

Ver- und Entschlüsseln einer Nachricht

1. Schreiben Sie zunächst die Nachricht, die Sie verschlüsseln möchten, z. B. in einem Mailprogramm.
2. Markieren Sie den Text der Nachricht und kopieren Sie ihn.
3. Öffnen Sie das Programm *GPA (GNU Privacy Assistant)*¹.
4. Wählen Sie die Option *Zwischenablage*.

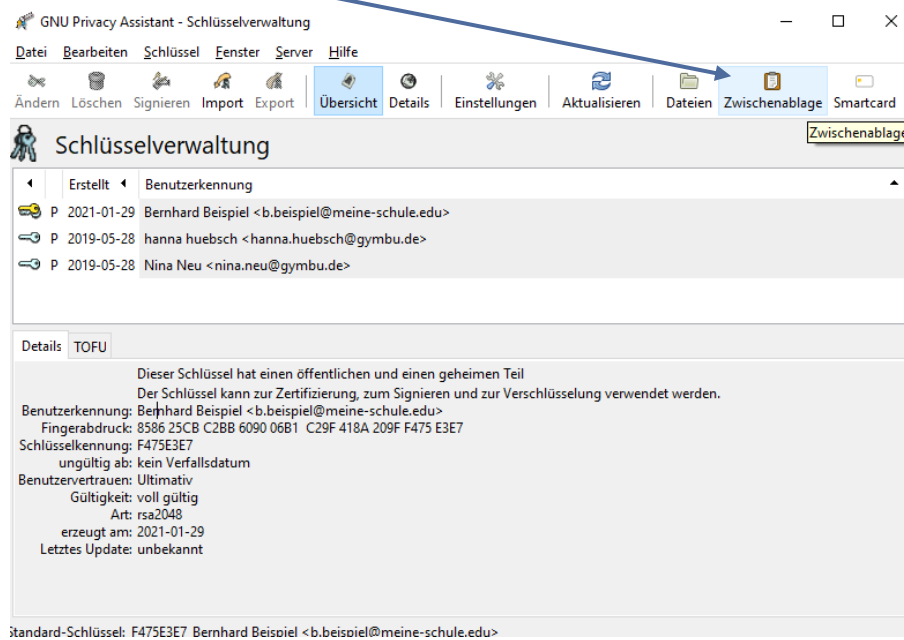


Abbildung 1: Startfenster GPA mit Option Zwischenablage

Wenn Ihnen die Schaltfläche nicht wie in Abbildung 1 angezeigt wird, können Sie die Zwischenablage auch im Menü auswählen: *Fenster* → *Zwischenablage*

5. Wählen Sie im Fenster *Zwischenablage* die Option *Einfügen*.

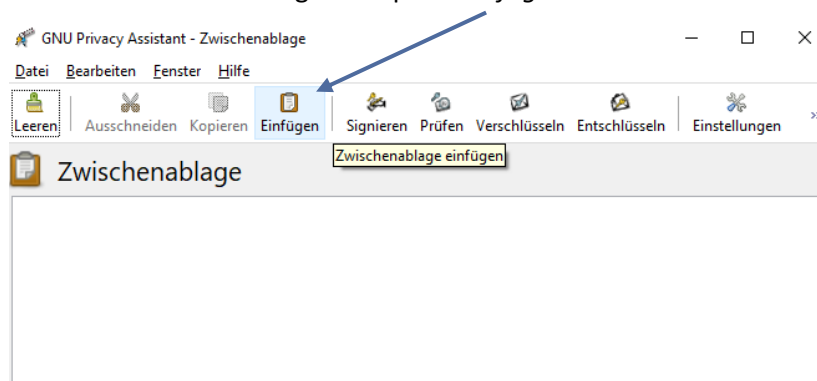


Abbildung 2: Einfügen eines Textes in die Zwischenablage von GPA

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 Ihre Nachricht, die Sie kopiert haben, in der Zwischenablage.
7. Wählen Sie die Option **Verschlüsseln**.

