

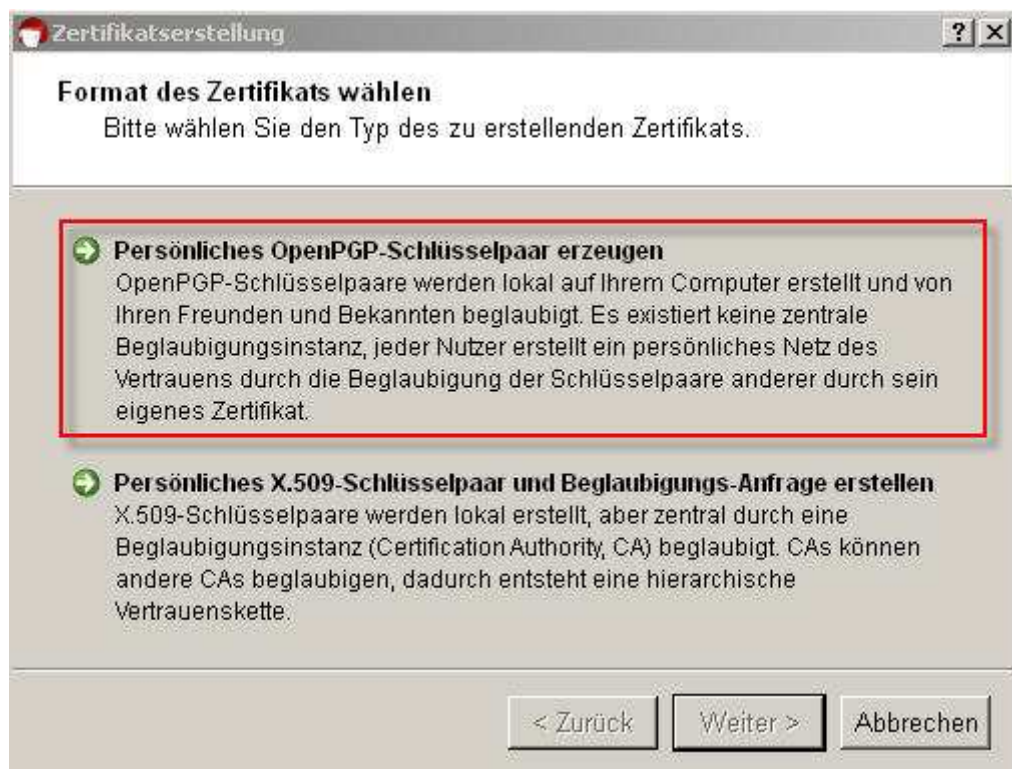
Diese Anleitung dient der Implementierung von PGP Verschlüsselung in Mozilla Thunderbird.

1. Als ersten Schritt führen Sie bitte einen Download des Programms Gpg4win in der aktuellen Version unter <http://www.gpg4win.org/download.html> durch.

2. Installieren Sie das Programm Gpg4win auf Ihrem Rechner.

3. Rufen Sie nun im Pfad START→PROGRAMME→Gpg4win das Programm KLEOPATRA zur Erzeugung eines PGP Schlüsselpaars auf.

4. Wählen Sie den Punkt "Persönliches OpenPGP-Schlüsselpaar erzeugen" und klicken Sie auf "Weiter"



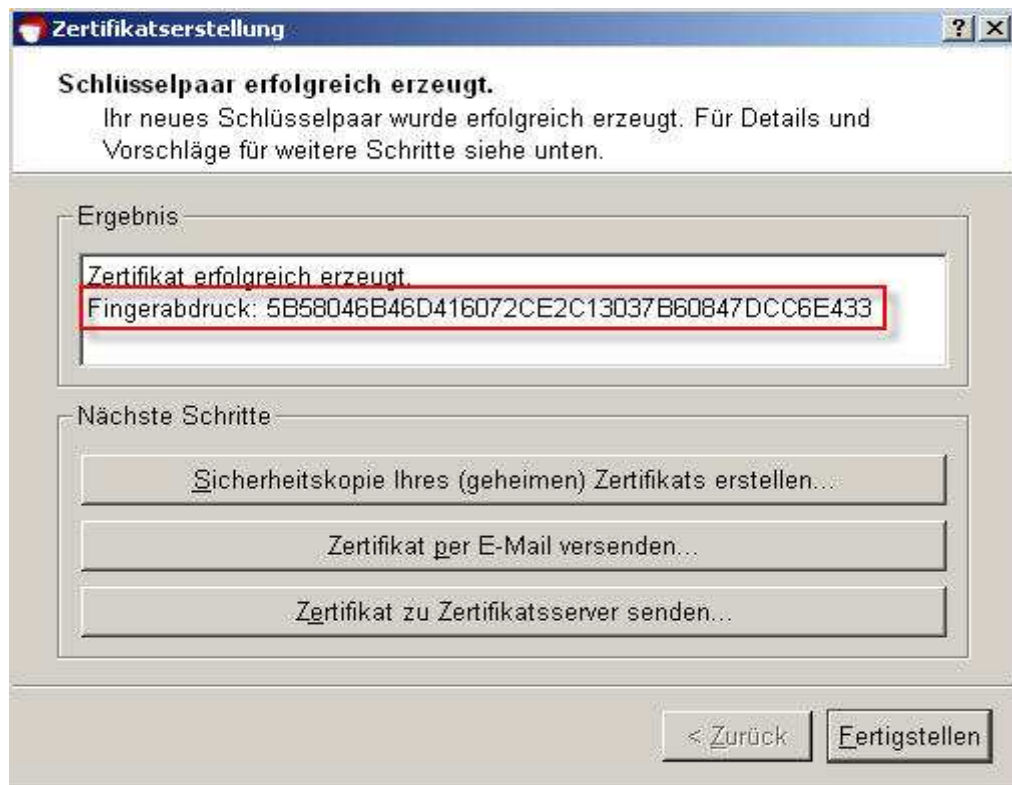
5. Tragen Sie im folgenden Fenster Ihre persönlichen Daten ein und klicken Sie anschließend auf "Weiter".

The screenshot shows a dialog box titled "Zertifikatserstellung" with a standard Windows window title bar. The main heading is "Details angeben". Below it, a message reads: "Bitte tragen Sie Ihre persönliche Angaben ein. Für mehr Kontrolle über die Zertifikateinstellungen bitte 'Erweiterte Einstellungen' wählen." There are three input fields: "Name:" with the value "Max Mustermann" and "(benötigt)" to its right; "E-Mail:" with the value "Max.Mustermann@trail.sskduesseldorf.de" and "(benötigt)" to its right; and "Kommentar:" with the value "Testuser" and "(optional)" to its right. Below these fields is a summary line: "Max Mustermann (Testuser) <Max.Mustermann@trail.sskduesseldorf.de>". To the right of this line is a button labeled "Erweiterte Einstellungen...". At the bottom of the dialog are three buttons: "< Zurück", "Weiter >", and "Abbrechen".

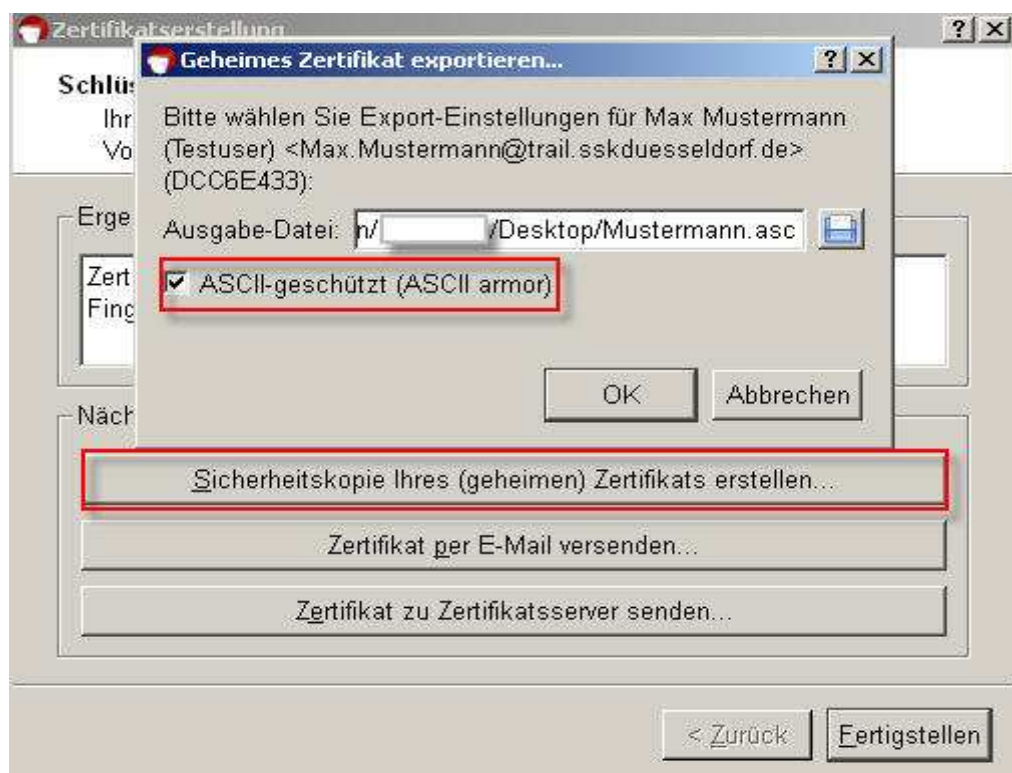
6. Im Folgenden Fenster überprüfen Sie bitte Ihre Angaben auf Richtigkeit und klicken auf "Schlüssel erzeugen".

