

Ver- und Entschlüsseln einer Nachricht

Verschlüsseln mithilfe der Zwischenablage

1. Schreibe zunächst die Nachricht, die du verschlüsseln möchtest, z. B. in einem Mailprogramm.
2. Markiere den Text der Nachricht und kopiere ihn in die Zwischenablage, indem du z. B. gleichzeitig die Tasten **Strg** und **C** drückst.
3. Öffne das Programm *Kleopatra*¹.
4. Wähle den Menüpunkt *Extras* → *Zwischenablage* → *Verschlüsseln...*

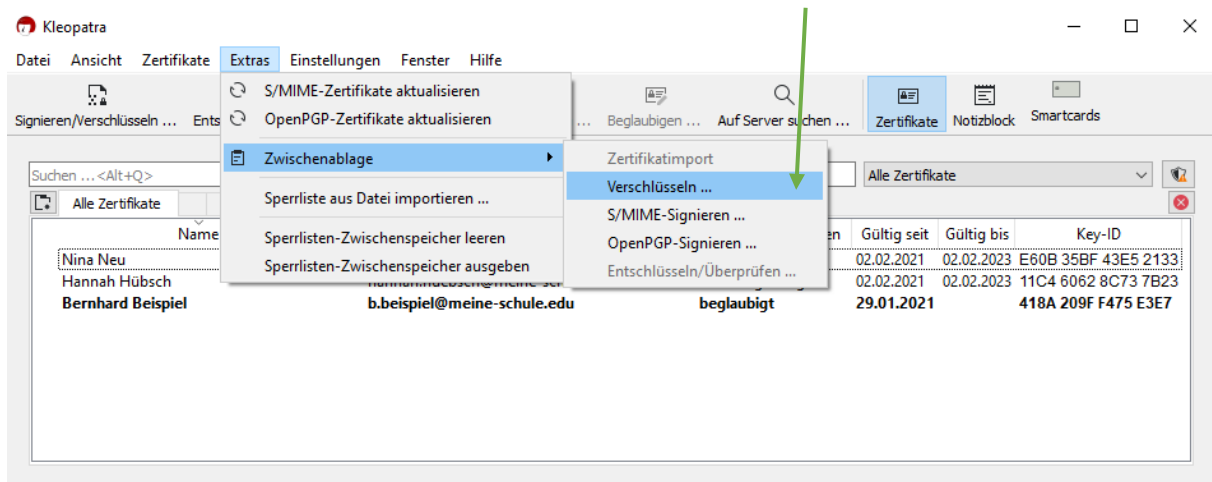


Abbildung 1: Startfenster Kleopatra mit Option Zwischenablage Verschlüsseln...

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

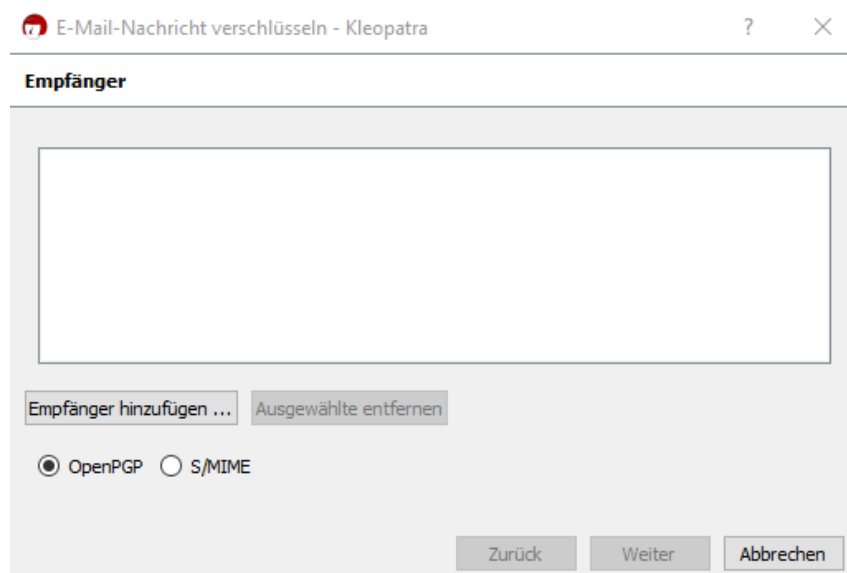


Abbildung 2: Fenster zur Wahl des Empfängers

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. Wähle hier den Empfänger bzw. den Schlüssel des Empfängers aus.
7. Bestätige deine Wahl mit Klick auf OK.

