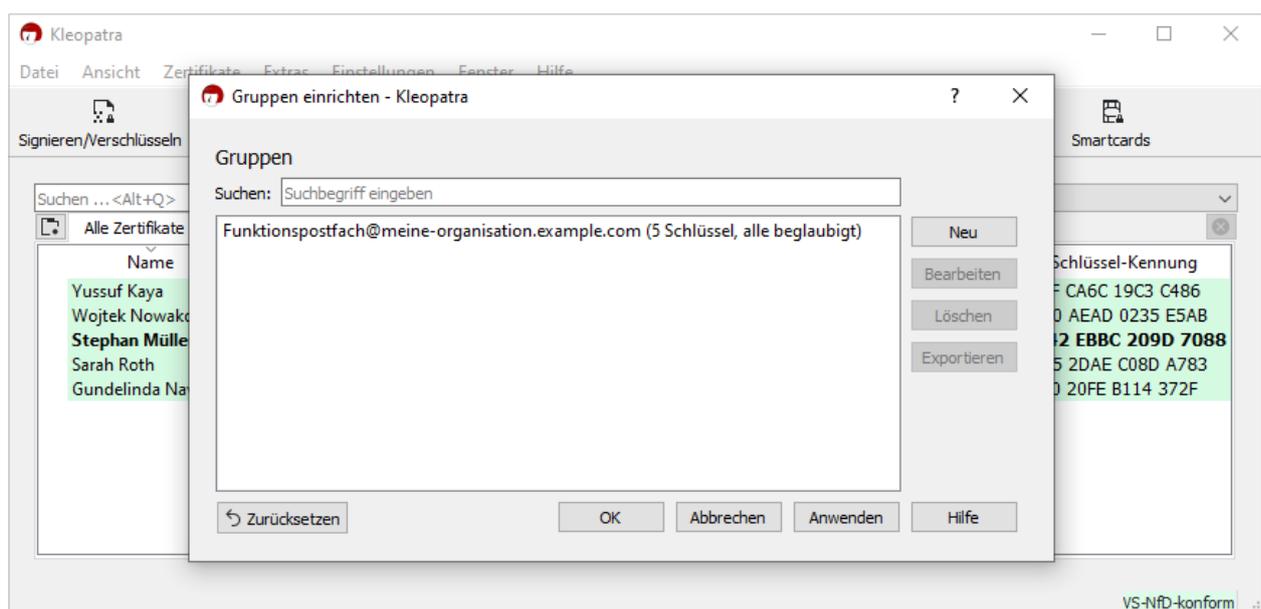
### Hinweis

Wenn die Gruppe für die Verschlüsselung in Outlook verwendet werden soll, muss der Name eine Mail-Adresse sein, also z.B.:  
<Funktionspostfach@meine-organisation.example.com>

Nach Klicken der **V**-Taste werden die gewünschten Empfänger in Ihre Auswahl übernommen. Bestätigen Sie diese anschließend mit **OK** :