The screenshot shows the same dialog box, now in the "Zertifikateinstellungen prüfen" step. The heading is "Zertifikateinstellungen prüfen" and the message reads: "Bitte überprüfen Sie vor der Zertifikatserstellung nochmals Ihre Angaben." Below this is a large text area containing the following information: "Verwendung des Zertifikats: Verschlüsseln, Signieren", "E-Mail-Adresse: Max.Mustermann@trail.sskduesseldorf.de", "Allgemeiner Name: Max Mustermann", and "Kommentar: Testuser". At the bottom left of the text area is a checkbox labeled "Alle Details" which is currently unchecked. At the bottom of the dialog are three buttons: "< Zurück", "Schlüssel erzeugen", and "Abbrechen".

7. Nachfolgend erhalten Sie die Bestätigung der erfolgreichen Schlüsselerstellung. Ferner wird Ihnen der Fingerabdruck Ihres Schlüssels angezeigt.



8. Erstellen Sie nun bitte eine Sicherheitskopie Ihres Zertifikates. Hierfür wählen Sie den Speicherort aus und aktivieren das Kästchen "ASCII-geschützt (ASCII armor)". Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit "OK" und anschließend mit "Fertigstellen".

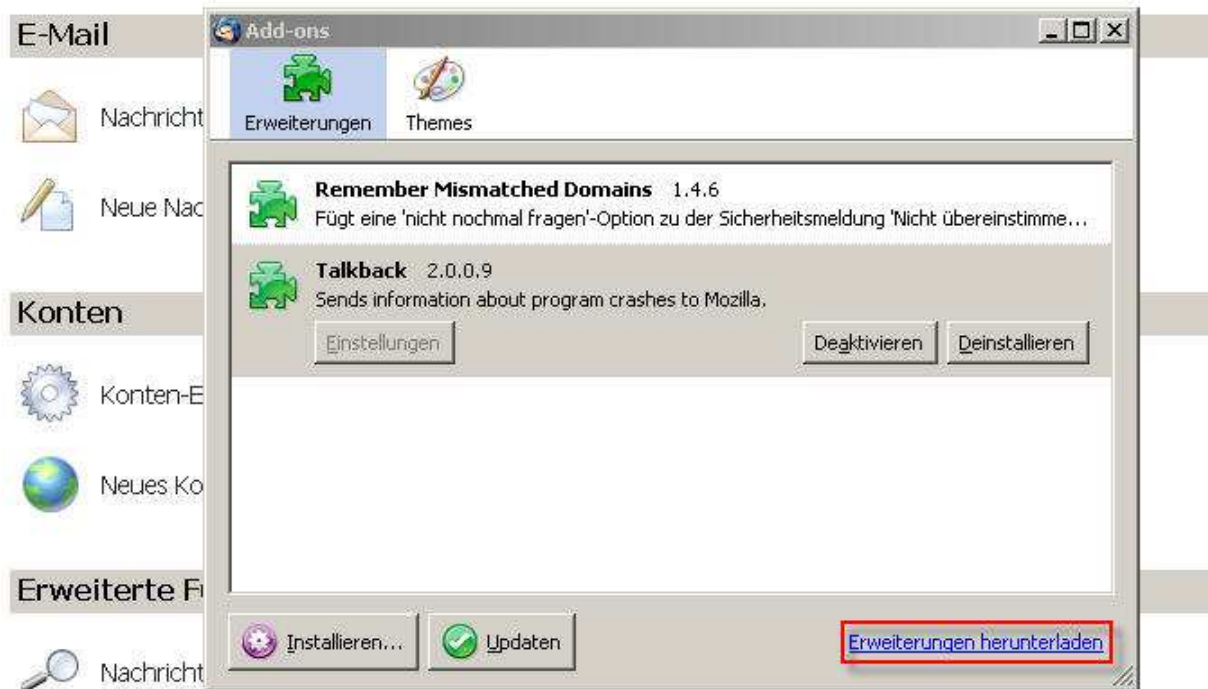


9. Ihr neuer Schlüssel wird Ihnen nun in der Schlüsselverwaltung KLEOPATRA angezeigt.



10. Wählen Sie in Thunderbird den Menüpunkt "Extras/Add-ons" folgenden Sie dem Link "Erweiterungen herunterladen"

Thunderbird E-Mail - Max.Mustermann@trail.sskduesseldorf.de



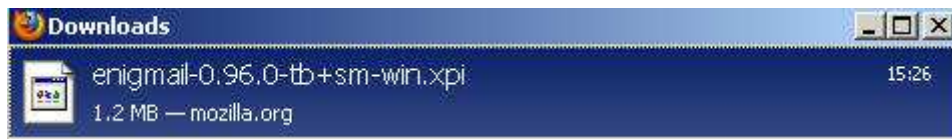
11. Suchen Sie nach der Erweiterung "Enigmail" und klicken Sie auf "Herunterladen"



12. Wählen Sie nachfolgend "Datei speichern" und klicken Sie auf "OK".



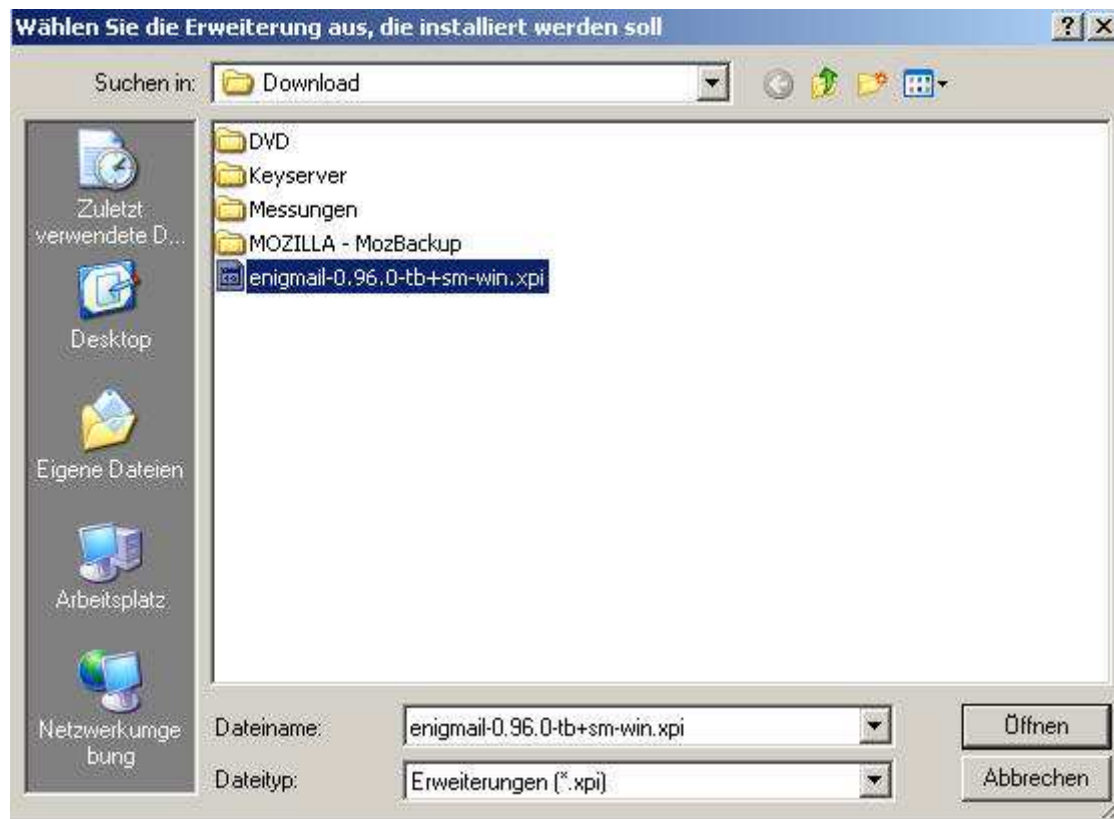
13. Nach Beendigung des Downloads wird Ihnen dieser angezeigt.



