# LU06e - Emails verschlüsseln

Verwenden Sie „Outlook“ und noch nicht „New Outlook“. Im „New Outlook“ funktioniert das Plugin noch nicht.

- Wechseln Sie zum „klassischen“ Outlook
- oder weichen Sie auf den Mailclient Thunderbird aus.

Um das Verschlüsseln von Emails zu üben, müssen Sie mit einem Partner zusammenarbeiten. Es ist nicht nötig, dass beide Partner das gleiche E-Mail-Programm verwenden.

Zum Verschlüsseln von E-Mails benötigen Sie ein Emailprogramm wie Outlook oder Thunderbird. Andere E-Mail-Programme können ebenfalls genutzt werden, diese werden aber hier nicht beschrieben.

## Auftrag

### Outlook

#### 1. Outlook installieren

Installieren Sie Outlook, falls noch nicht vorhanden.
https://www.pcwelt.de/article/2469793/so-laden-sie-die-alte-outlook-app-auf-neuen-pcs-herunter-download-link.html

#### 2. E-Mail-Adresse einrichten

Wählen Sie eine bestehende E-Mail-Adresse oder erstellen Sie eine neue E-Mail-Adresse. Richten Sie die gewählte E-Mail-Adresse in Ihrem Programm ein.

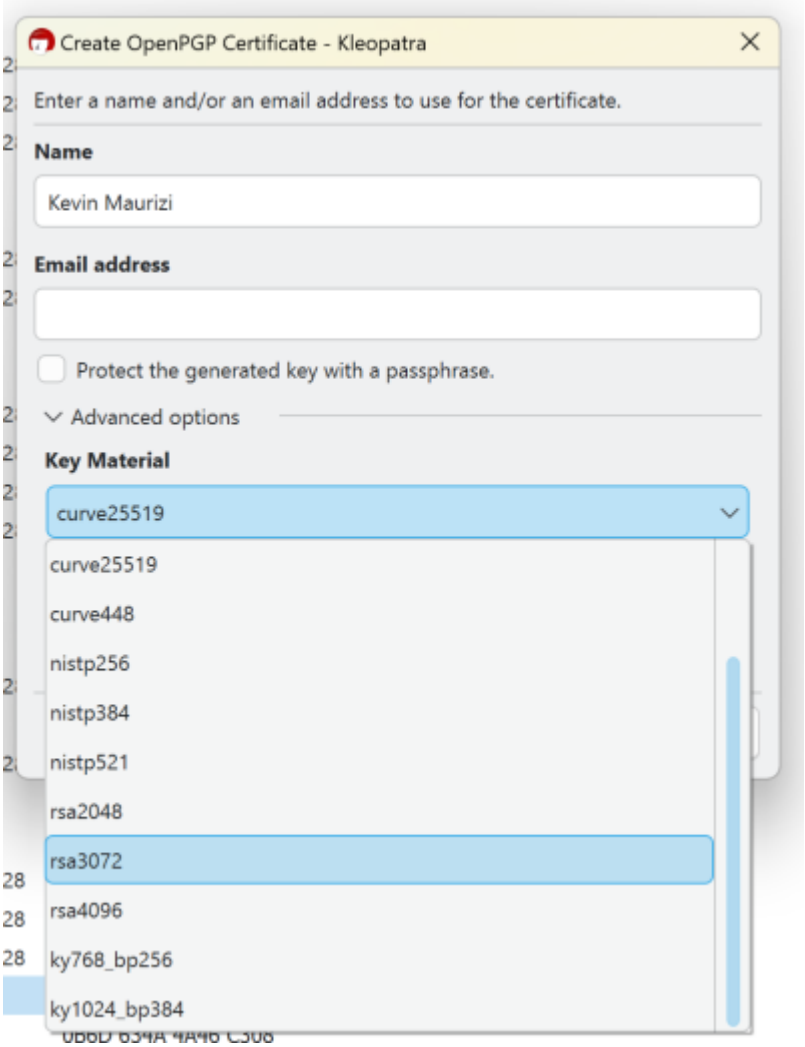
#### 3. Verschlüsselungsoftware installieren

Installieren Sie gpg4win inkl. Kleopatra und dem Outlook-Addon. Die Installation, Einrichtung und Nutzung finden Sie auch als Video https://www.youtube.com/watch?v=UYGzRbhmbhI.

#### 4. Schlüsselpaar erzeugen

Erzeugen Sie ein Schlüsselpaar für Ihre E-Mail-Adresse.

Verwenden Sie beim Erzeugen des Schlüsselpaars den RSA-Algorithmus. Gehen Sie dazu in die **Erweiterten Einstellungen** und kontrollieren Sie die Auswahl.




### 5. Schlüssel austauschen

Tauschen Sie mit einem Partner gegenseitig die Public Keys aus.

