

Ver- und Entschlüsseln einer Nachricht

1. Schreibe zunächst die Nachricht, die du verschlüsseln möchtest, z. B. in einem Mailprogramm.
2. Markiere den Text der Nachricht und kopiere ihn, indem du z. B. gleichzeitig die Tasten **Strg** und **C** drückst.
3. Öffne das Programm *GPA (GNU Privacy Assistant)*¹.
4. Wähle die Option *Zwischenablage*.

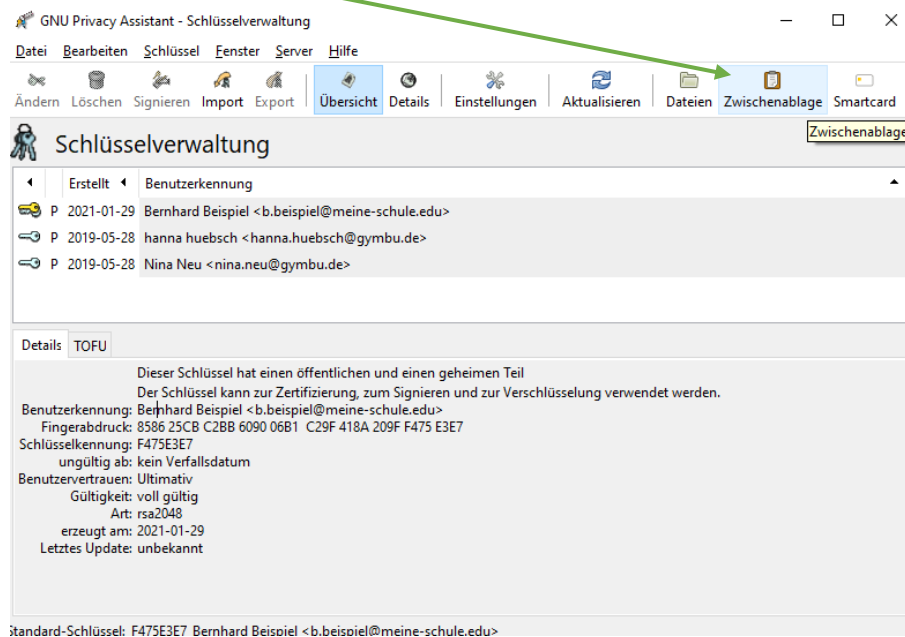


Abbildung 1: Startfenster GPA mit Option Zwischenablage

Wenn dir die Schaltfläche nicht wie in Abbildung 1 angezeigt wird, kannst du die Zwischenablage auch im Menü auswählen, indem du den Punkt *Fenster* → *Zwischenablage* anklickst.

5. Wähle im Fenster *Zwischenablage* die Option *Einfügen*.

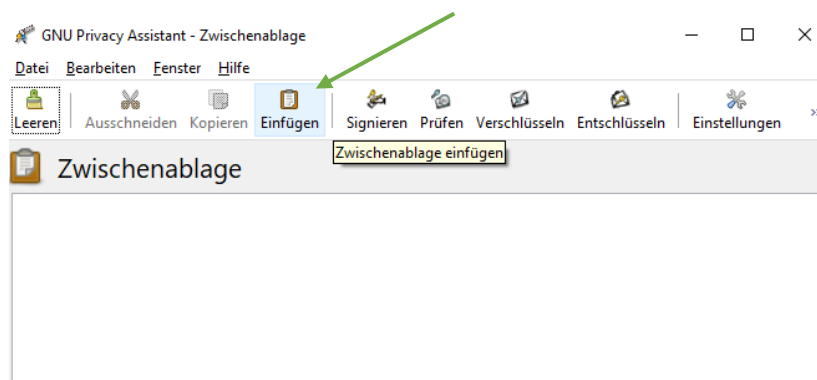


Abbildung 2: Einfügen eines Textes in die Zwischenablage von GPA

¹ GPA ist Teil des Softwarepakets Gpg4win <https://www.gpg4win.org/> [Datum des Zugriffs: 12.02.2021]. Für diese Anleitung wurde die Version Gpg4win-3.1.15 verwendet.