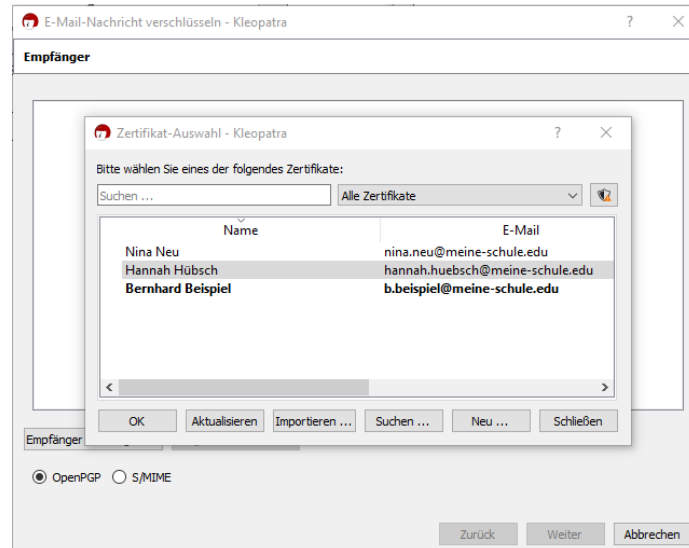


Abbildung 3: Auswahl des Empfängers

8. Du gelangst zurück in das Fenster aus Abbildung 2. Klicke auf *Weiter*.
9. Wenn du die Meldung in Abbildung 4 siehst, befindet sich deine verschlüsselte Nachricht in der Zwischenablage.

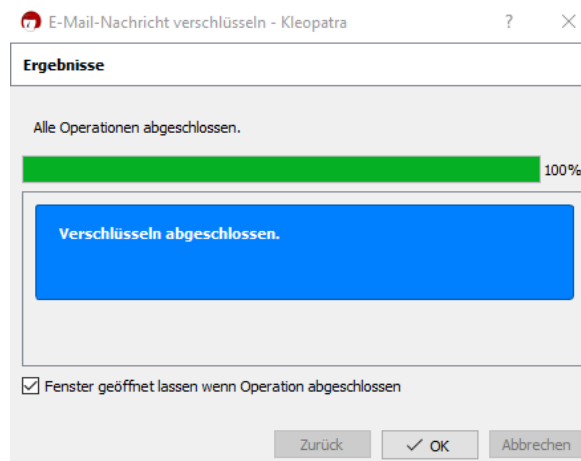


Abbildung 4: Bestätigung der Verschlüsselung

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

Verschlüsseln mithilfe des Notizblocks

Alternativ kannst du die Nachricht im Notizblock von Kleopatra verfassen und später die verschlüsselte Nachricht aus dem Notizblock kopieren:

