



# Installationsanleitung für PGP Desktop 10.0.2



## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>EINFÜHRUNG</b> .....	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>INSTALLATION DER PGP ANWENDUNG</b> .....	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>EINBINDEN EINES VORHANDENEN SCHLÜSSELBUNDS</b> .....	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>KONFIGURATION DER PGP ANWENDUNG</b> .....	<b>14</b>
<b>5</b>	<b>INSTALLATION DER ALLGEMEINEN PGP SCHLÜSSEL (CA)</b> .....	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>INSTALLATION DER EIGENEN PGP SCHLÜSSEL</b> .....	<b>20</b>



## 1 Einführung

Diese Anleitung wurde auf einem PC mit

- Microsoft Windows XP mit Service Pack 3
- Microsoft Office 2003 mit Service Pack 3 und
- PGP Desktop 10.0.2 in einer 30 Tage Testversion

erstellt.

Aufgrund der Testversion von PGP kann es vorkommen, dass sich die Bilder oder Abläufe leicht von denen einer Vollversion unterscheiden. Die wesentlichen Schritte sollten aber erkennbar sein.



## 2 Installation der PGP Anwendung

Sollten Sie bereits PGP verwenden und jetzt updaten wollen, empfehlen wir Ihnen eine **Sicherheitskopie Ihrer Schlüsselbunde** anzulegen.

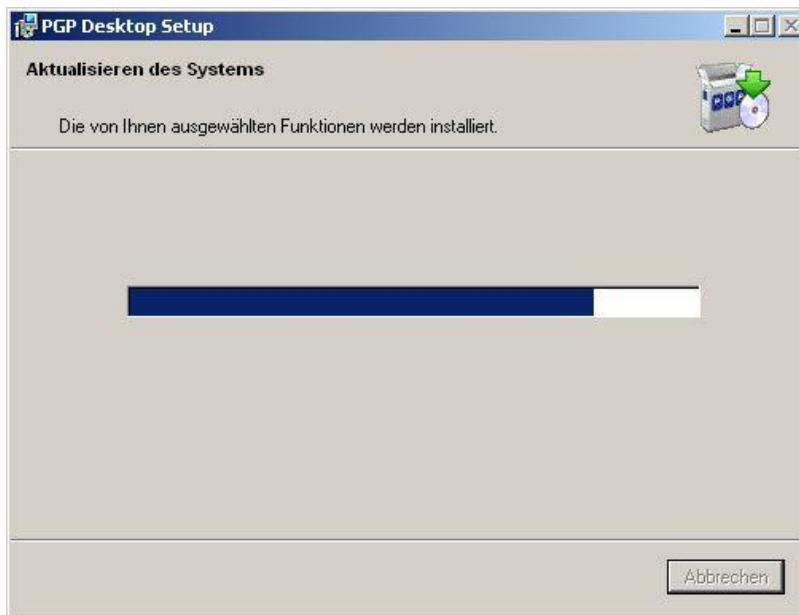
Durch die Installation werden Sie von einem Assistenten geführt, den Sie durch einen Doppelklick auf die Setup-Routine starten. Bitte beachten Sie, dass Sie für die Installation mit einer Administratorenkennung arbeiten.



Akzeptieren Sie die Lizenzbedingungen und klicken Sie auf **Weiter >**.



Sie können hier die Versionshinweise anzeigen lassen, oder überspringen mit **Weiter >**.



Nachdem die Installationsroutine durchgelaufen ist, werden Sie zu einem Neustart des Rechners aufgefordert. Stimmen Sie diesem mit **JA** zu.





Nach dem Neustart des Rechners melden Sie sich mit der Kennung an Ihrem PC an, mit der Sie PGP nutzen möchten.