6. Es erscheint nun deine Nachricht, die du kopiert hast, in der Zwischenablage.
7. Wähle die Option *Verschlüsseln*.

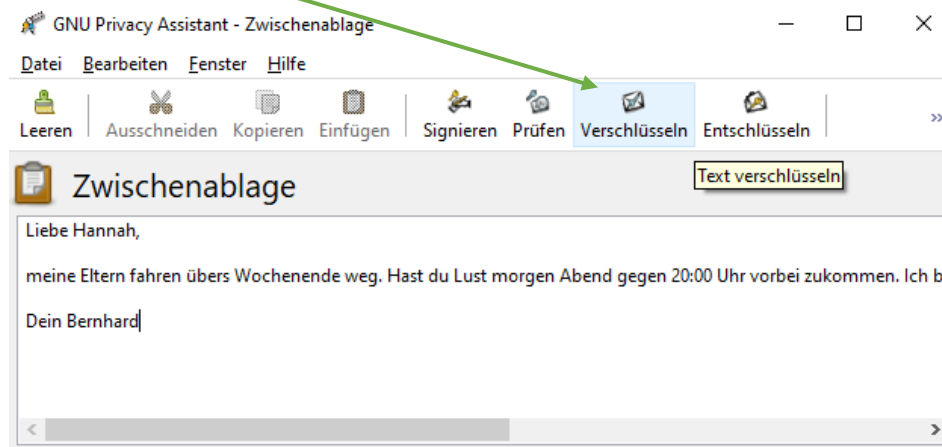


Abbildung 3: Klartext der Nachricht in der Zwischenablage.

8. Es öffnet sich ein neues Fenster. Wähle hier den öffentlichen Schlüssel des Empfängers aus. Bestätige deine Wahl mit Klick auf OK.