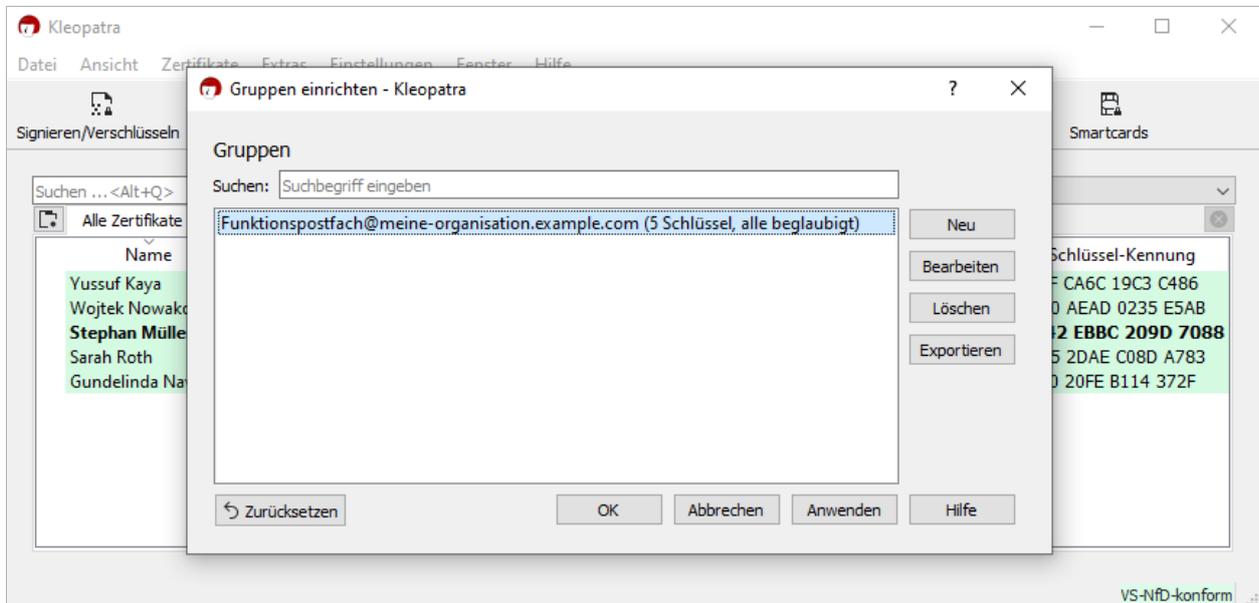


Die Gruppe wurde erstellt. Beenden Sie den Vorgang mit **OK** :

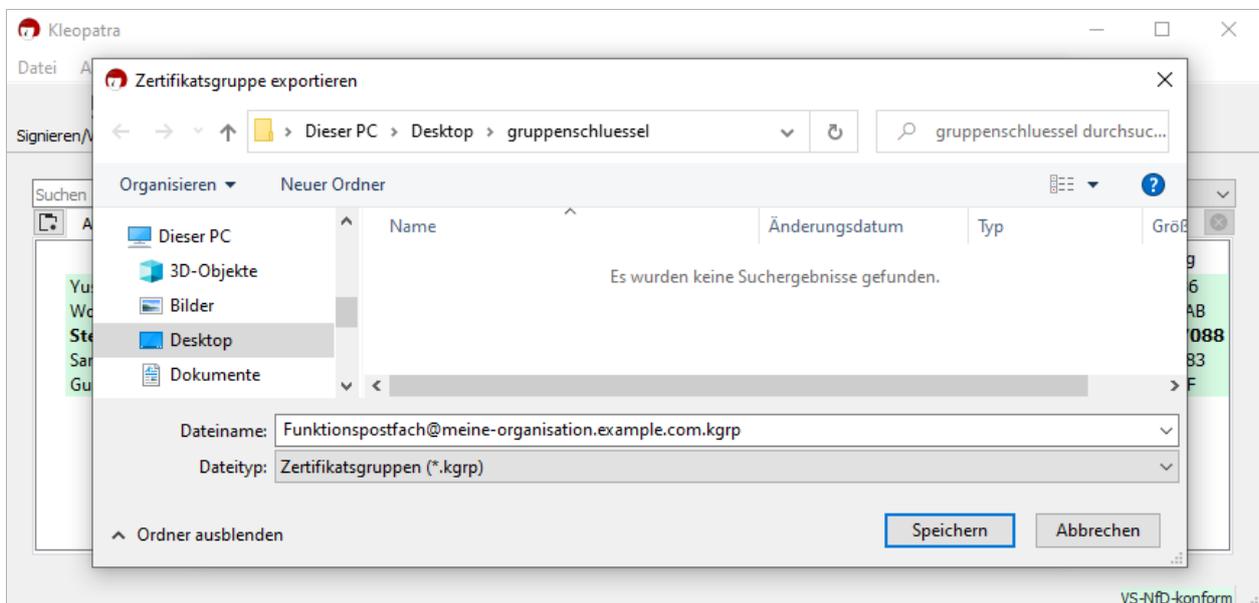


## 2 Exportieren einer Gruppe

Wählen Sie im "Gruppen einrichten"-Dialog Ihre Gruppe aus und klicken Sie auf **Exportieren** :



Wählen Sie den Ablageort für die Datei aus und klicken Sie **Speichern** :