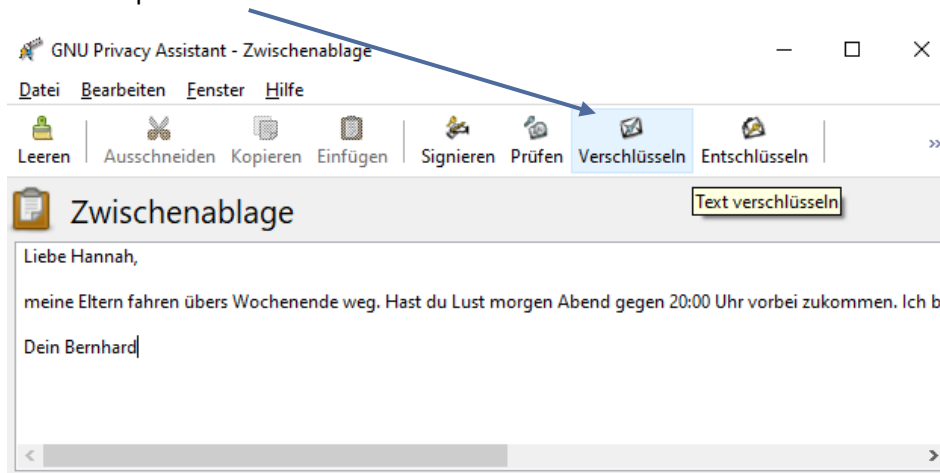


Abbildung 3: Klartext der Nachricht in der Zwischenablage.

8. Es öffnet sich ein neues Fenster. Wählen Sie hier den öffentlichen Schlüssel des Empfängers aus. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit Klick auf **OK**.