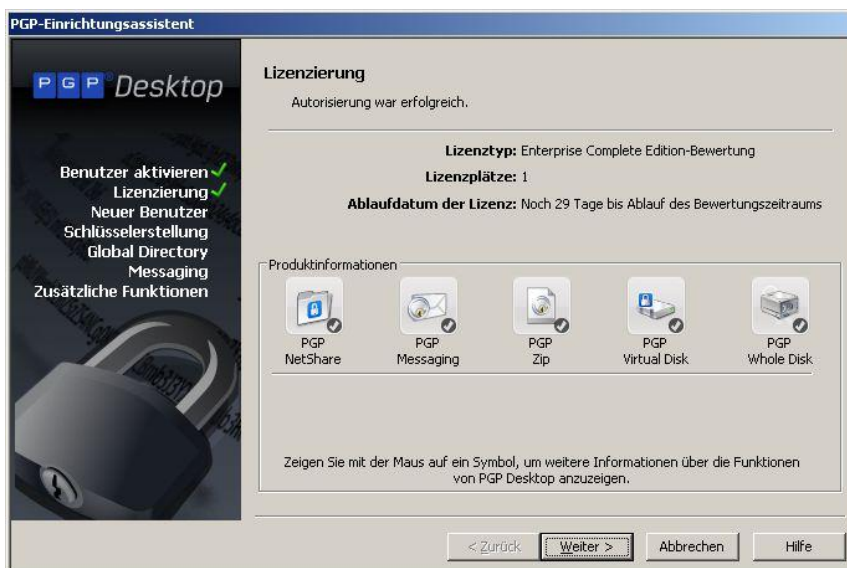
Bestätigen Sie diesen Dialog mit **Ja** und anschließend **Weiter >**



Tragen Sie hier Ihre Benutzerdaten ein, für welche Sie die Lizenz erhalten haben bzw erhalten möchten, anschließend **Weiter >**



Geben Sie hier Ihren **Lizenzschlüssel** ein, anschließend **Weiter >**



Sie erhalten hier eine kurze Übersicht über Ihre Lizenz und deren Funktionen, bestätigen Sie mit **Weiter >**



**Sollten Sie schon mal PGP verwendet haben, geht es bei Kapitel 3 weiter. Andernfalls folgen Sie den nächsten Schritten.**



Markieren Sie hier „**Ich bin ein neuer Benutzer**“, anschließend **Weiter >**



Da Sie einen PGP-Schlüssel besitzen klicken Sie auf **Überspringen**





Da Sie keinen Schlüssel erstellt haben, klicken Sie **Überspringen**.



In diesem Schritt wird nun eingestellt, was Sie alles verschlüsseln möchten. Setzen Sie hier den Hacken bei „**Eigene E-Mail-Konten..**“. Anschließend **Weiter >**



Hier können Einstellungen der Mailrichtlinien verändert werden. Behalten Sie alles bei und bestätigen Sie mit **Weiter >**



## Installationsanleitung für PGP Desktop 10.0.2



Sie haben die Einrichtung erfolgreich durchlaufen, Bestätigen Sie mit **Fertig stellen**

