

# LU05.A08 - Asymmetrisch Ver- und Entschlüsseln

## Lernziele

- Sie können ein asymmetrisches Schlüsselpaar generieren und verteilen.
- Sie können von Ihnen erstellte Nachrichten bzw. Medien korrekt verschlüsseln und versenden.
- Sie können an Sie gesendete Nachrichten bzw. Medien korrekt entschlüsseln.

## Rahmenbedingungen

- **Zeitbudget:** 40 Minuten
- **Sozialform:** Gruppenarbeit zu 3-4 Personen
- **Hilfsmittel:**
  - Download-Link: [GnuPGP-Download](#)
- **Erwartetes Ergebnis:** Prozessbeschreibung inkl. Screenshot wie Nachrichten und Medien verschlüsselt und entschlüsselt worden sind, als PDF-Datei.

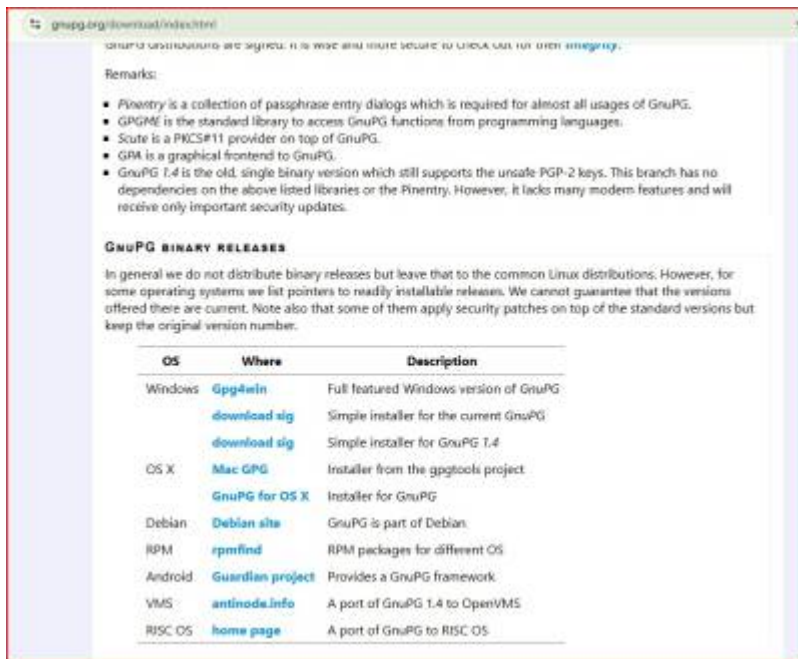
## Ausgangslage

Die aktuellen Systeme wie Google oder WhatsApp bieten schon im Standard Verschlüsselungsmechanismen an, die das Lesen von Nachrichten von Unbefugten verunmöglichen sollen. Die vorliegende Aufgabe soll Ihnen den Prozessverlauf einer solchen **sicheren Kommunikation** verdeutlichen.

## Arbeitsauftrag

### 1. Download und Installationsstart

Gehen Sie auf die genannte Webseite um die Installationsdatei zu finden, sie befindet sich ca. in der Mitte der Downloadseite. Laden Sie das für Ihren Computer passende Softwarepaket, wie beispielsweise *Gpg4win* oder *Mac GPG* von der GNU-Webseite und starten den Installationsprozess durch Doppelklick der Datei *gpg4win-4.4.1.exe*.



## 2. Installation

Im Installationsprozess können Sie die Standard-Einstellungen übernehmen.

### Sprachauswahl



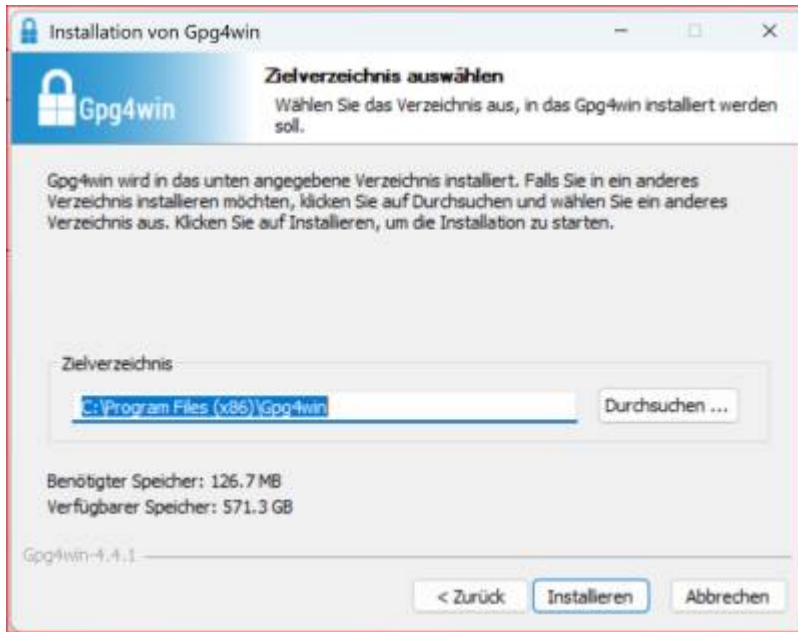
### Installationsstart



### Auswahl des Installationsumfangs



### Installationspfad



## Solution

### Lösung



Volkan Demir

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

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/modul/m183/learningunits/lu05/aufgaben/08?rev=1755856200>

Last update: **2025/08/22 11:50**