14. Wechseln Sie erneut in den Menüpunkt "Extras/Add-ons" und wählen Sie "Installieren".



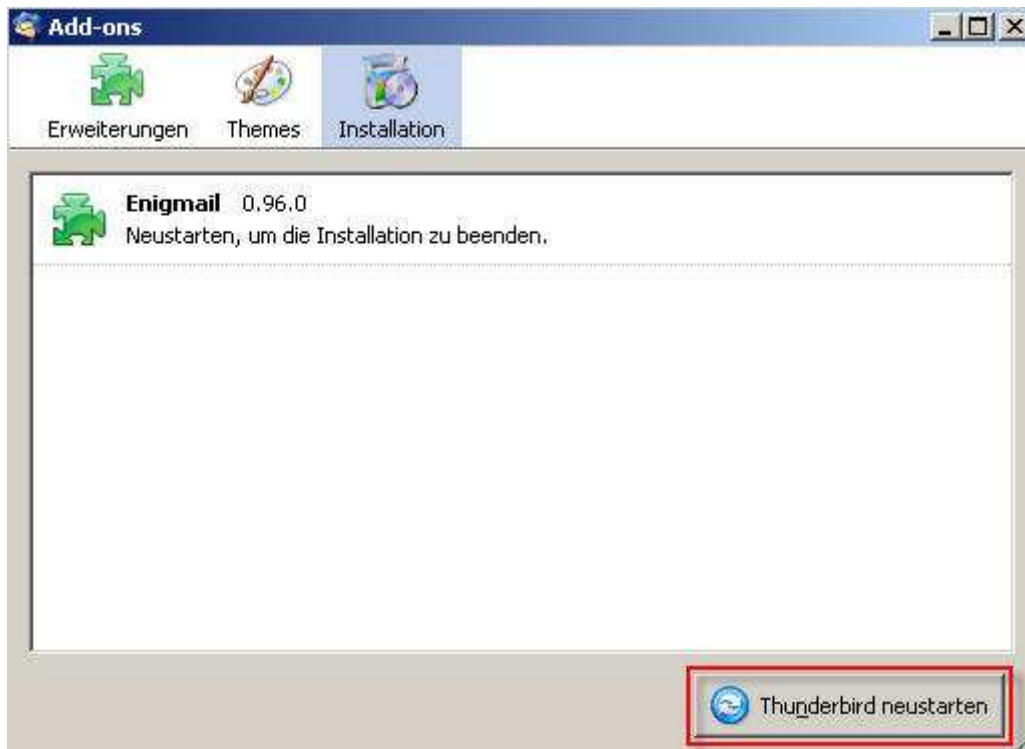
15. Wählen Sie nun im Ordner "Downloads" das soeben heruntergeladene Programm Enigmail.



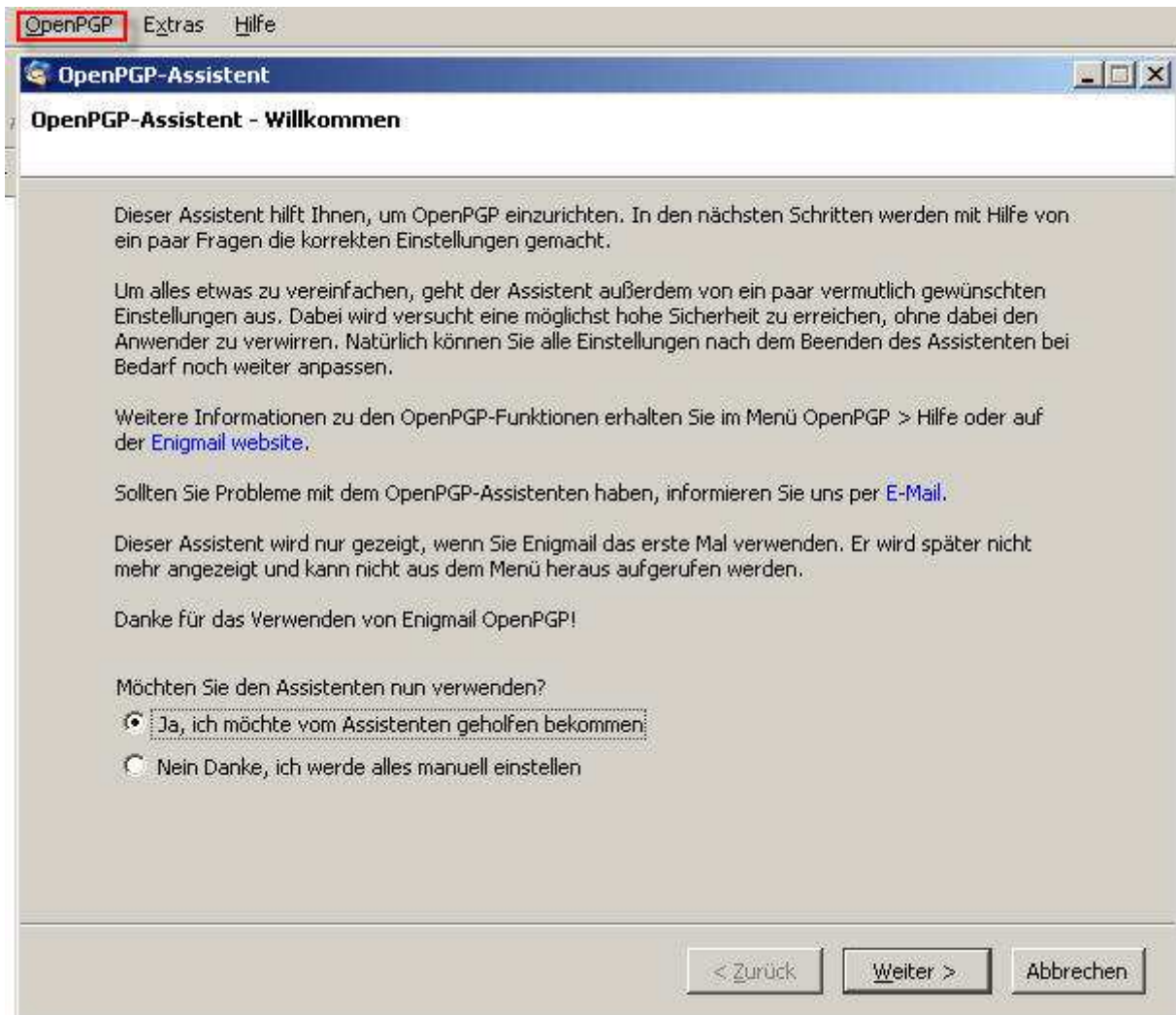
16. Bestätigen Sie die Installation mit einem Klick auf "installieren".



