

Ver- und Entschlüsseln einer Nachricht

Verschlüsseln mithilfe der Zwischenablage

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 in die Zwischenablage, indem Sie z. B. gleichzeitig die Tasten **Strg** und **C** drücken.
3. Öffnen Sie das Programm *Kleopatra*¹.
4. Wählen Sie den Menüpunkt *Extras* → *Zwischenablage* → *Verschlüsseln...*

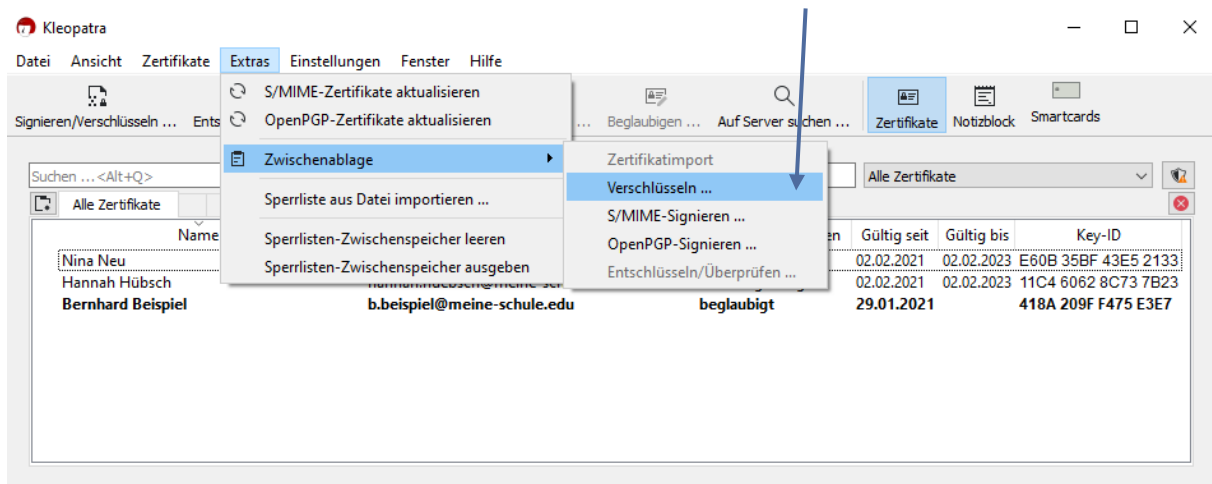


Abbildung 1: Startfenster Kleopatra mit Option Zwischenablage Verschlüsseln...