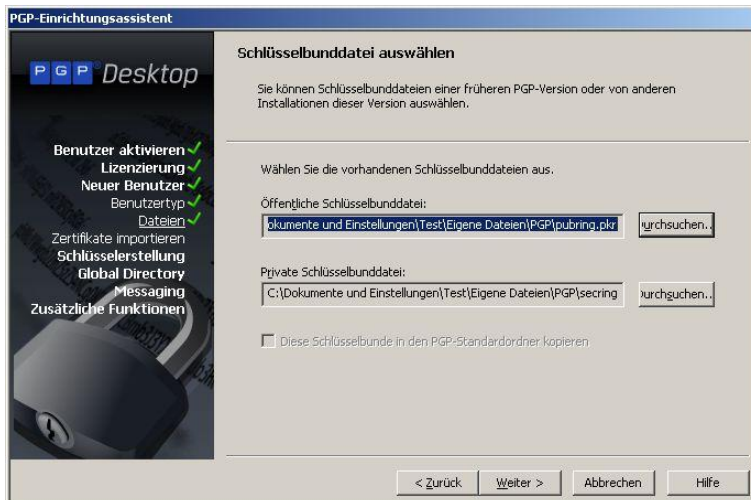


### 3 Einbinden eines vorhandenen Schlüsselbunds

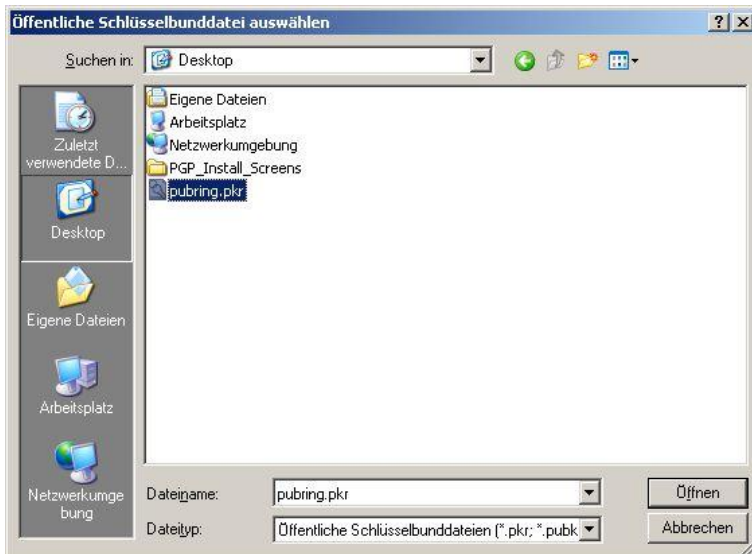
**Dieser Schritt ist nur erforderlich, wenn Sie früher schon PGP verwendet haben und einen vorhandenen Schlüsselbund importieren möchten, andernfalls überspringen Sie dieses Kapitel.**



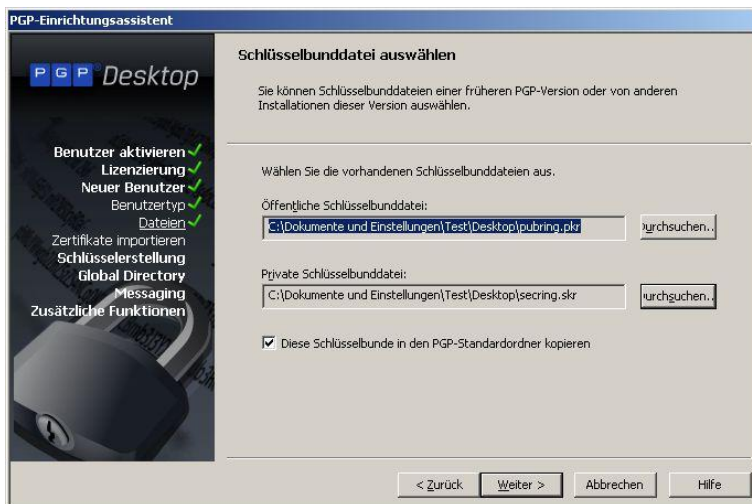
Wählen Sie „Ich habe PGP-Anwendungen....“, anschließend **Weiter >**



Wählen Sie nun die beiden Dateien über den Button **Durchsuchen** aus



Navigieren Sie zum Speicherort der Schlüsselbunddateien pubring.pkr und secring.pkr. Klicken Sie anschließend auf



Nachdem Sie beide Dateien eingebunden haben aktivieren Sie den Hacken „Diese Schlüsselbunde...“, anschließen **Weiter >**



In diesem Schritt wird nun eingestellt, was Sie alles verschlüsseln möchten. Setzen Sie hier den Hacken bei „**Eigene E-Mail-Konten...**“. Anschließend **Weiter >**



Hier können Einstellungen der Mailrichtlinien verändert werden. Behalten Sie alles bei und bestätigen Sie mit **Weiter >**

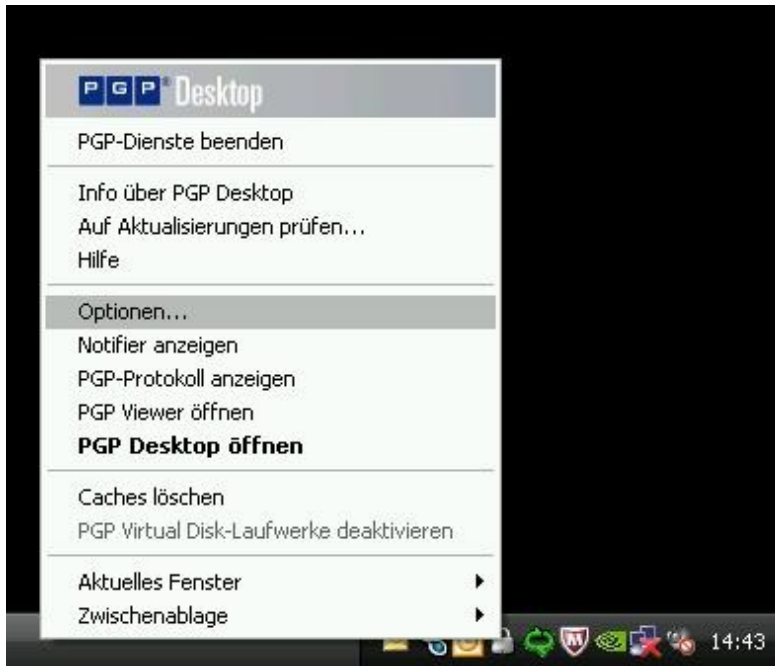


Sie haben die Einrichtung erfolgreich durchlaufen, Bestätigen Sie mit **Fertig stellen**