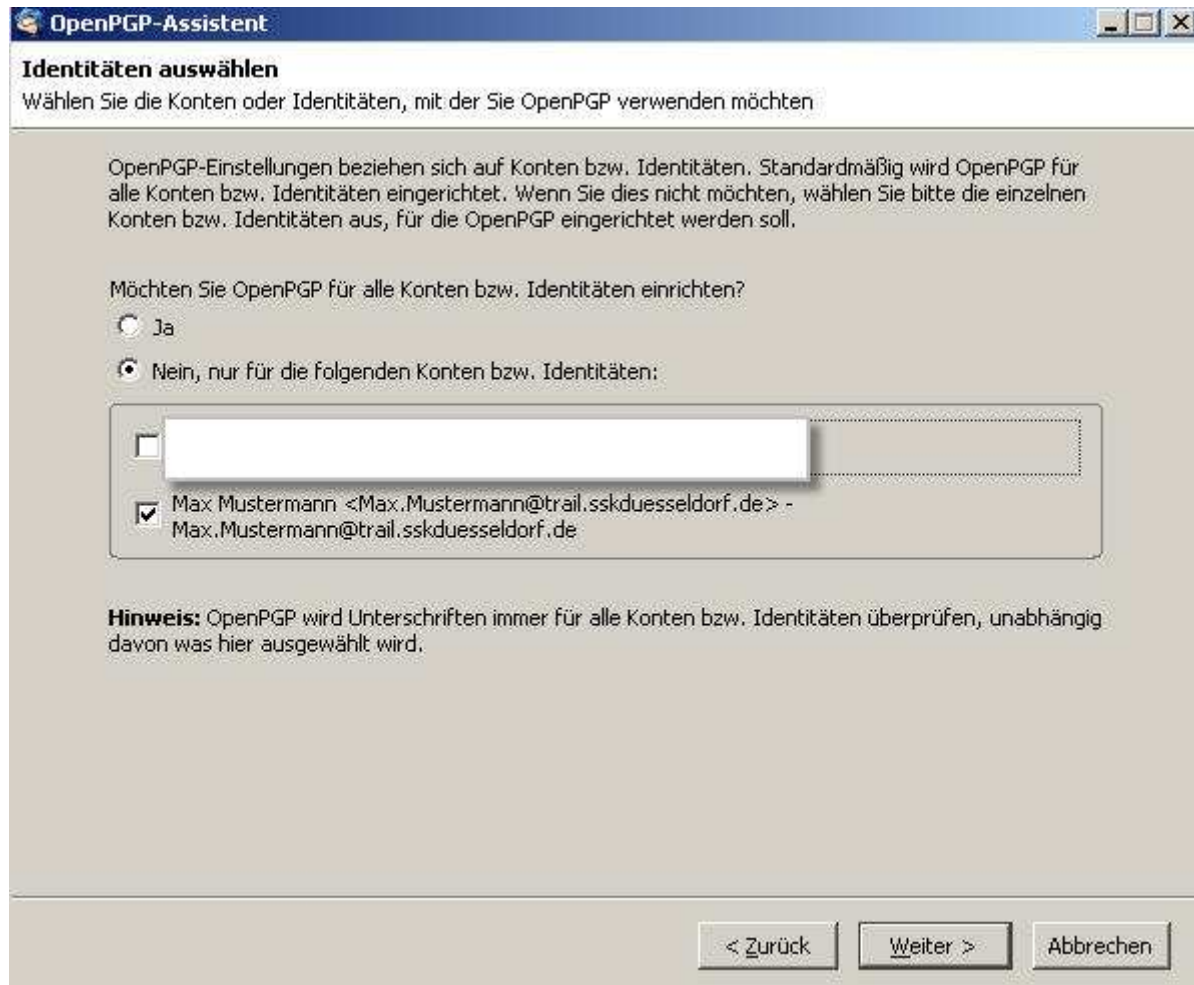
17. Anschließend werden Sie zu einem Neustart von Thunderbird aufgefordert. Bitte bestätigen Sie dies mit einem Klick auf "Thunderbird neustarten".



18. Wählen Sie nun in Thunderbird den Reiter OpenPGP→ Assistent und aktivieren Sie "Ja, ich möchte..." nachfolgend klicken Sie auf "Weiter".



19. Im folgenden Fenster wählen Sie bitte "Nein, nur für die folgenden..." und aktivieren Sie Ihre gewünschte Identität.



OpenPGP-Assistent

Identitäten auswählen
Wählen Sie die Konten oder Identitäten, mit der Sie OpenPGP verwenden möchten

OpenPGP-Einstellungen beziehen sich auf Konten bzw. Identitäten. Standardmäßig wird OpenPGP für alle Konten bzw. Identitäten eingerichtet. Wenn Sie dies nicht möchten, wählen Sie bitte die einzelnen Konten bzw. Identitäten aus, für die OpenPGP eingerichtet werden soll.

Möchten Sie OpenPGP für alle Konten bzw. Identitäten einrichten?

Ja

Nein, nur für die folgenden Konten bzw. Identitäten:

[Empty field]

Max Mustermann <Max.Mustermann@trail.sskduesseldorf.de> -
Max.Mustermann@trail.sskduesseldorf.de

Hinweis: OpenPGP wird Unterschriften immer für alle Konten bzw. Identitäten überprüfen, unabhängig davon was hier ausgewählt wird.

< Zurück Weiter > Abbrechen

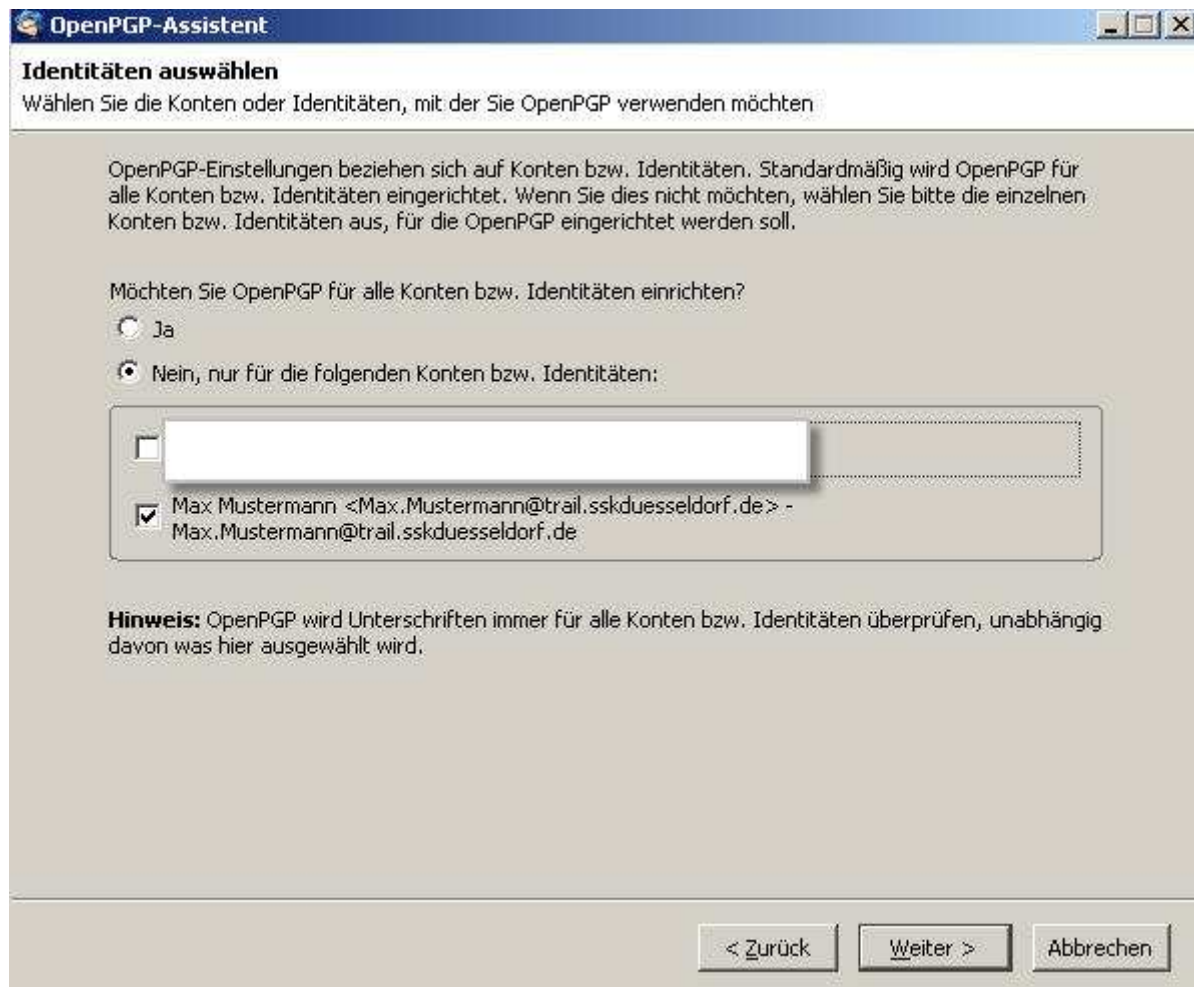
20. Die folgende Frage zur Signierung Ihrer ausgehenden Mails beantworten Sie mit Aktivierung der Antwort "Nein, ich möchte in Empfängerregeln..." und bestätigen mit einem Klick auf "Weiter".



21. Anschließend bestätigen Sie bitte mit "JA", das Enigmail Ihre E-Mail-Einstellungen anpasst und klicken Sie auf "Weiter".



22. Wählen Sie im folgenden Fenster die Identität aus die angepasst werden soll und klicken Sie auf "Weiter".



The screenshot shows a window titled "OpenPGP-Assistent" with a sub-header "Identitäten auswählen". Below the sub-header is the instruction: "Wählen Sie die Konten oder Identitäten, mit der Sie OpenPGP verwenden möchten".