5. Es öffnet sich das Fenster in Abbildung 2. Klicken Sie auf den Button *Empfänger hinzufügen*.

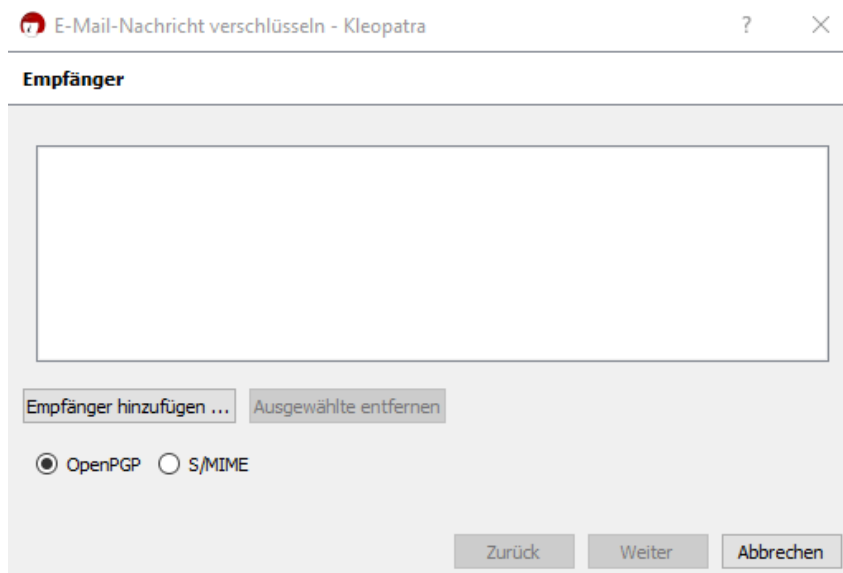


Abbildung 2: Fenster zur Wahl des Empfängers

¹ Kleopatra 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 öffnet sich ein weiteres Fenster wie in Abbildung 3. Wählen Sie hier den Empfänger bzw. den Schlüssel des Empfängers aus.
7. Bestätigen Sie Ihre Wahl mit Klick auf **OK**.

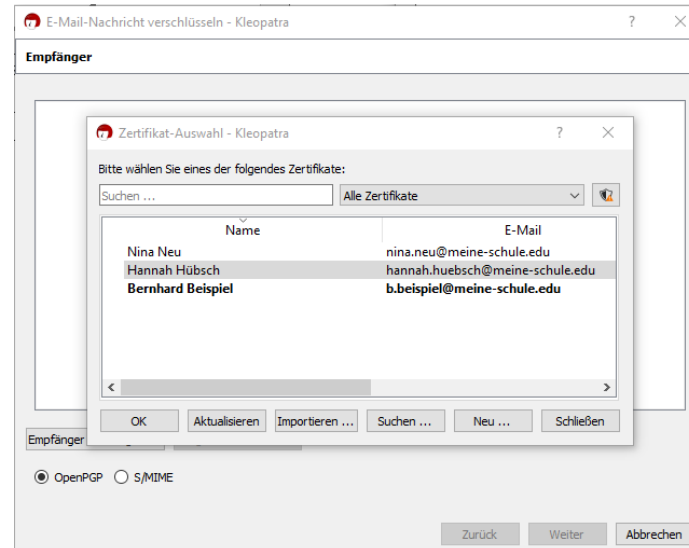


Abbildung 3: Auswahl des Empfängers

8. Sie gelangen zurück in das Fenster aus Abbildung 2. Klicken Sie auf **Weiter**.
9. Wenn Sie die Meldung in Abbildung 4 sehen, befindet sich Ihre verschlüsselte Nachricht in der Zwischenablage.

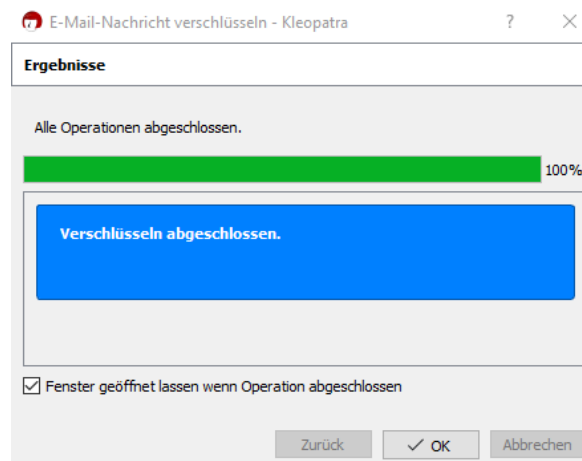


Abbildung 4: Bestätigung der Verschlüsselung

10. Gehen Sie zurück zu dem Programm, mit dem Sie Ihre Nachricht geschrieben haben. Löschen Sie die Klartext-Nachricht und fügen Sie stattdessen den Geheimtext ein (z. B., indem Sie die Tasten **Strg** und **V** gleichzeitig drücken).