### 6. E-Mail verschlüsseln und signieren

Senden Sie Ihrem Partner eine verschlüsselte und signierte E-Mail. Sie sollten von Ihrem Partner ebenfalls eine entsprechende E-Mail erhalten.

## Thunderbird

### 1. Thunderbird installieren

Laden Sie Thunderbird herunter und installieren Sie das Programm.

### 2. E-Mail-Adresse einrichten

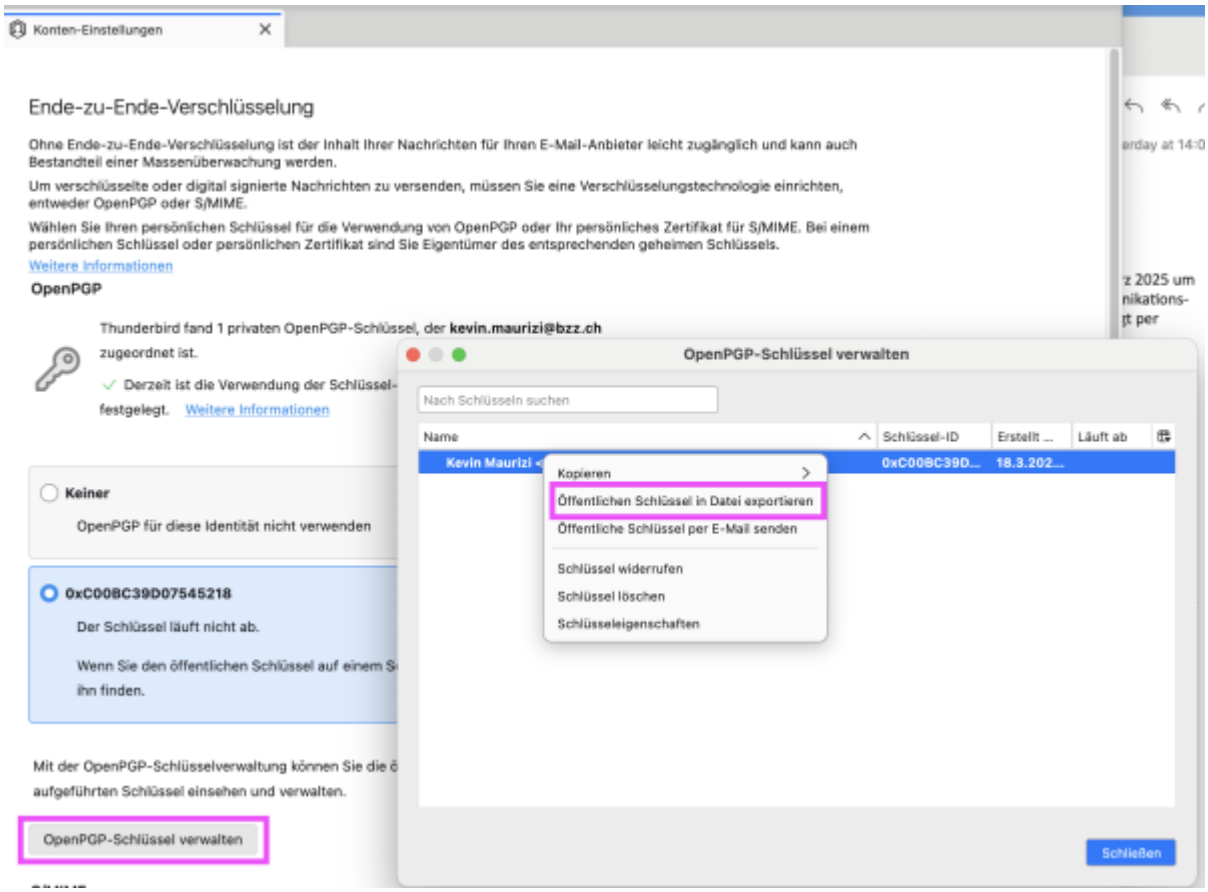
Wählen Sie eine bestehende E-Mail-Adresse oder erstellen Sie eine neue E-Mail-Adresse. Richten Sie die gewählte E-Mail-Adresse in Ihrem Programm ein.

### 3. Verschlüsselung einrichten

Folgen Sie der Anleitung unter OpenPGP einrichten

### 4. Schlüssel austauschen

Tauschen Sie mit einem Partner gegenseitig die Public Keys aus. Exportieren Sie dazu den Schlüssel aus Thunderbird:




Ihr Partner kann dann den Schlüssel importieren.

### 5. E-Mail verschlüsseln und signieren

Senden Sie Ihrem Partner eine verschlüsselte und signierte E-Mail. Sie sollten von Ihrem Partner ebenfalls eine entsprechende E-Mail erhalten.

---

m114-A0G

Marcel Suter

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
**https://wiki.bzz.ch/de/modul/m114/learningunits/lu06/emailclient**

Last update: **2026/02/27 09:28**