The main text explains: "OpenPGP-Einstellungen beziehen sich auf Konten bzw. Identitäten. Standardmäßig wird OpenPGP für alle Konten bzw. Identitäten eingerichtet. Wenn Sie dies nicht möchten, wählen Sie bitte die einzelnen Konten bzw. Identitäten aus, für die OpenPGP eingerichtet werden soll."

Below this is the question: "Möchten Sie OpenPGP für alle Konten bzw. Identitäten einrichten?" with two radio button options: "Ja" (unselected) and "Nein, nur für die folgenden Konten bzw. Identitäten:" (selected).

A list of accounts follows, each with a checkbox. The first checkbox is unchecked and next to a redacted name. The second checkbox is checked, next to the text: "Max Mustermann <Max.Mustermann@trail.sskduesseldorf.de> - Max.Mustermann@trail.sskduesseldorf.de".

At the bottom, there is a "Hinweis" (Note) stating: "Hinweis: OpenPGP wird Unterschriften immer für alle Konten bzw. Identitäten überprüfen, unabhängig davon was hier ausgewählt wird."

At the very bottom are three buttons: "< Zurück", "Weiter >", and "Abbrechen".

23. Im folgenden Dialog wählen Sie bitte, dass Ihre E-Mails nicht generell digital unterschrieben werden sollen und klicken auf "Weiter".



24. Auch die Frage nach einer generellen Verschlüsselung aller E-Mails beantworten Sie mit "Nein" und klicken auf "Weiter".



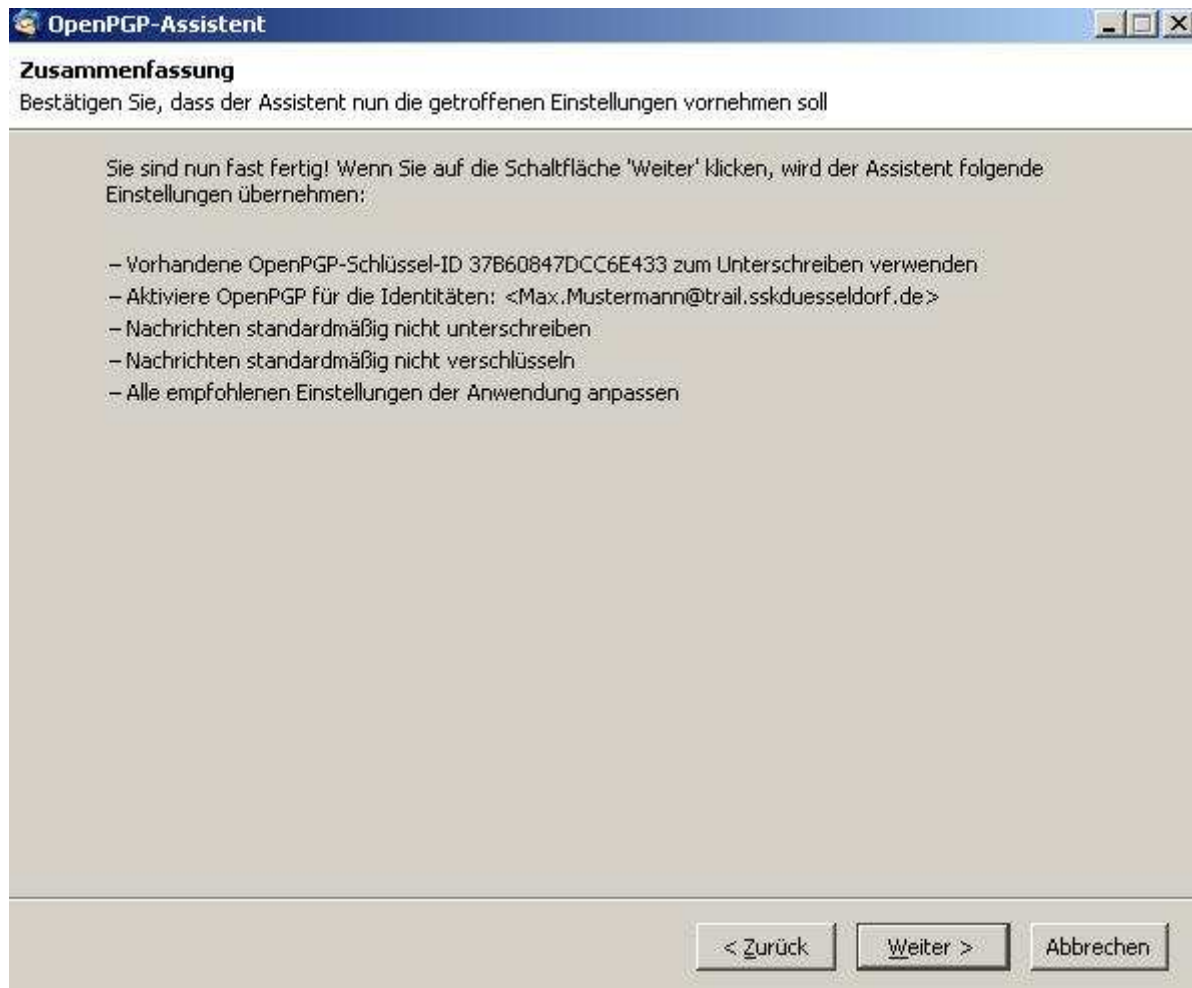
25. Nachfolgend bestätigen Sie bitte, dass Sie eine Anpassung der Einstellungen durch den OpenPGP Assistenten wünschen und klicken auf "Weiter".



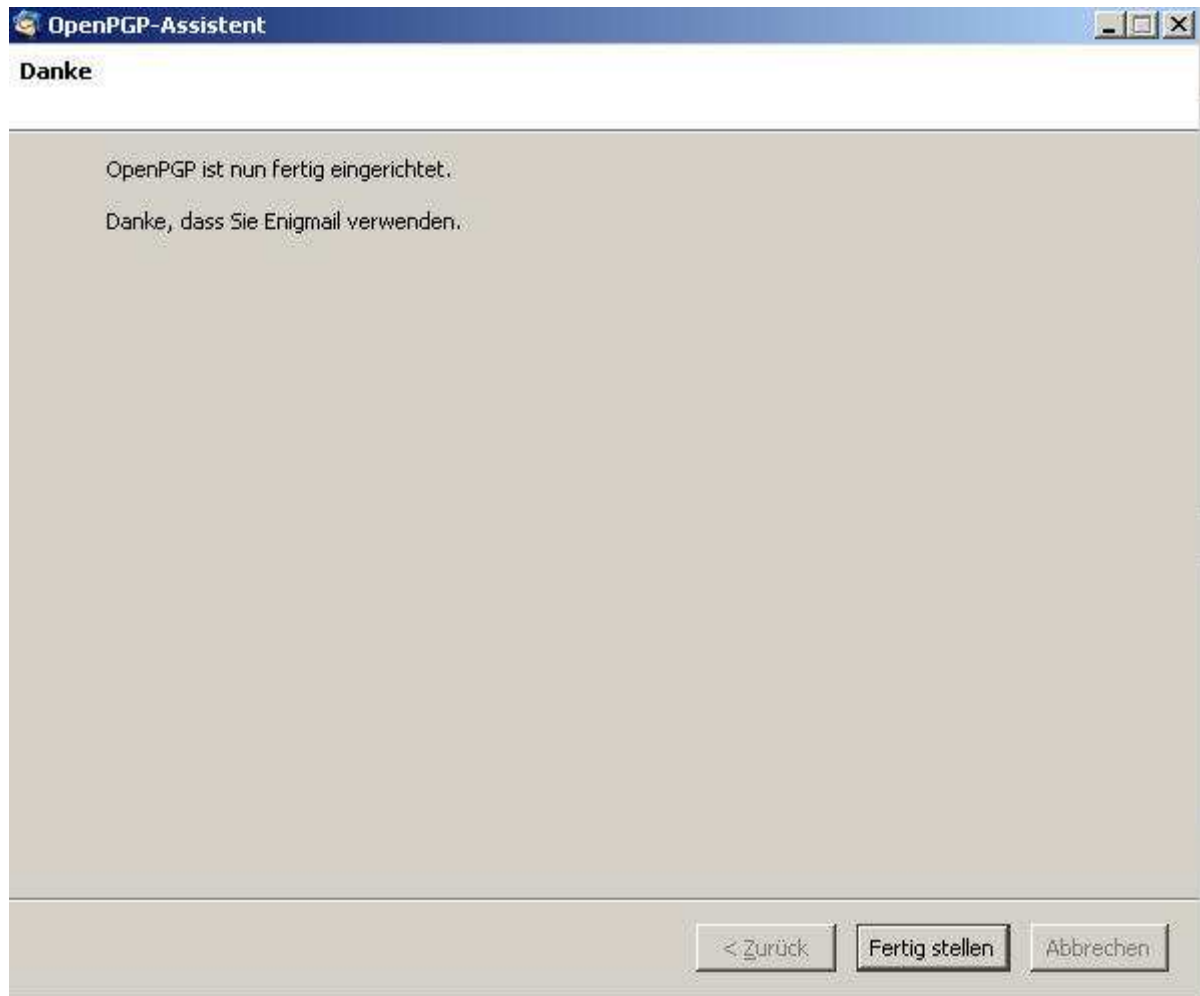
26. Im nächsten Dialog wählen Sie Ihren bereits in Kleopatra erstellten PGP Schlüssel aus und klicken auf "Weiter".