Verschlüsseln mithilfe des Notizblocks

Alternativ können Sie die Nachricht im Notizblock von Kleopatra verfassen und später die verschlüsselte Nachricht aus dem Notizblock kopieren:

1. Klicken Sie auf die Option Notizblock. Es öffnet sich der Notizblock wie in Abbildung 5.

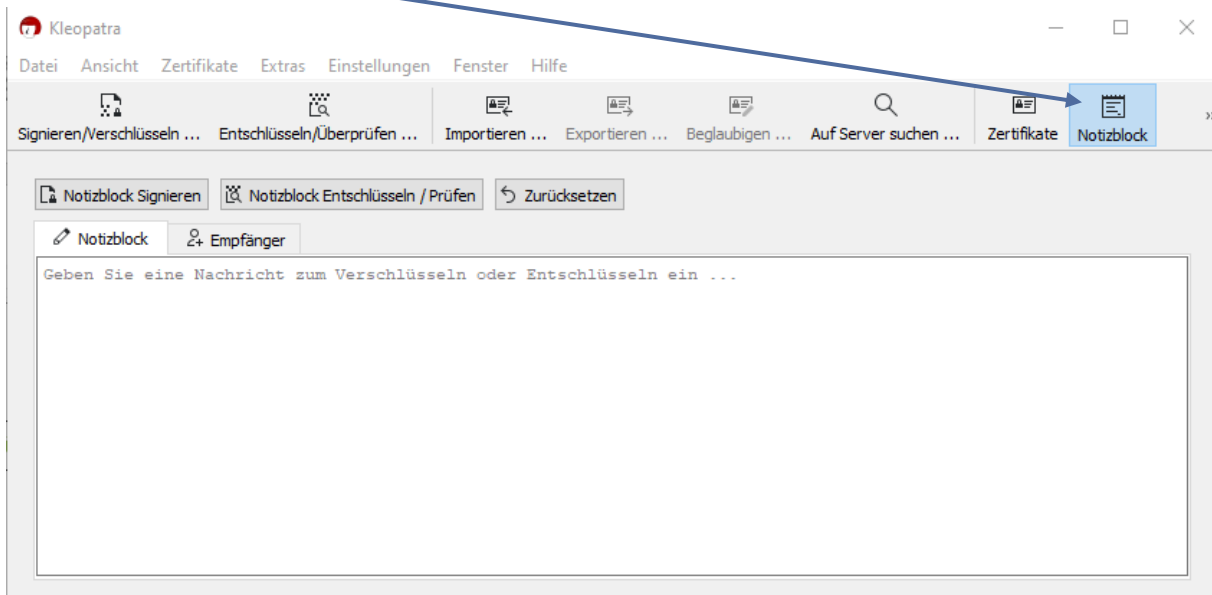


Abbildung 5: Notizblock zum Verfassen von Nachrichten

Sollte Ihnen die Schaltfläche nicht wie in Abbildung 5 angezeigt werden, können Sie die Option auch über das Menü *Ansicht* → *Notizblock* auswählen.