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

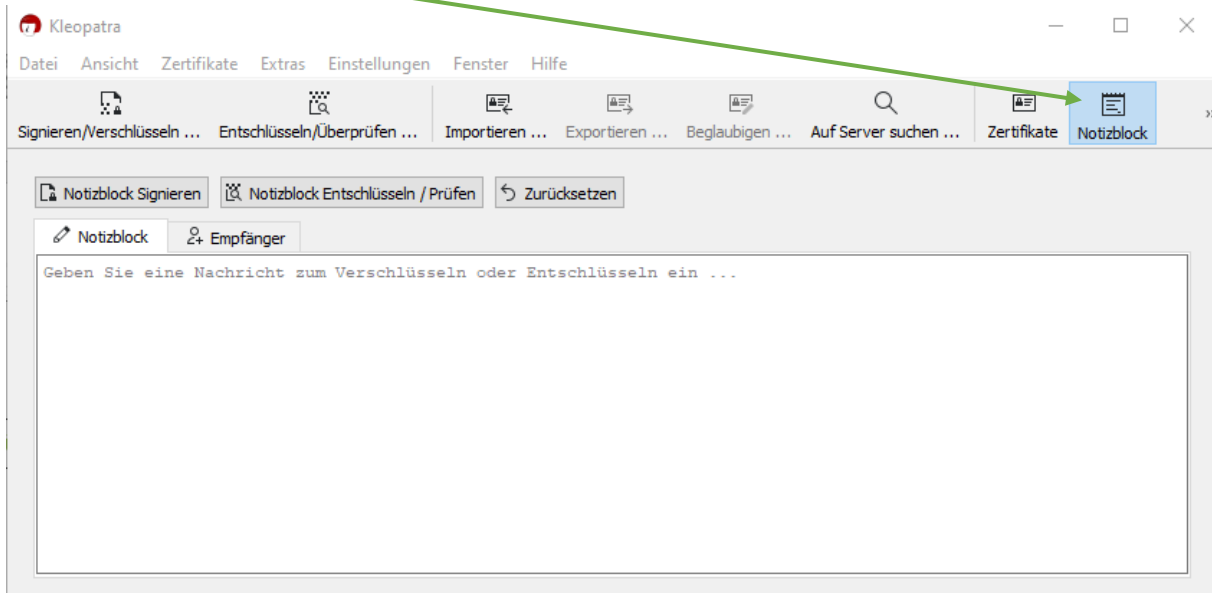


Abbildung 5: Notizblock zum Verfassen von Nachrichten

Sollte dir die Schaltfläche nicht wie in Abbildung 5 angezeigt werden, kannst du die Option auch über das Menü *Ansicht* → *Notizblock* auswählen.

2. Verfasse deine Nachricht.
3. Wechsel in das Unterfenster *Empfänger*.

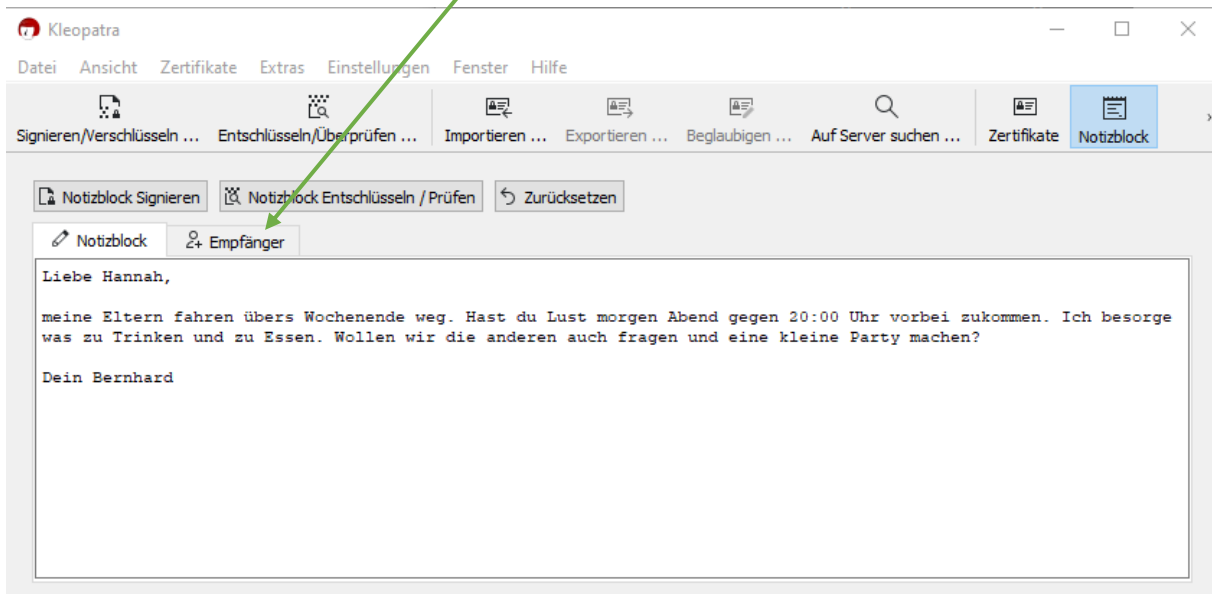


Abbildung 6: Verfassen einer Nachricht im Notizblock

4. Entferne die Haken bei *Signieren als* und *Für mich verschlüsseln*.
5. Ergänze den Empfänger, indem du den Haken bei *Für andere verschlüsseln* setzt und auf das Personensymbol klickst. Es öffnet sich ein Unterfenster. Wähle hier den Empfänger aus.