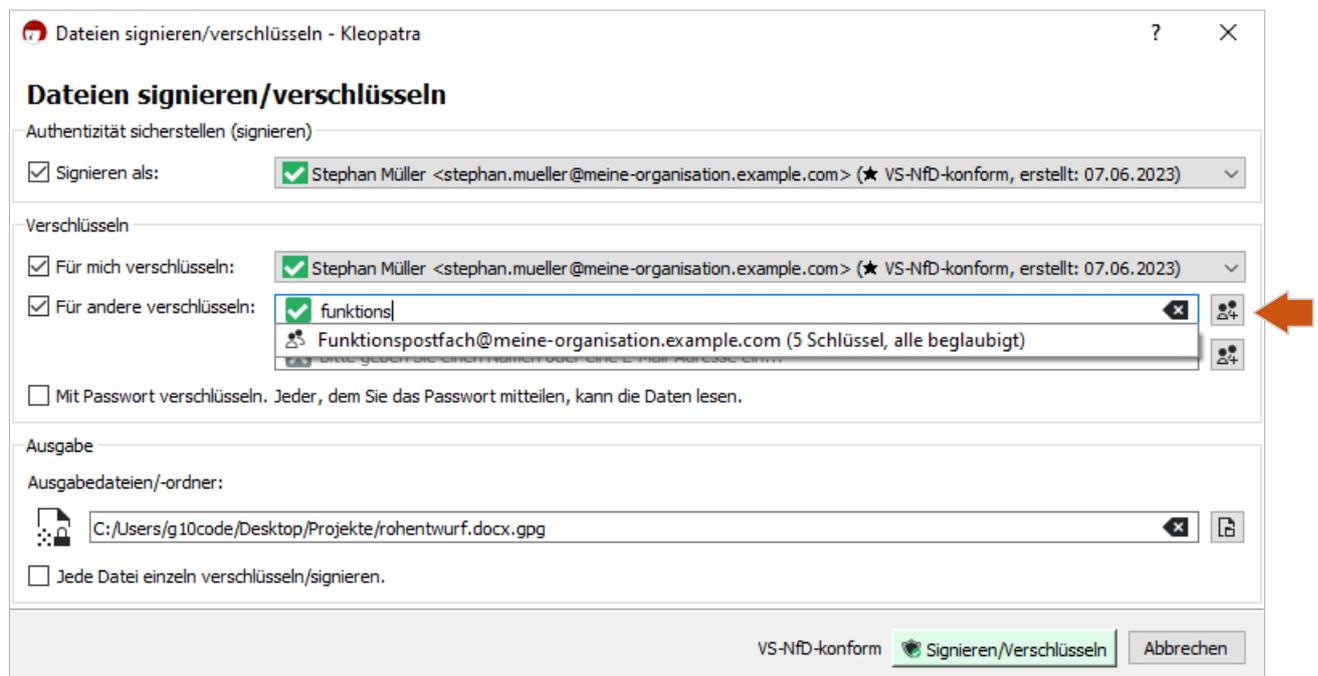
Die erstellte Datei hat die Endung **\*.kgrp** (kurz für "keygroup").

### 3 Importieren einer Gruppe

GnuPG VS-Desktop® Gruppendateien mit der Endung **\*.kgrp** enthalten neben dem Gruppennamen alle öffentlichen Schlüssel bzw. Zertifikate einer Gruppe und können per Doppelklick importiert werden. Alternativ klicken Sie auf **Datei** > **Importieren** und wählen die gewünschte Gruppendatei aus.