2. Verfassen Sie Ihre Nachricht.
3. Wechseln Sie in das Unterfenster *Empfänger*.

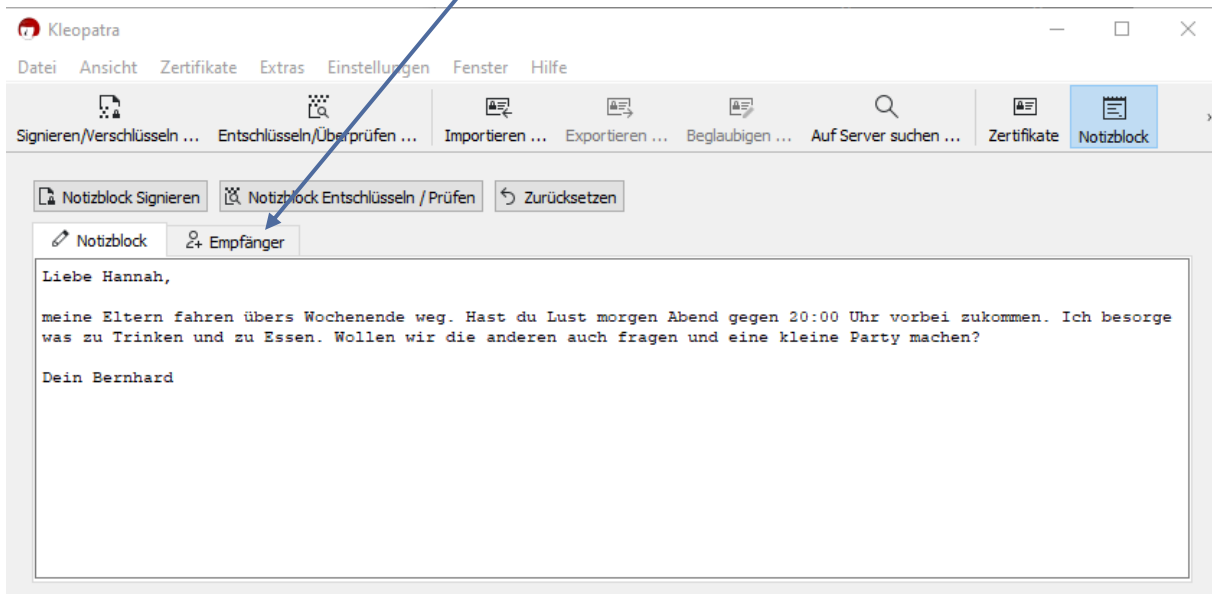


Abbildung 6: Verfassen einer Nachricht im Notizblock

4. Entfernen Sie die Haken bei *Signieren als* und *Für mich verschlüsseln*.
5. Ergänzen Sie den Empfänger, indem Sie den Haken bei *Für andere verschlüsseln* setzen und auf das Personensymbol klicken. Es öffnet sich ein Unterfenster. Wählen Sie hier den Empfänger aus.