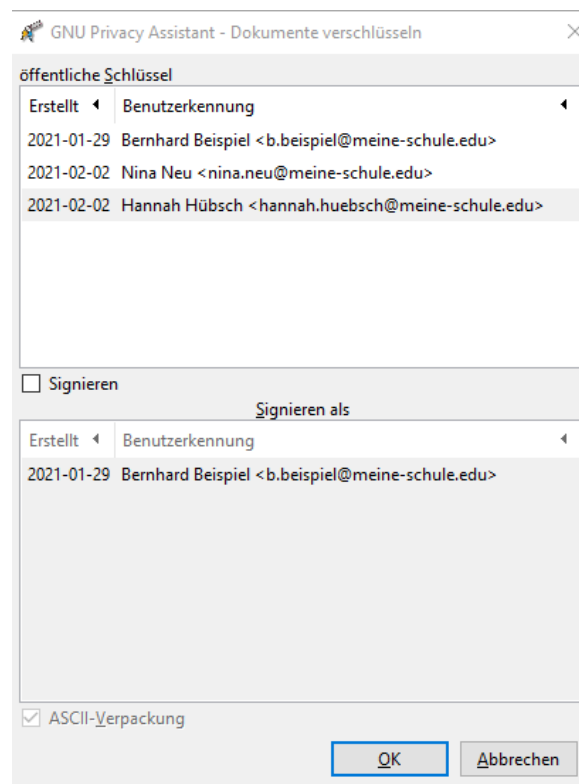


Abbildung 4: Auswahl des öffentlichen Schlüssels für die Verschlüsselung

9. Du erhältst eine Warnung. Klicke auf Ja. (Dieses Problem wird später im Leitfaden noch genauer beleuchtet.)

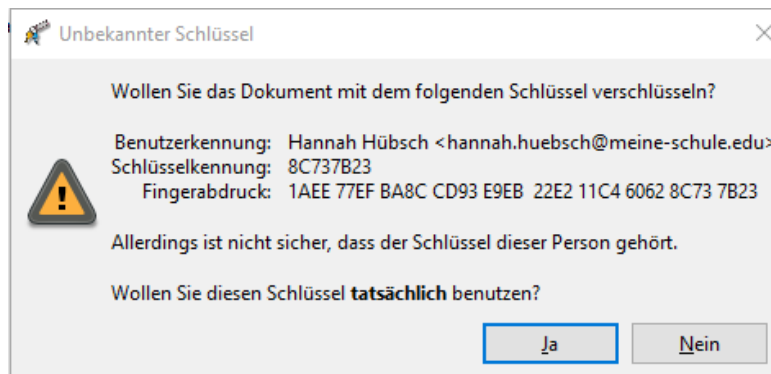


Abbildung 5: Warnung zur Echtheit des Schlüssels

10. Im Fenster *Zwischenablage* erscheint deine Nachricht in verschlüsselter Form. Markiere die Nachricht vollständig. Wähle die Option *Kopieren*.

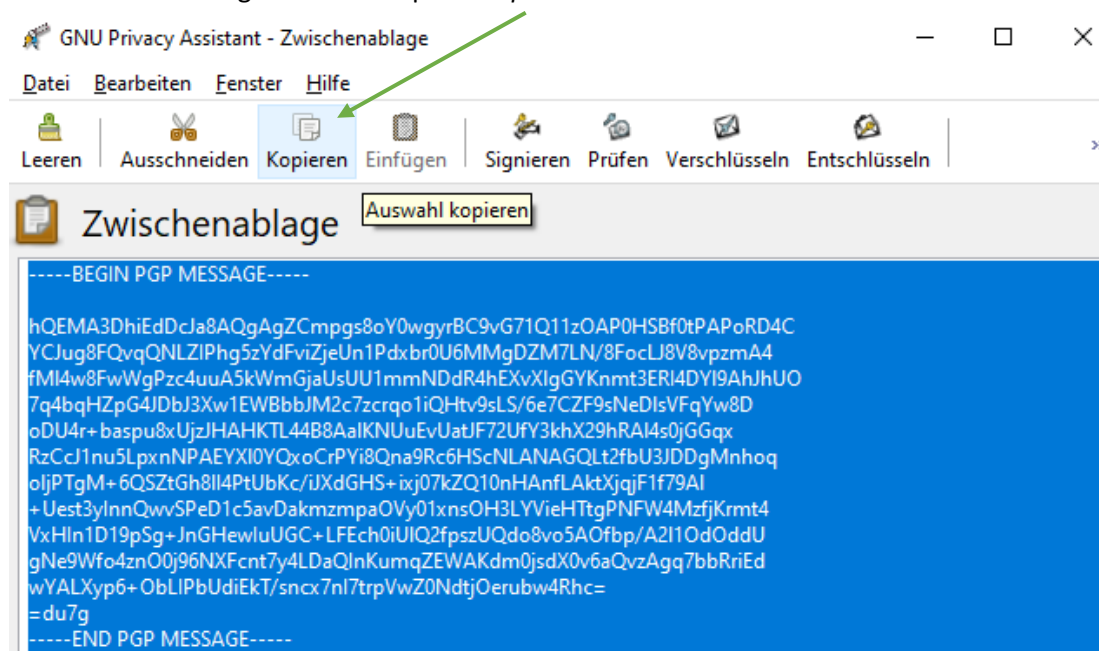


Abbildung 6: Verschlüsselte Nachricht in der Zwischenablage

11. Gehe zurück zu dem Programm, mit dem du deine Nachricht geschrieben hast. Lösche den Klartext und füge stattdessen den Geheimtext ein, z. B. indem du die Tasten **Strg** und **V** gleichzeitig drückst.

Entschlüsseln einer Nachricht

1. Wiederhole die Schritte zwei bis sechs zum Verschlüsseln, um die verschlüsselte Nachricht in das Fenster Zwischenablage zu kopieren. Die verschlüsselte Nachricht sollte wie in Abbildung 7 angezeigt werden.
2. Wähle die Option *Entschlüsseln*.