### 4 Dateiverschlüsselung

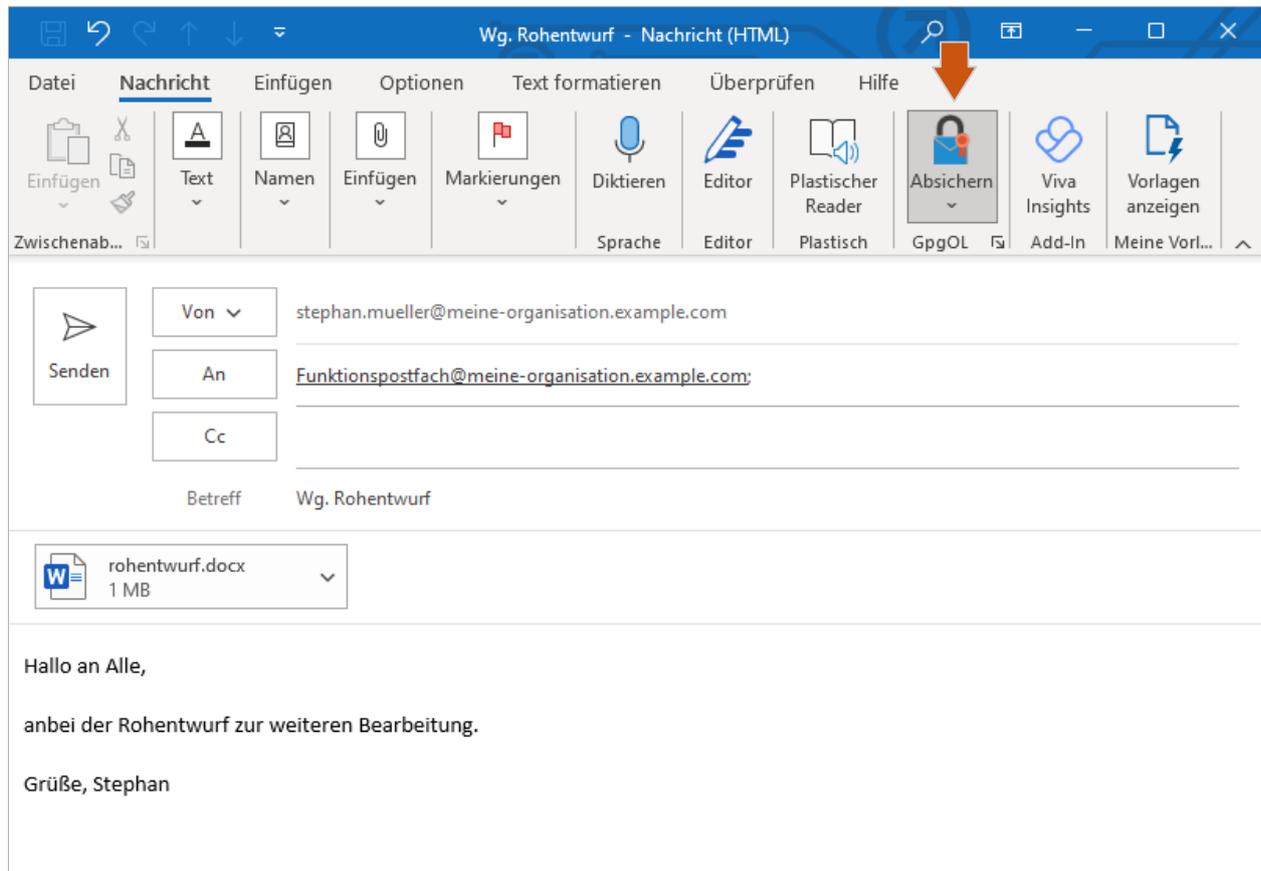
Tippen Sie im "Dateien signieren/verschlüsseln"-Dialog im Feld "Für andere verschlüsseln" den Namen Ihrer Gruppe ein oder klicken Sie auf die Zertifikatsauswahl:



Nach Klicken auf **Signieren / Verschlüsseln** werden Ihre Daten für alle Gruppenteilnehmer verschlüsselt und am gewünschten Ort abgelegt.

## 5 Mail-Verschlüsselung mit GpgOL

Öffnen Sie Outlook und aktivieren Sie bei einer neuen Mail mit dem  -Button den abgesicherten Modus. Verfassen Sie nun Ihre Nachricht und tragen als Empfänger den Namen Ihrer Gruppe ein:



Sobald Sie auf **Senden** klicken, wird Ihre Mail automatisch an alle Empfänger der Gruppe verschlüsselt.

### Hinweis

Wenn Sie in der GpgOL-Konfiguration im Abschnitt "Allgemein" die Option "Zeige den Sicherheitsbestätigungs-Dialog immer an" auswählen, werden Ihnen nach dem Klicken auf **Senden** die jeweils verwendeten Schlüssel angezeigt. Diese können Sie dann ggf. noch ändern oder den Versand der Mail ganz abbrechen. Dies ist nützlich zum Testen.

Mehr Informationen zur Mail-Verschlüsselung entnehmen Sie bitte unserem Guide "GnuPG VS-Desktop® Outlook Add-In".

## Anhang

Dieses Dokument wurde unter der Lizenz "Creative Commons Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International (CC BY-SA 4.0)" veröffentlicht. Den rechtsverbindlichen Lizenzvertrag finden Sie unter:

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.de>

GnuPG VS-Desktop® ist ein eingetragenes Warenzeichen der g10 Code GmbH.