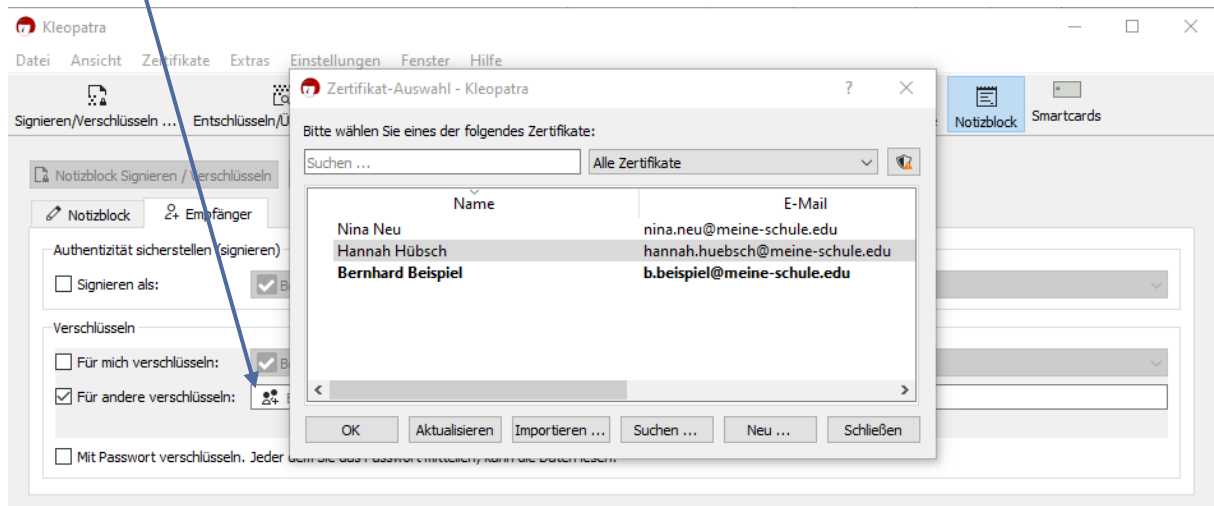


Abbildung 7: Auswahl des Empfängers

6. Klicken Sie auf die Option *Notizblock verschlüsseln*.

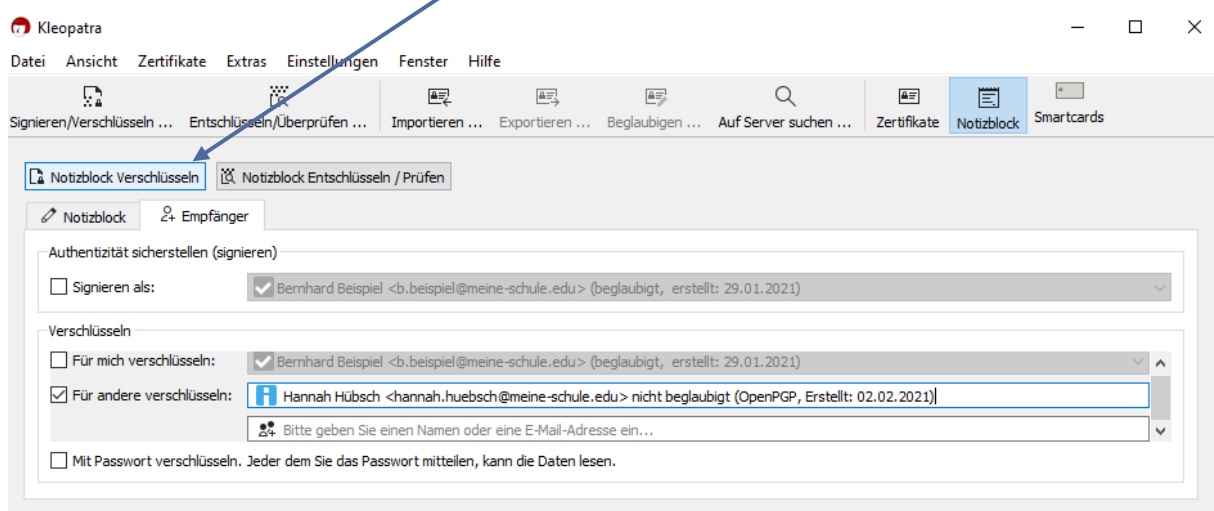


Abbildung 8: Notizblock verschlüsseln

7. Im Notizblock erscheint nun die verschlüsselte Nachricht, die mit dem öffentlichen Schlüssel des ausgewählten Empfängers verschlüsselt wurde.