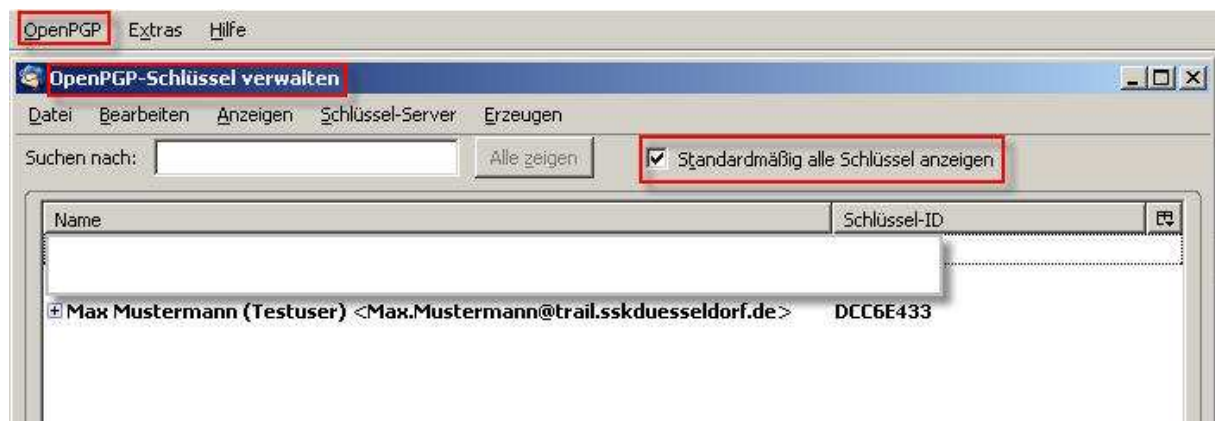
27. Die folgende Zusammenfassung bestätigen Sie mit "Weiter".



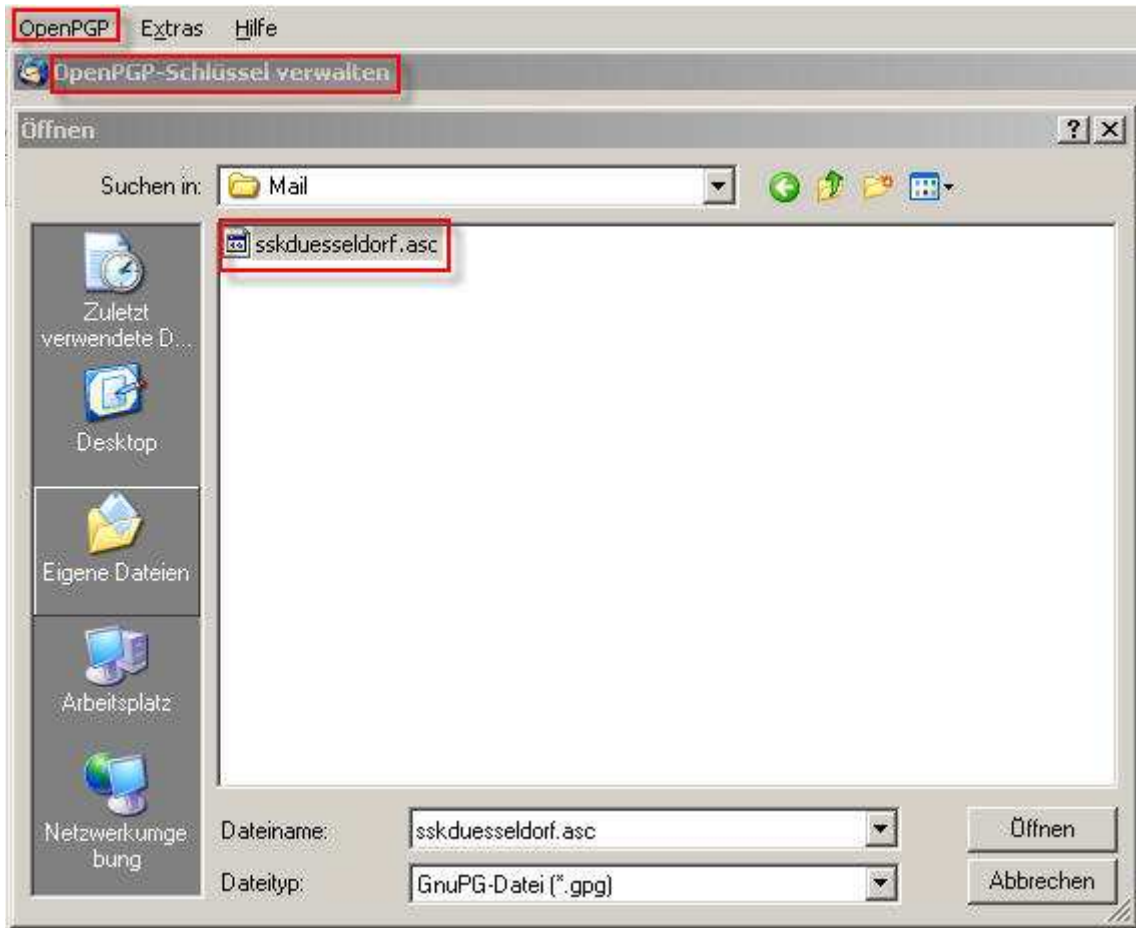
28. Sie haben OpenPGP erfolgreich eingerichtet. Klicken Sie bitte auf "Weiter".



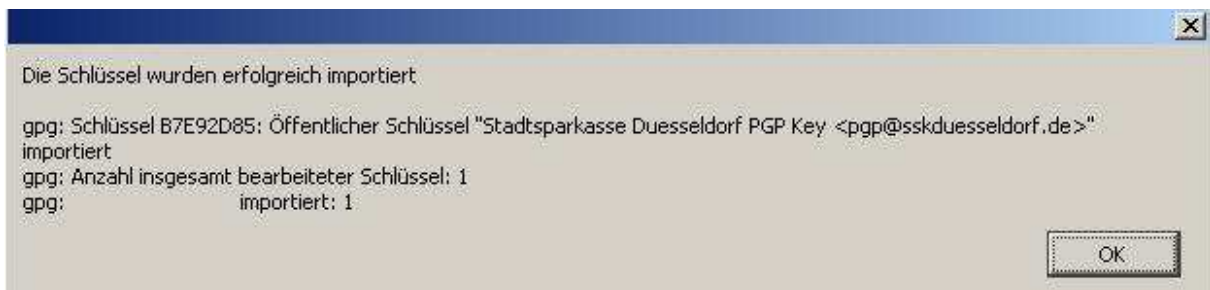
29. Bitte öffnen Sie in Thunderbird unter "OpenPGP" den Punkt "Schlüssel verwalten". Aktivieren Sie den Punkt "Standardmäßig alle Schlüssel anzeigen". Nachfolgend wird Ihnen Ihr persönlicher Schlüssel angezeigt.