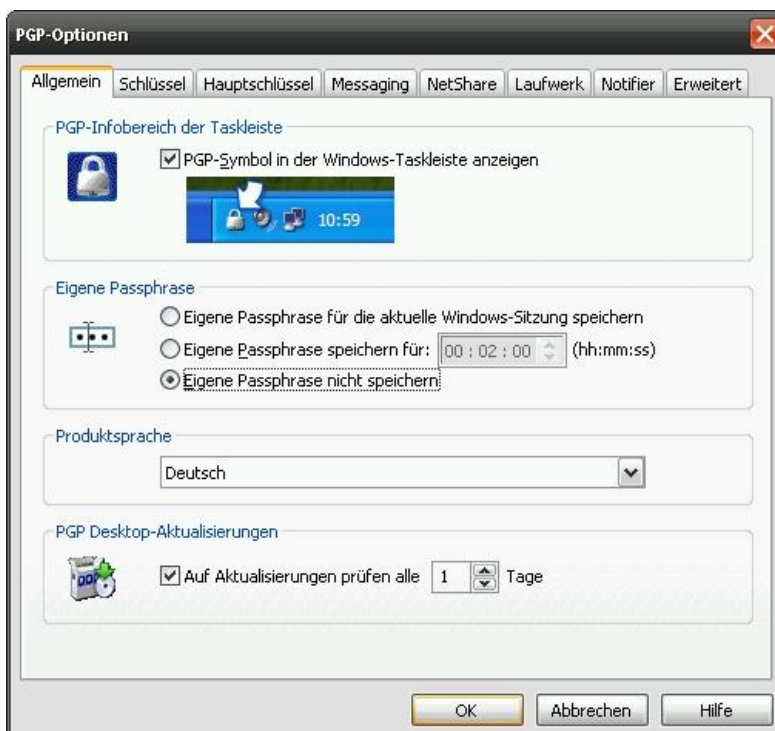


## 4 Konfiguration der PGP Anwendung

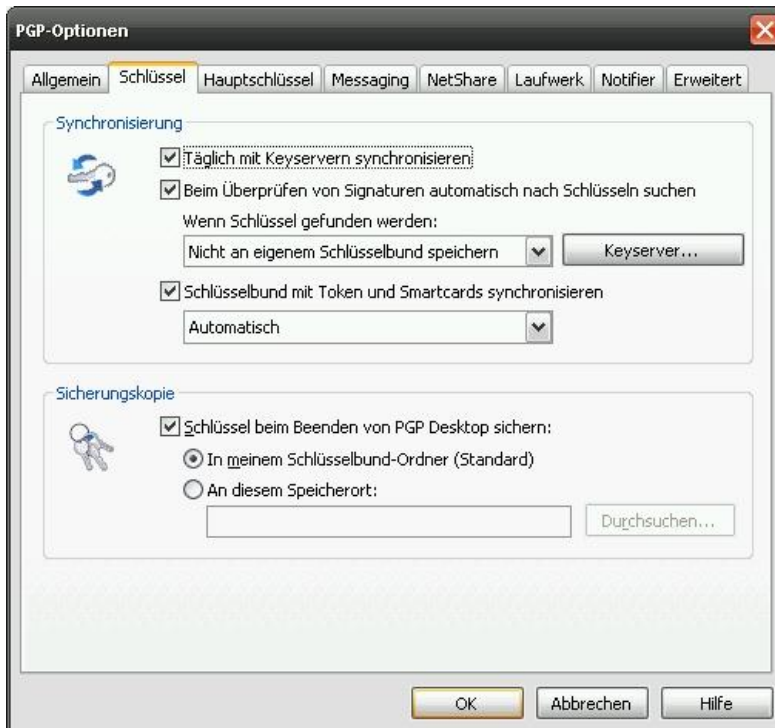
Nach der Installation von PGP müssen noch einige Optionen eingestellt werden.