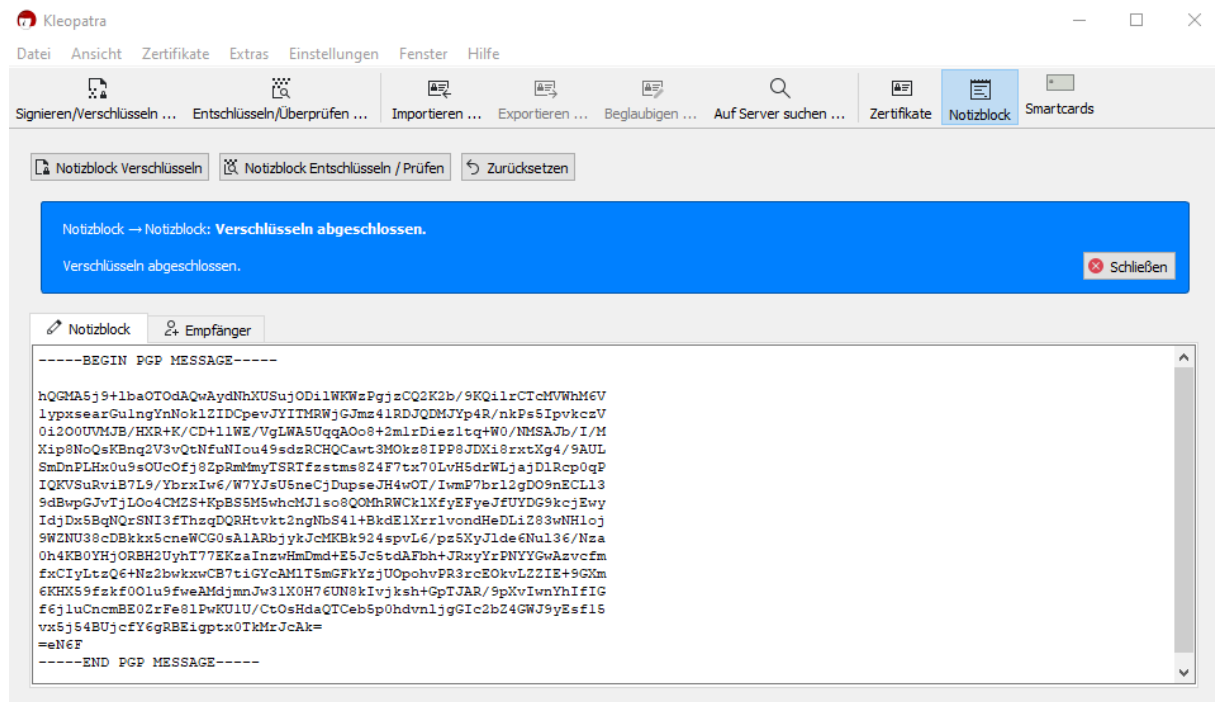


Abbildung 9: Verschlüsselte Nachricht im Notizblock

8. Wenn Sie die Nachricht als E-Mail verschicken möchten, markieren Sie die Nachricht und kopieren Sie sie.

Entschlüsseln einer Nachricht mithilfe der Zwischenablage

1. Markieren Sie den Text der verschlüsselten Nachricht und kopieren Sie ihn in die Zwischenablage, indem Sie z. B. gleichzeitig die Tasten **Strg** und **C** drücken.
2. Öffnen Sie das Programm *Kleopatra*.
3. Wählen Sie den Menüpunkt *Extras* → *Zwischenablage* → *Entschlüsseln/Überprüfen...*