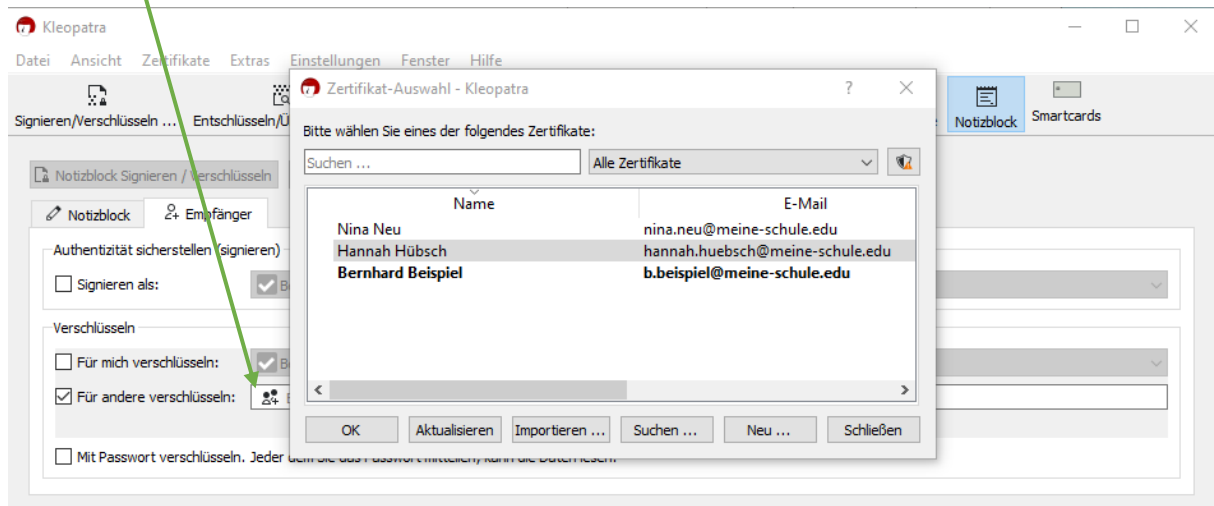


Abbildung 7: Auswahl des Empfängers

6. Klicke auf die Option *Notizblock verschlüsseln*.

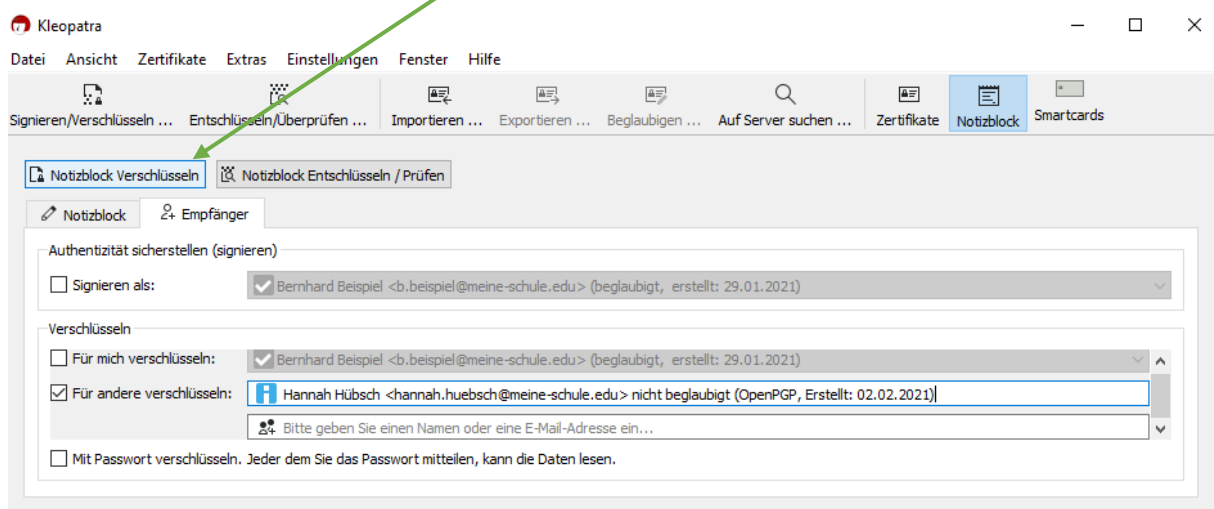


Abbildung 8: Notizblock verschlüsseln

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

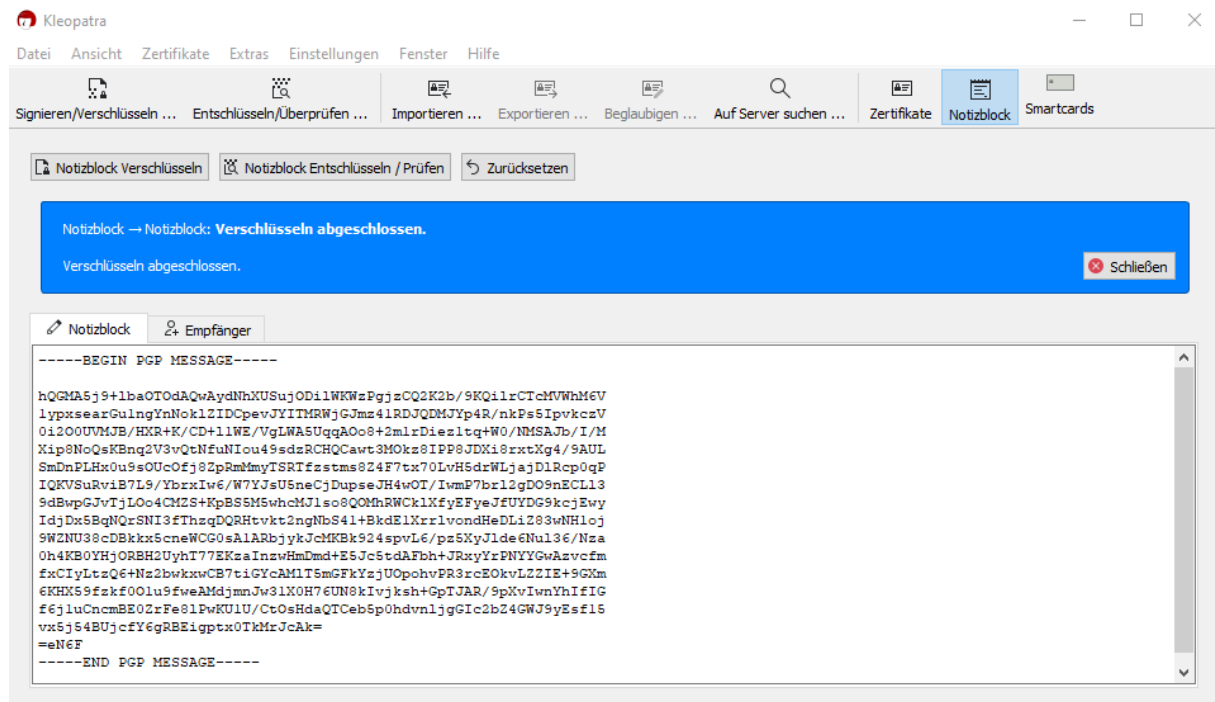


Abbildung 9: Verschlüsselte Nachricht im Notizblock

8. Wenn du die Nachricht als E-Mail verschicken möchtest, markiere die Nachricht und kopiere sie.

Entschlüsseln einer Nachricht mithilfe der Zwischenablage

1. Markiere den Text der verschlüsselten Nachricht und kopiere ihn in die Zwischenablage, indem du z. B. gleichzeitig die Tasten **Strg** und **C** drückst.
2. Öffne das Programm *Kleopatra*.
3. Wähle den Menüpunkt *Extras* → *Zwischenablage* → *Entschlüsseln/Überprüfen...*