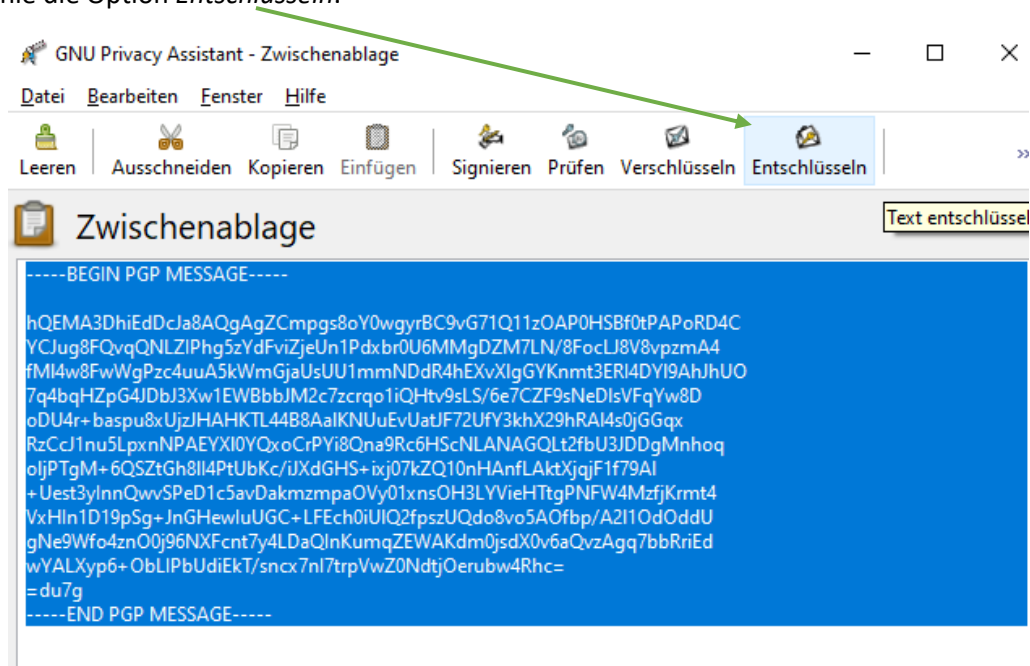


Abbildung 7: Verschlüsselte Nachricht in der Zwischenablage

3. In der Zwischenablage erscheint die Nachricht im Klartext. Aber das klappt natürlich nur, wenn die Nachricht mit deinem öffentlichen Schlüssel verschlüsselt war.

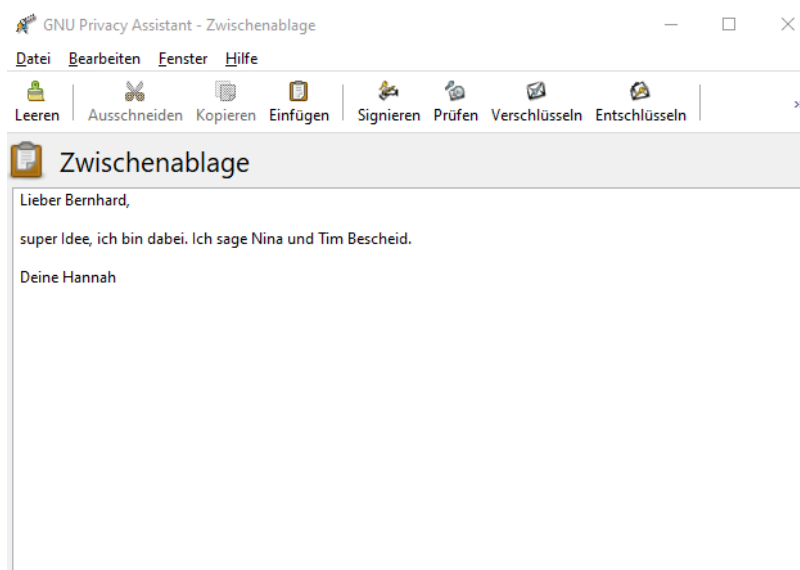


Abbildung 8: Entschlüsselte Nachricht in der Zwischenablage



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Nicht-kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/). Sie erlaubt Bearbeitungen und Weiterverteilung des Werks unter Nennung meines Namens und unter gleichen Bedingungen, jedoch keinerlei kommerzielle Nutzung.