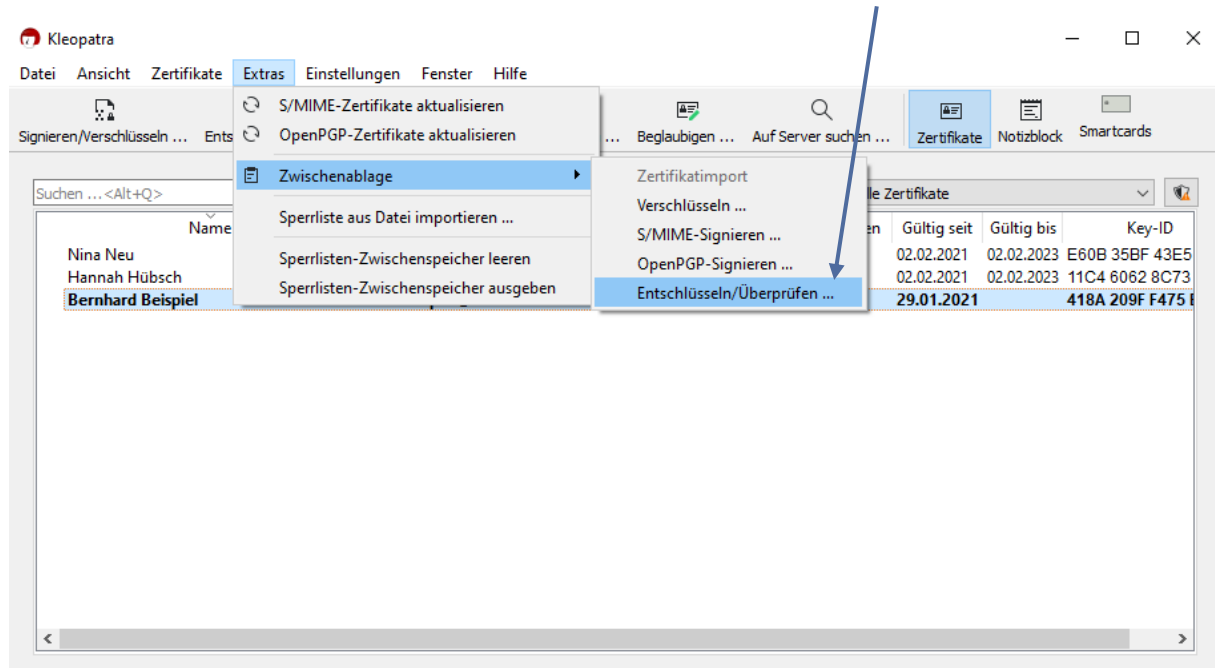


Abbildung 10 : Startfenster Kleopatra mit Option Zwischenablage Entschlüsseln/Überprüfen...

4. Das Fenster in Abbildung 11 zeigt an, dass die Entschlüsselung erfolgreich war. Die entschlüsselte Nachricht befindet sich in der Zwischenablage und kann (z. B. mit der Tastenkombination **Strg** und **V**) in ein Textdokument eingefügt werden.

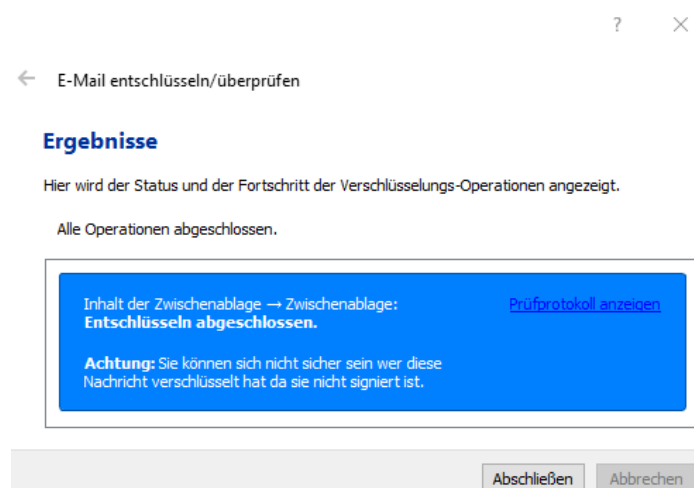


Abbildung 11: Statusmeldung zur Entschlüsselung

Entschlüsseln einer Nachricht mithilfe des Notizblocks

1. Wenn Sie die verschlüsselte Nachricht z. B. per Mail erhalten haben, kopieren Sie sie in den Notizblock.
2. Wählen Sie die Option *Notizblock Entschlüsseln/Prüfen*