Dies können Sie tun, indem Sie auf das Schlosssymbol neben der Systemzeit klicken und im aufrollenden Menü den Punkt **Optionen...** wählen.



Karteireiter **Allgemein**: Einige allgemeine Einstellungen



Karteireiter **Schlüssel**: Durch einen Klick auf die Schaltfläche **Keyserver...** können, wie in den nächsten drei Bildern dargestellt, die Keyserver konfiguriert werden.



Klicken Sie die Schaltfläche **Hinzufügen** um unsere Keyserver hinzuzufügen.



Verwenden Sie folgende Server innerhalb des BYBN:

- **pgp-keyserver.bybn.de**
- **directory2.bybn.de**

Dieser Server steht außerhalb des BYBN zur Verfügung:

- **pgp-keyserver.bayern.de**
- **directory2.bayern.de**



Den original eingetragenen Keyserver „keyserver.pgp.com“ können Sie löschen. Markieren Sie ihn dazu und klicken Sie die Schaltfläche **Entfernen**.

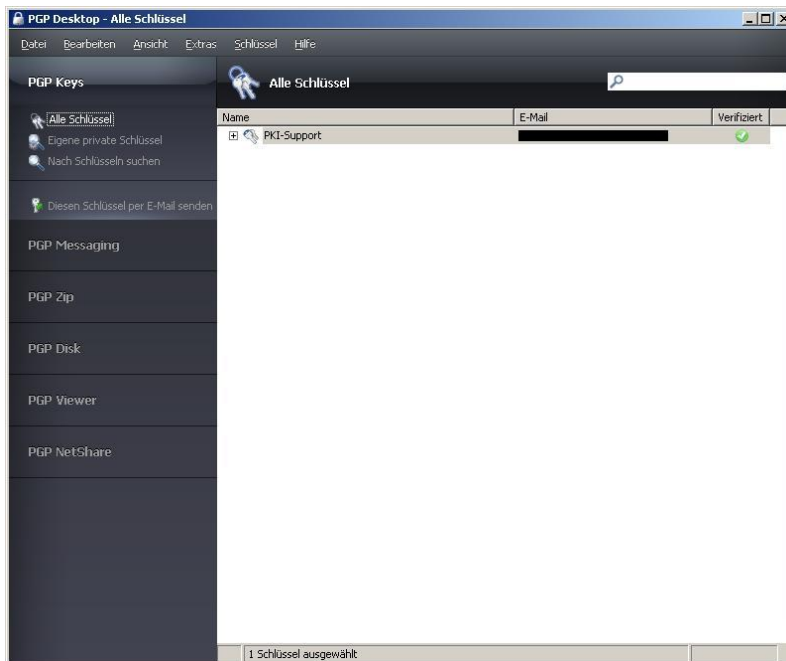
Anschließend können Sie alle geöffneten Dialoge mit **OK** bestätigen