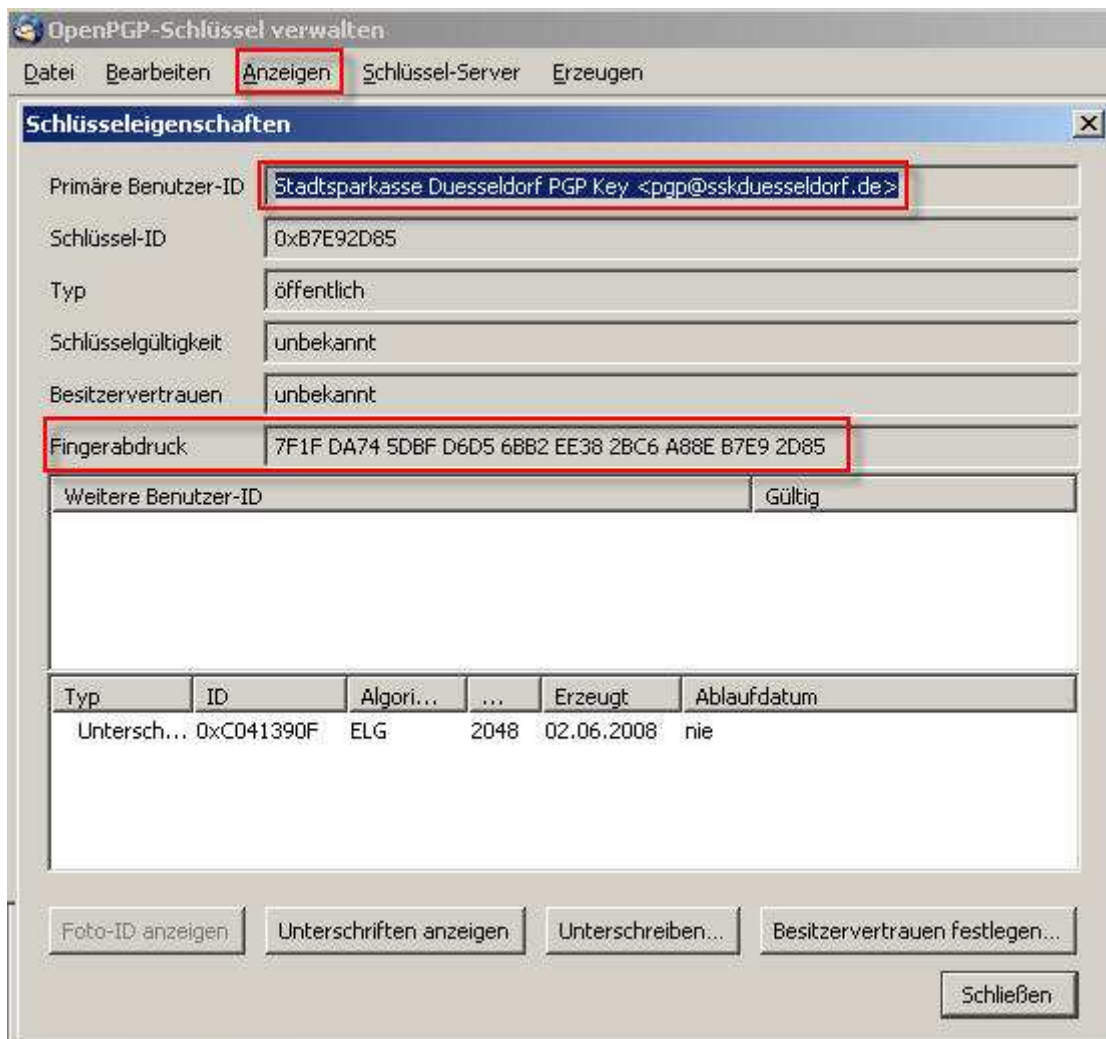
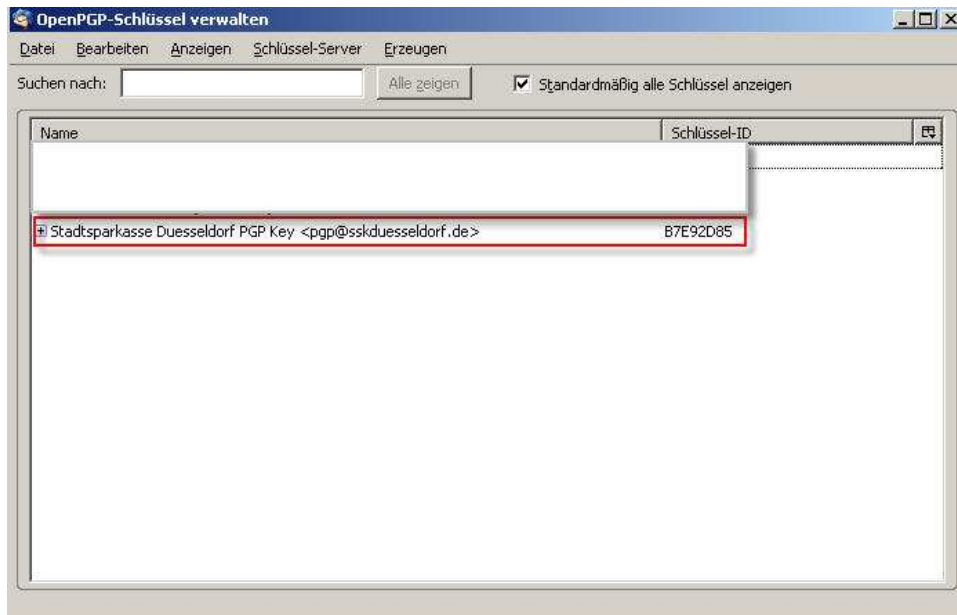
30. Wählen Sie unter "Datei" den Punkt Schlüssel importieren und wählen Sie den zuvor von unserer Website heruntergeladenen PGP Schlüssel aus und bestätigen mit "Öffnen".



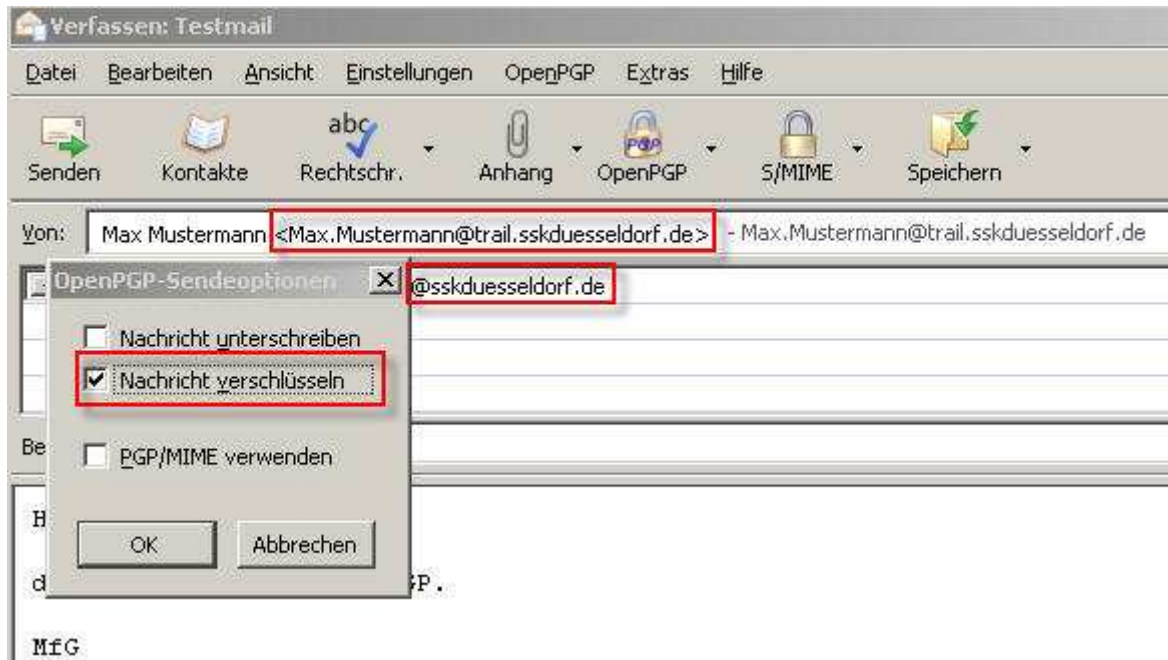
31. Der erfolgreiche Import wird Ihnen im folgenden Fenster bestätigt.