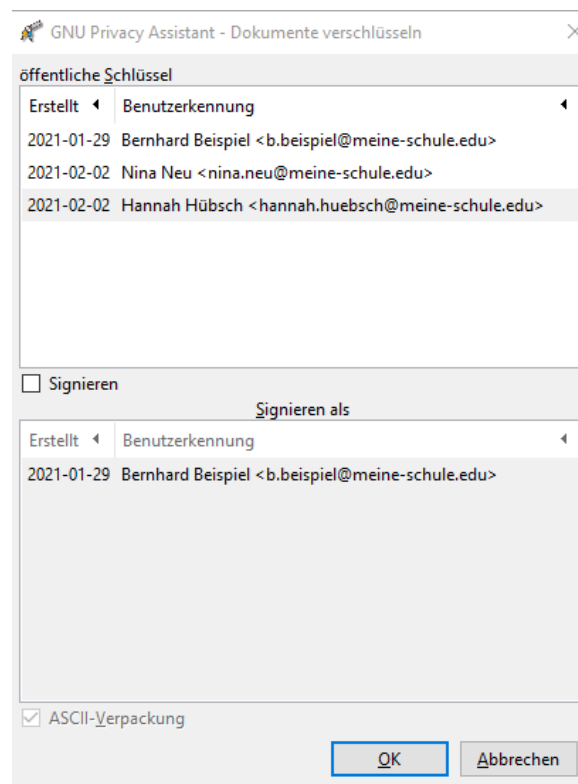


Abbildung 4: Auswahl des öffentlichen Schlüssels für die Verschlüsselung

9. Sie erhalten eine Warnung. Klicken Sie auf Ja. (Dieses Problem wird später im Leitfaden noch genauer beleuchtet.)

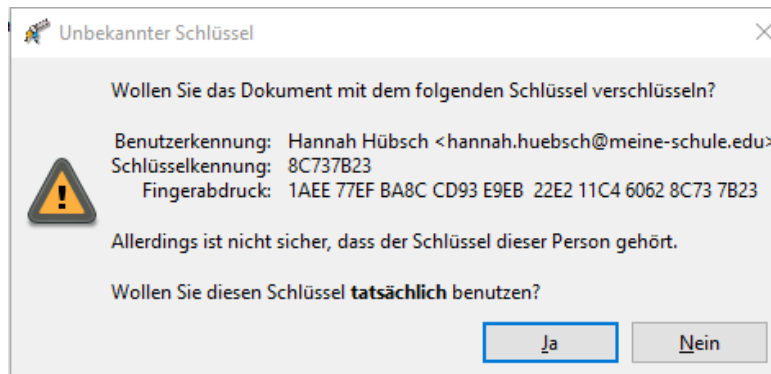


Abbildung 5: Warnung zur Echtheit des Schlüssels

10. Im Fenster *Zwischenablage* erscheint Ihre Nachricht in verschlüsselter Form. Markieren Sie die Nachricht vollständig. Wählen Sie die Option *Kopieren*.

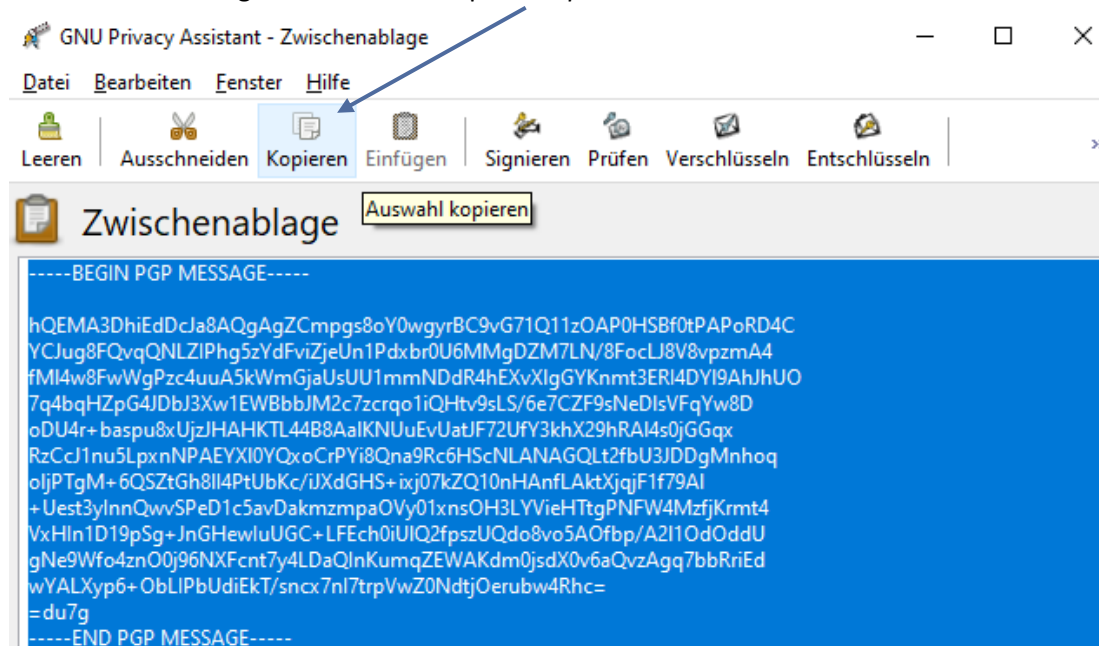


Abbildung 6: Verschlüsselte Nachricht in der Zwischenablage

11. Gehen Sie zurück zu dem Programm, mit dem Sie Ihre Nachricht geschrieben haben. Löschen Sie den Klartext und fügen Sie stattdessen den Geheimtext ein.