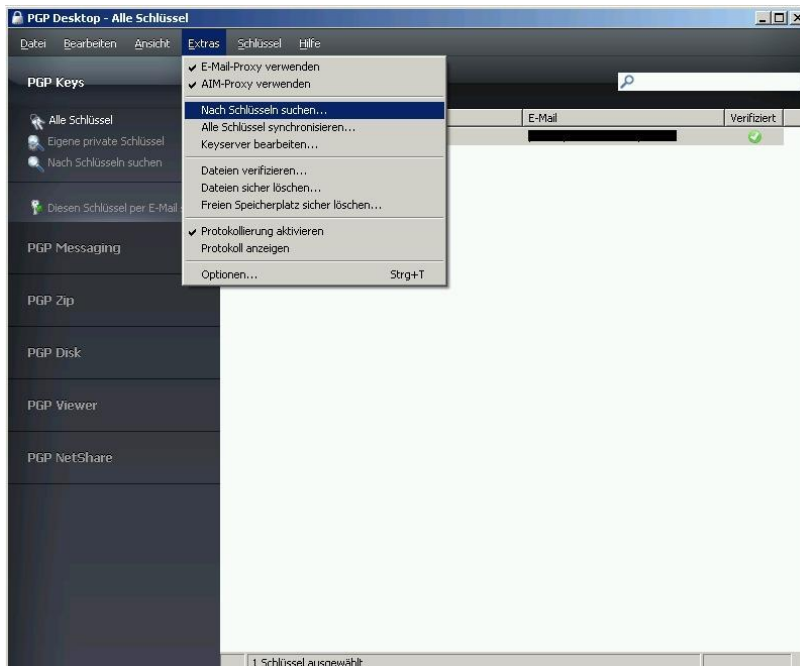


## 5 Installation der allgemeinen PGP Schlüssel (CA)

Wenn Sie PGP schon länger verwenden, also jetzt nur auf die neue Version erweitern, besitzen Sie möglicherweise schon Schlüsselbunde. Überprüfen Sie, ob die u.g. Schlüssel schon importiert sind und überspringen Sie ggf. den Rest des Kapitels.



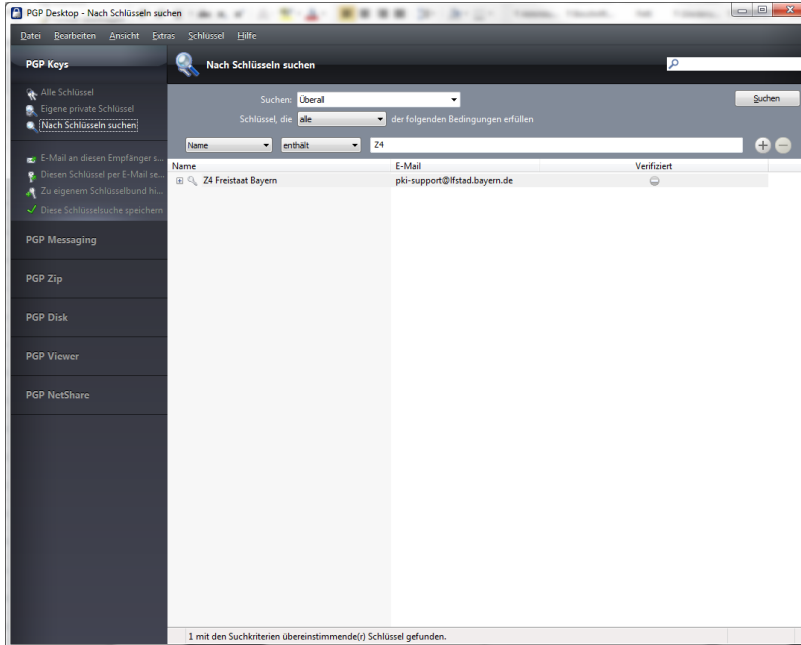
Starten Sie **PGP Desktop** und Sie erhalten dieses Fenster.



Wählen Sie den Menüpunkt **Nach Schlüssel suchen...** aus dem Menü **Extras**.