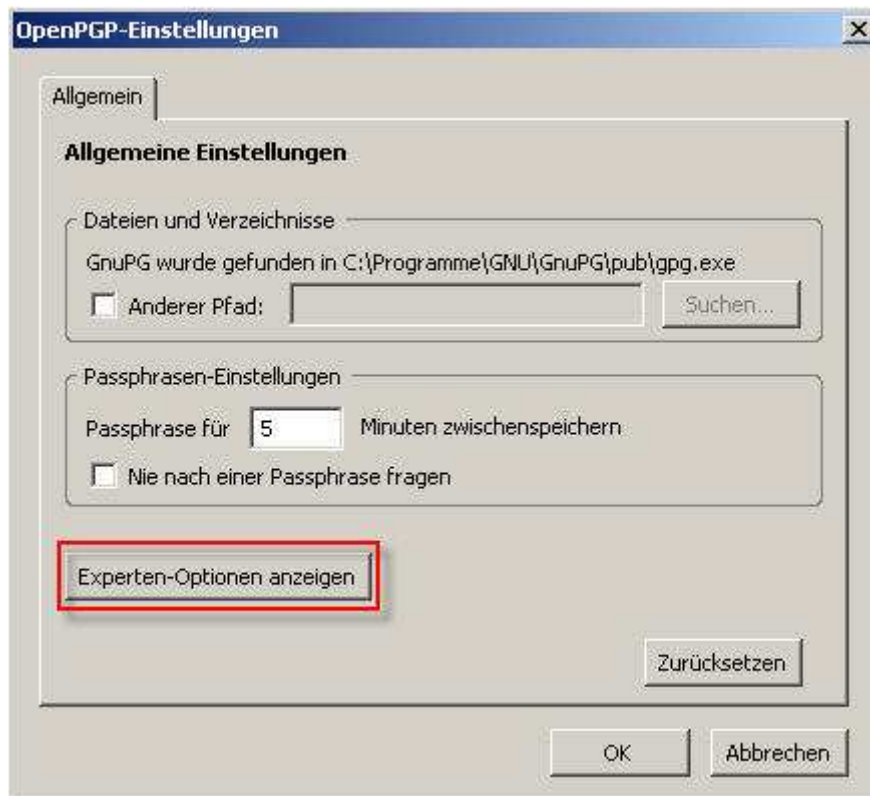
32. Über den Reiter "Anzeigen" können den soeben importierten Schlüssel und seinen Fingerabdruck überprüfen. Der Schlüssel muss markiert sein!



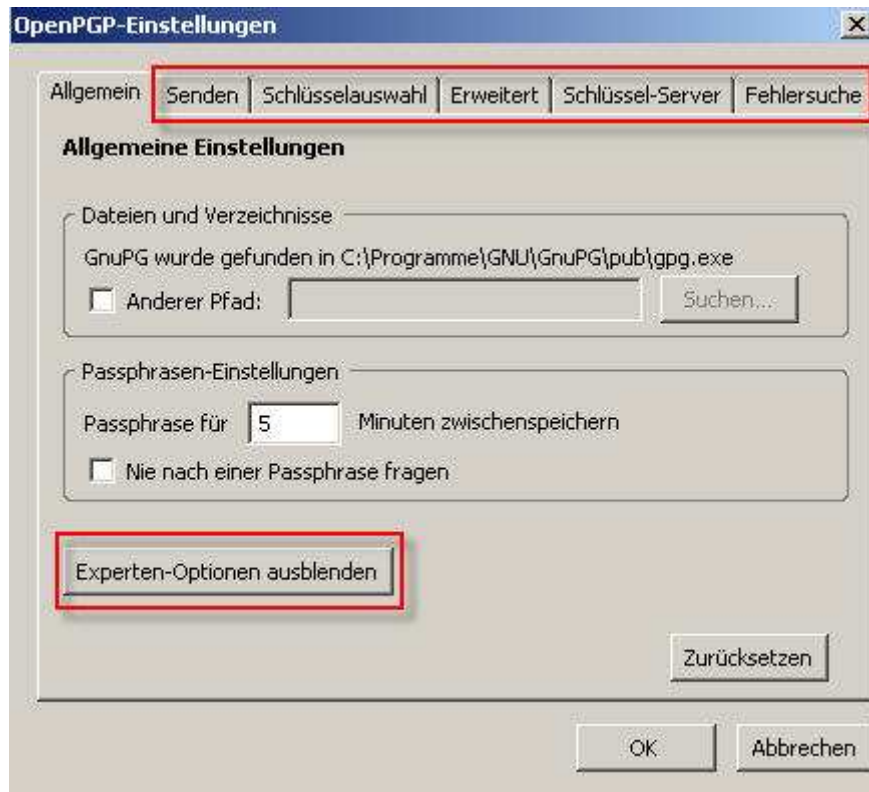
33. Klicken Sie auf das Icon "Verfassen" und schreiben Sie wie gewohnt Ihre E-Mail. Anschließend klicken Sie bitte auf das Icon "OpenPGP" und wählen "Verschlüsselte Mail versenden". Setzen Sie ein Häkchen bei "Nachricht verschlüsseln" und bestätigen Sie mit "OK".



34. Wählen Sie nun unter "OpenPGP" den Punkt Einstellungen und klicken Sie auf "Experten-Optionen anzeigen".



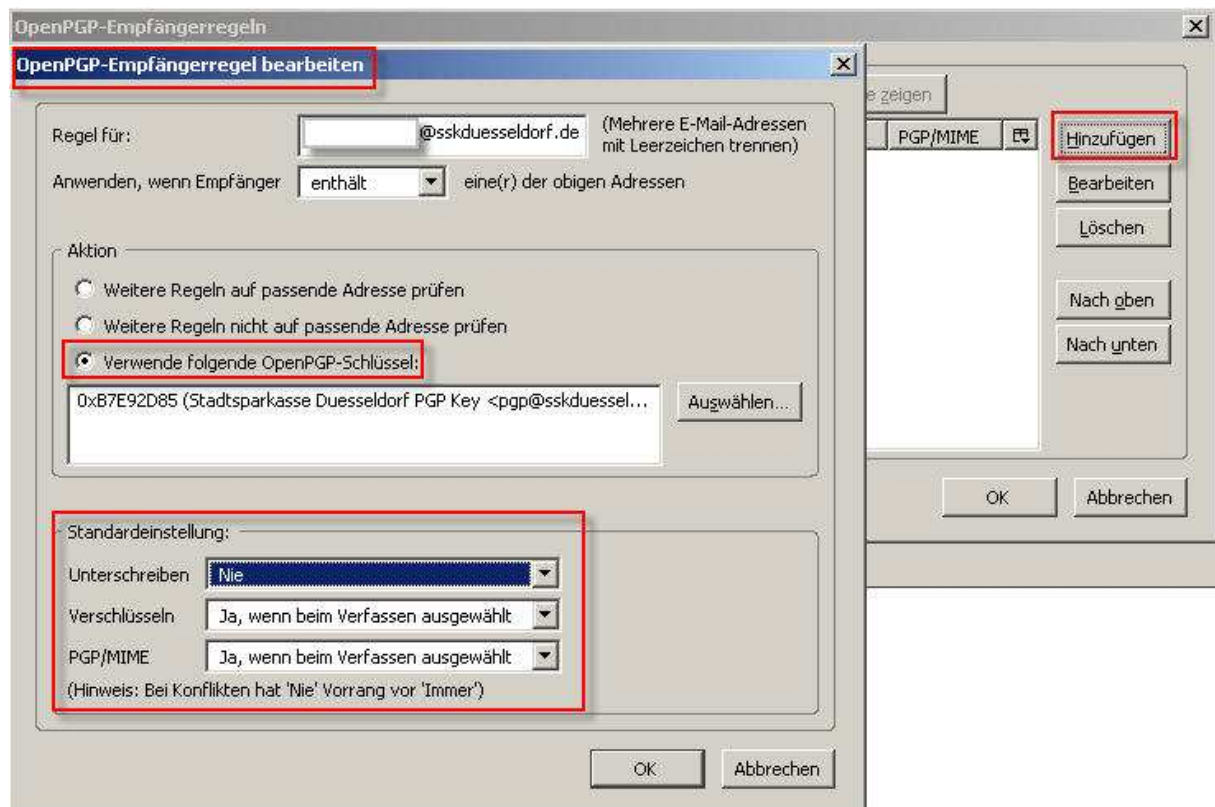
35. Sie sehen nun neue Reiter im Anzeigefenster. Diese benötigen Sie zur späteren Einrichtung von Empfängerregeln. Klicken Sie auf OK.



36. Wählen Sie unter OpenPGP den Punkt "Empfängerregeln. Klicken Sie anschließend auf den Punkt "Hinzufügen".

Es öffnet sich eine neue Anzeige. Tragen Sie in das Feld hinter "Regel für" die Empfängeradresse ein. Wählen Sie unter Aktionen den Punkt "Verwende folgende OpenPGP-Schlüssel" und wählen Sie den PGP Schlüssel der Stadtparkasse Düsseldorf aus.

Unter Standardeinstellungen beantworten Sie die Frage nach "Unterschreiben bitte mit "Nie", die weiteren Punkte mit "Ja, wenn beim Verfasser ausgewählt".



37. Sie haben nun eine dauerhafte Empfängerregel hinzugefügt.