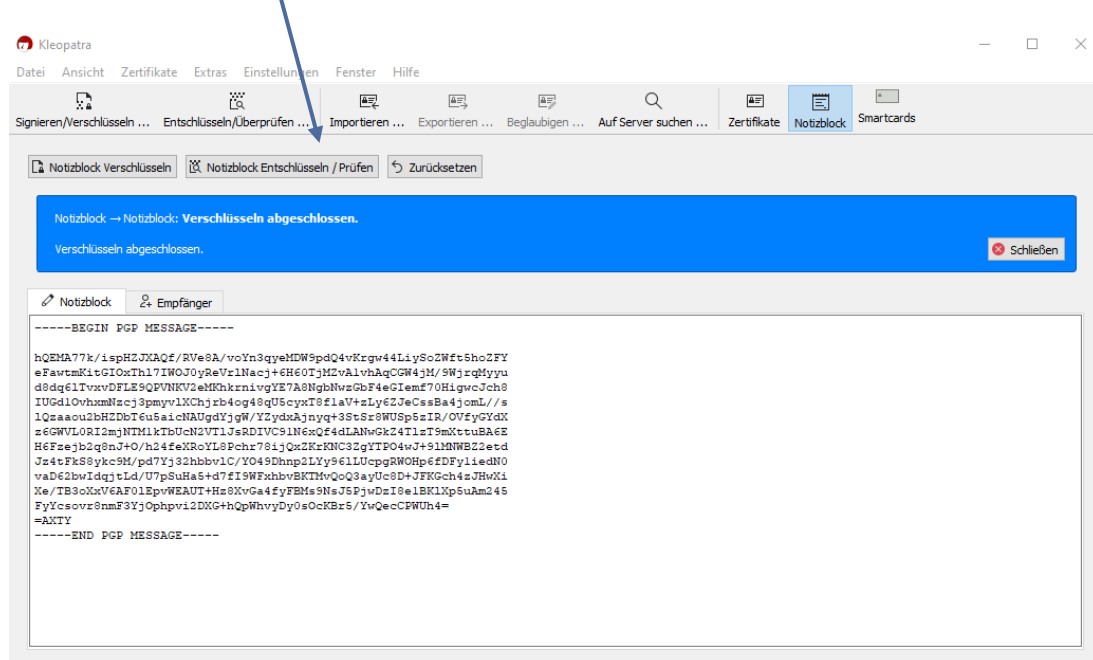


Abbildung 12: Verschlüsselte Nachricht in der Zwischenablage

3. Im Notizblock erscheint die entschlüsselte Datei.

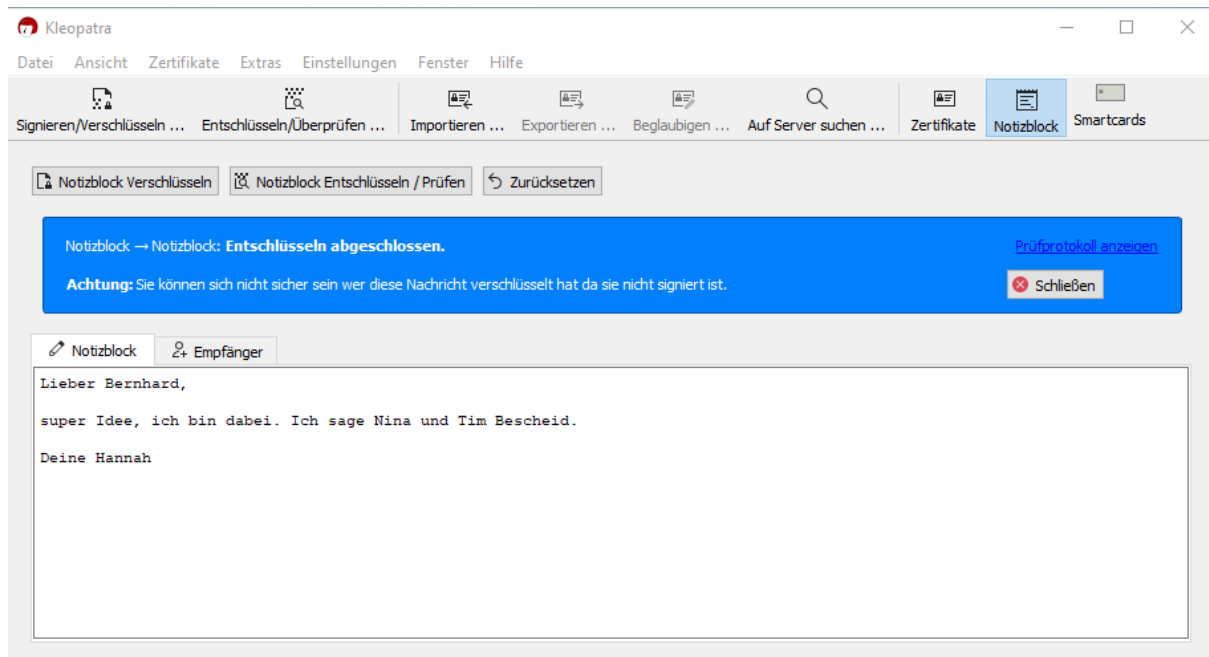
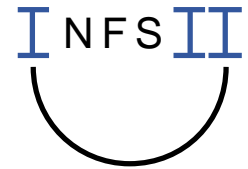


Abbildung 13: Entschlüsselte Nachricht im Notizblock



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.