## Installationsanleitung für PGP Desktop 10.0.2

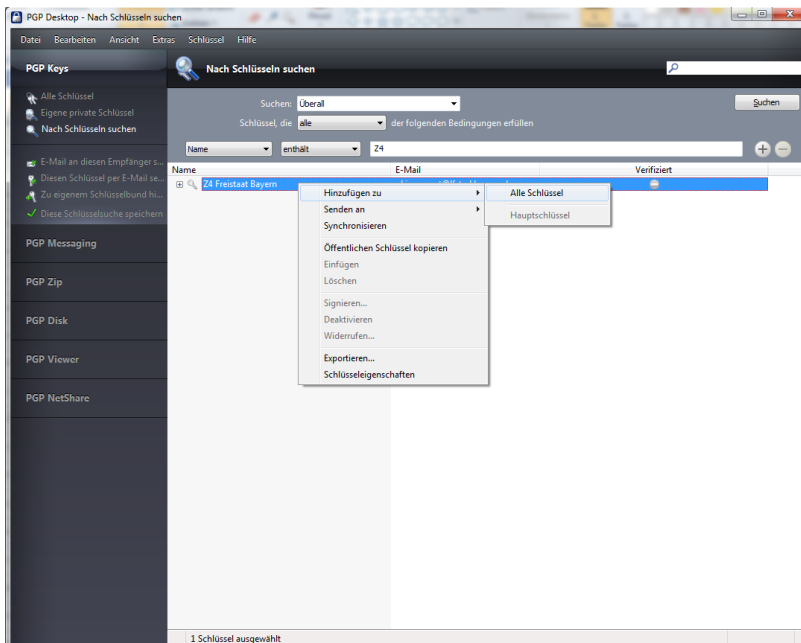


Wählen Sie den Keyserver aus

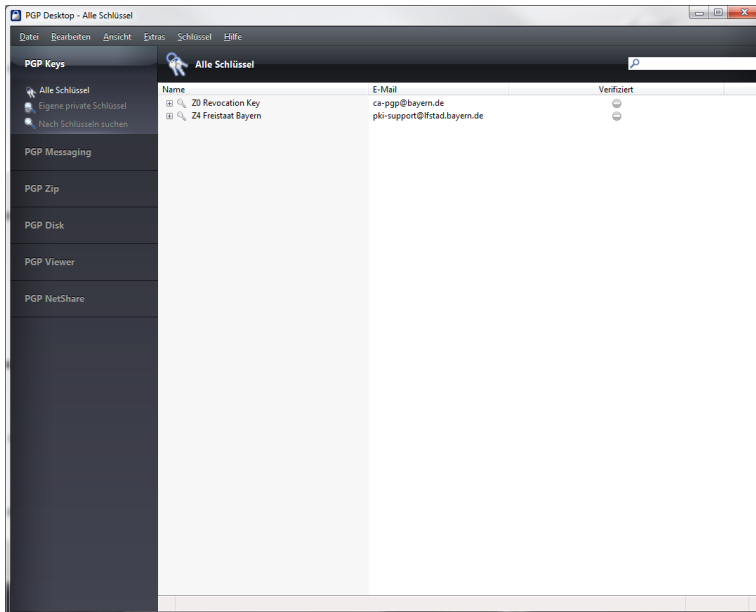
- pgp-keyserver.bybn.de  
oder
- pgp-keyserver.bayern.de

und suchen Sie nach den Schlüsseln:

- Z0 Revocation Key
- Z4 Freistaat Bayern



Den gefundenen Schlüssel importieren Sie, indem Sie den Schlüssel mit der **rechten Maustaste** anklicken und den Menüpunkt **Hinzufügen zu** -> **Alle Schlüssel** auswählen.



So sollte Ihr lokaler Schlüsselbund mit allen allgemeinen PGP Schlüsseln aussehen.

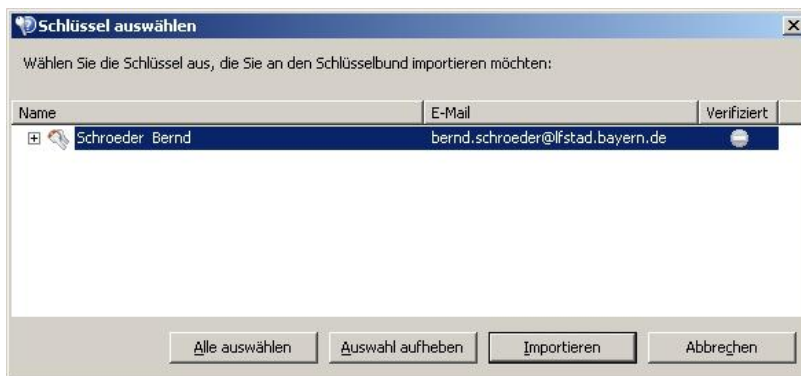


## 6 Installation der eigenen PGP Schlüssel

**Wenn Sie PGP schon länger verwenden, demzufolge jetzt nur auf die neue Version erweitern, besitzen Sie möglicherweise schon Schlüsselbunde. Überprüfen Sie, ob Sie Ihre privaten Schlüssel schon importiert haben und überspringen ggf. diesen Abschnitt.**

Ihr persönlicher Schlüssel wurde Ihnen per E-Mail vom Trustcenter (LfStad) zugesandt. Öffnen Sie die E-Mail.

Führen Sie auf die darin befindliche Schlüsseldatei „<<Name>>.asc“ einen Doppelklick aus.