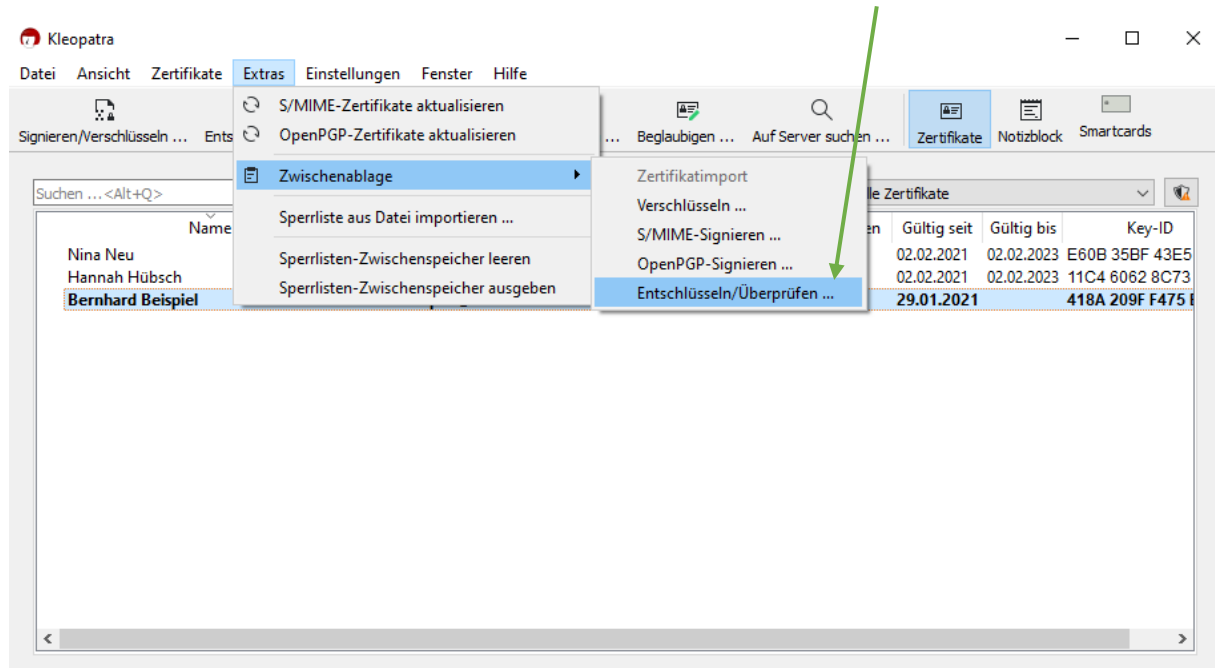


Abbildung 10 : Startfenster Kleopatra mit Option Zwischenablage Entschlüsseln/Überprüfen...

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

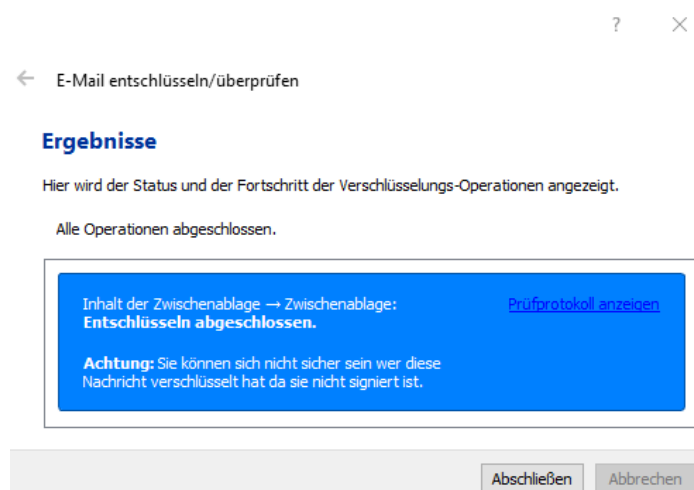


Abbildung 11: Statusmeldung zur Entschlüsselung

Entschlüsseln einer Nachricht mithilfe des Notizblocks

1. Wenn du die verschlüsselte Nachricht z. B. per Mail erhalten hast, kopiere sie in den Notizblock.
2. Wähle die Option *Notizblock Entschlüsseln/Prüfen*