Entschlüsseln einer Nachricht

1. Wiederholen Sie 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. Wählen Sie die Option *Entschlüsseln*.

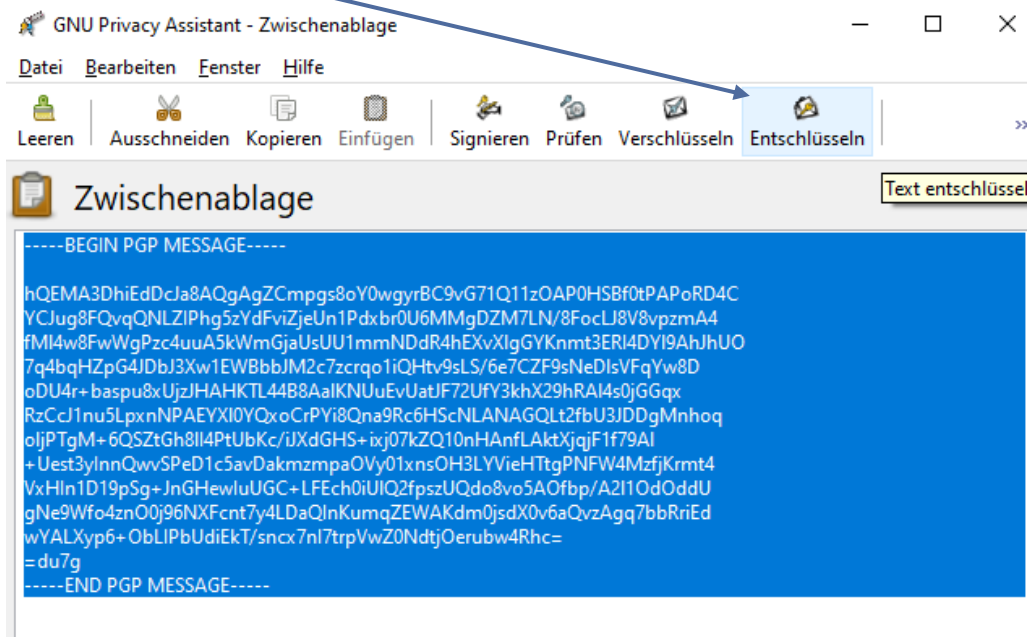


Abbildung 7: Verschlüsselte Nachricht in der Zwischenablage

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

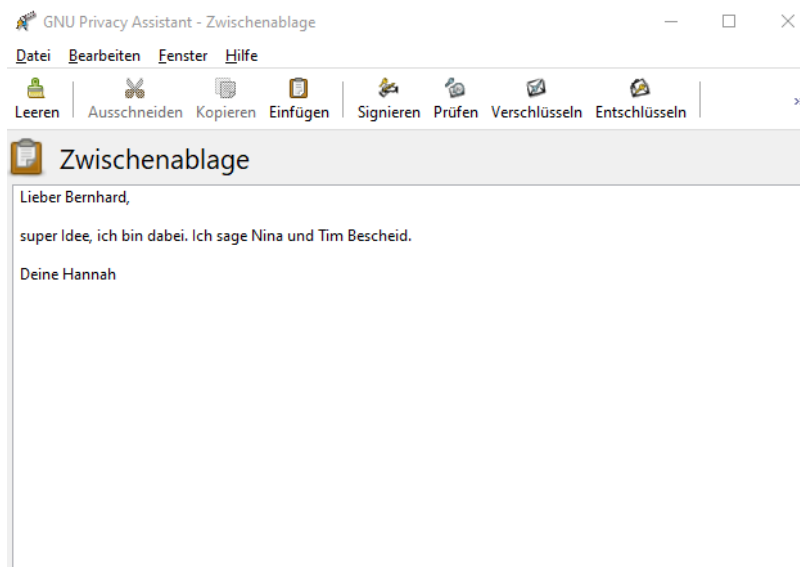
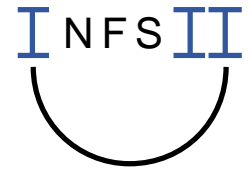


Abbildung 8: Entschlüsselte Nachricht in der Zwischenablage



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.