

[Hier eingeben]

[Hier eingeben]

## Anleitung zur Verschlüsselung von E-Mails

In diesem Dokument ist die Verschlüsselung von E-Mails anhand von GPA und Kleopatra als Verschlüsselungsprogramm erklärt.

Wie Sie eine E-Mail-Verschlüsselung auf Ihrem PC/Mac installieren finden Sie im Downloadbereich unserer Website unter dem Namen **Anleitung zur Installation einer E-Mailverschlüsselung**.

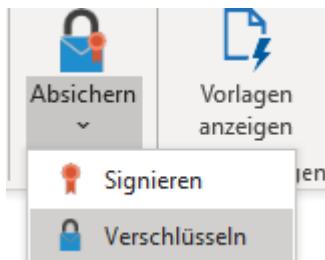
Hier wird die Verschlüsselung in Verbindung mit Outlook 2016 (und neuer) erklärt.

### Voraussetzungen zur Verschlüsselung:

1. Verschlüsselungsprogramm ist installiert
2. öffentlicher Schlüssel des Empfängers ist in GPA vorhanden (wird beim Absenden angezeigt)
3. der Empfänger hat den öffentlichen Schlüssel von mir + in seinem/ihrem Verschlüsselungsprogramm gespeichert (jede E-Mailadresse hat einen eigenen!)

### Verschlüsselung einer E-Mail:

1. Neue Mail schreiben
2. Verschlüsselung der Mail:



### Mitteilung des eigenen öffentlichen Schlüssels an andere (2 Varianten):

1. öffentlichen Schlüssel als Anhang versenden

oder

1. Veröffentlichung auf einem PGP-Server mit den Standardeinstellungen (dazu):
  - a. in Kleopatra gewünschte E-Mailadresse auswählen (mit einmaligem linken Mausklick)
  - b. rechter Mausklick auf die E-Mail
  - c. „Auf Server veröffentlichen“ klicken
  - d. Meldung mit „Fortsetzen“ bestätigen\*

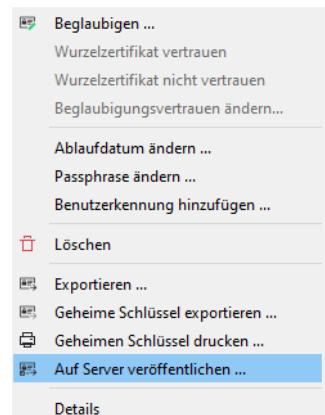
### Speicherung eines öffentlichen Schlüssels (2 Varianten):

1. Schlüssel ist als Anhang z.B. per Mail eingetroffen
2. Speicherung des Schlüssels
3. Kleopatra öffnen
4. importieren drücken
5. zum Speicherort gehen und jeweiligen Schlüssel auswählen



oder

6. Verteilung über einen PGP-Server (Einstellungen sind bereits vorkonfiguriert)



\*Zur Erstellung eines Widerrufszertifikats diesen Befehl in der Konsole eingeben: gpg --output **revoke.asc** --gen-revoke **mykey**  
rot= Dateiname grün=Key-ID (bitte ändern!)



- a. in Kleopatra auf „Auf Server suchen“ klicken und E-Mailadresse oder Name des Empfängers eingeben
- b. auf gewünschte E-Mailadresse klicken und „importieren“ drücken



Auf Server suchen ...

wichtige Hinweise:

**Der geheime Schlüssel wird niemals an Fremde versendet!**

**Der Betreff der E-Mail ist nicht verschlüsselt, deshalb hier keine personenbezogenen Daten nennen!**

**Jede E-Mailadresse hat ihr einziges und einzigartiges Schlüsselpaar.**