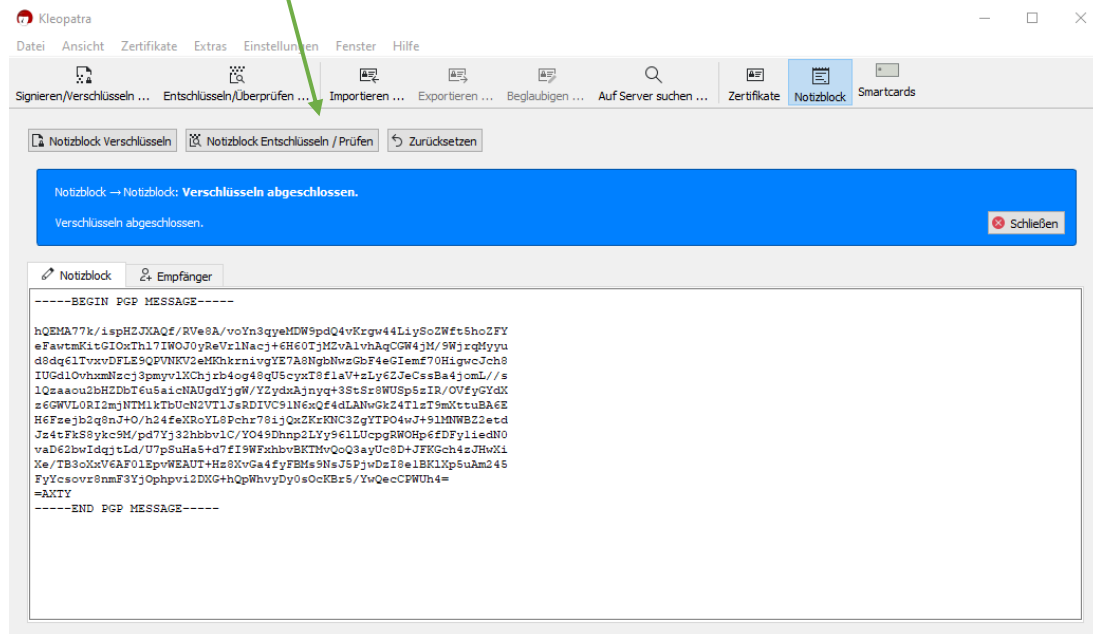


Abbildung 12: Verschlüsselte Nachricht in der Zwischenablage

3. Im Notizblock erscheint die entschlüsselte Datei.

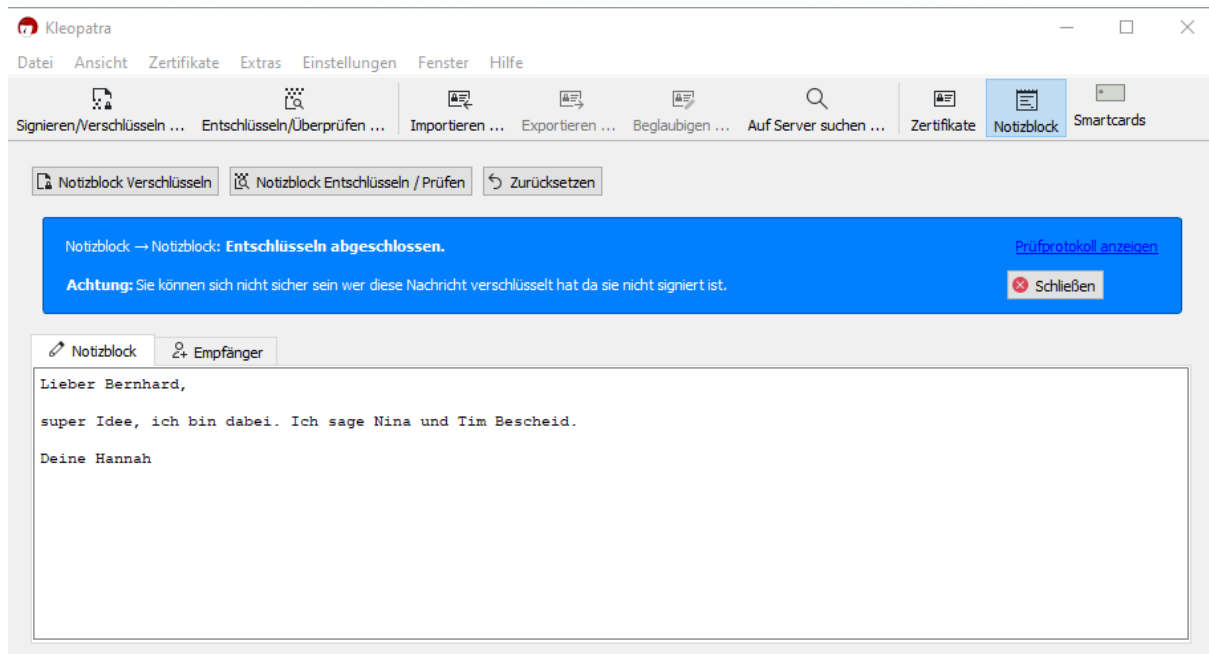


Abbildung 13: Entschlüsselte Nachricht im Notizblock



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.