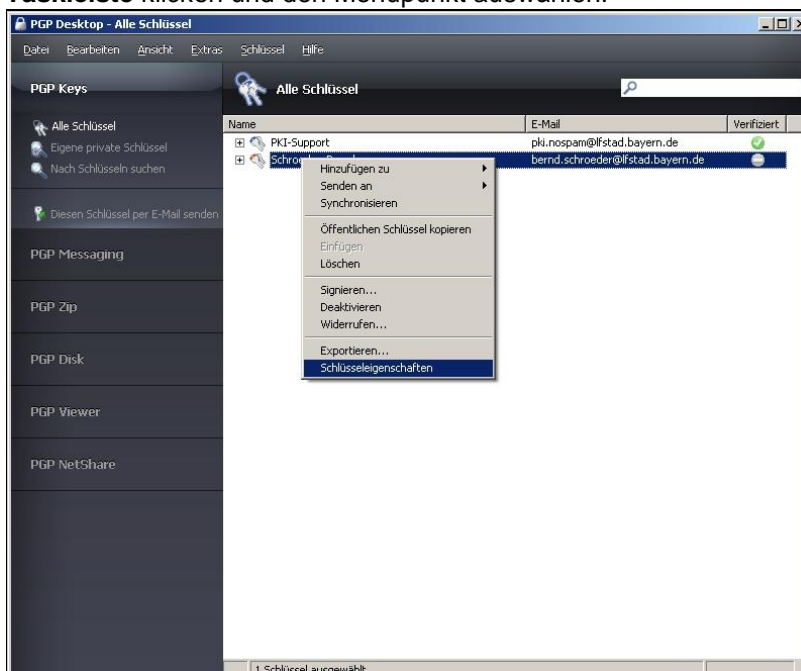
Sie erhalten nun ein Dialogfenster, in dem Ihr Schlüssel im markierten Zustand dargestellt ist.

Betätigen Sie die Schaltfläche **Importieren**.



Klicken Sie **OK**.

Starten Sie, falls nicht bereits geöffnet, **PGP Desktop**, in dem Sie auf das **Schlosssymbol in der Taskleiste** klicken und den Menüpunkt auswählen.



Klicken Sie mit der **rechten Maustaste** auf Ihren persönlichen Schlüssel und wählen den Menüpunkt **Schlüsseleigenschaften**.



Sie müssen nun PGP noch erklären, dass Sie Ihrem Schlüssel vertrauen. Das erreichen Sie, indem Sie im Feld **Vertrauen** den **kleinen Pfeil anklicken** und **Implizit** auswählen (vgl. nächstes Bild).



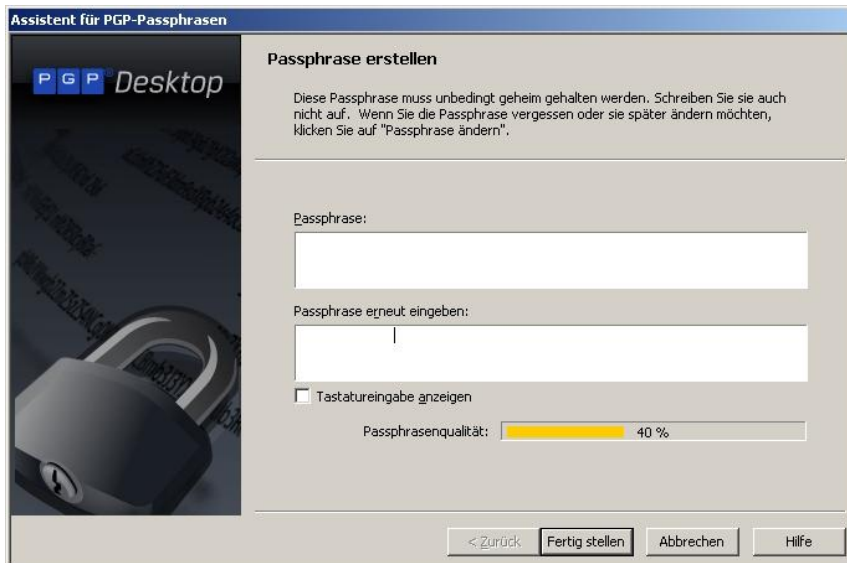
Nachdem das Vertrauen eingestellt wurde sollten Sie noch das Passwort des privaten Schlüssels ändern. Diese Aktion dient der Sicherung des privaten Schlüssels vor unerlaubter Benutzung. In einem gesonderten Schreiben (verschlossenes Kuvert) haben Sie Ihre PIN bzw. Passphrase erhalten, mit der der private Schlüssel für den Versand gesichert war. Klicken Sie nun auf **Passphrase ändern**



Geben Sie nun die Passphrase aus Ihrem PIN Brief ein und klicken Sie auf **Weiter >**

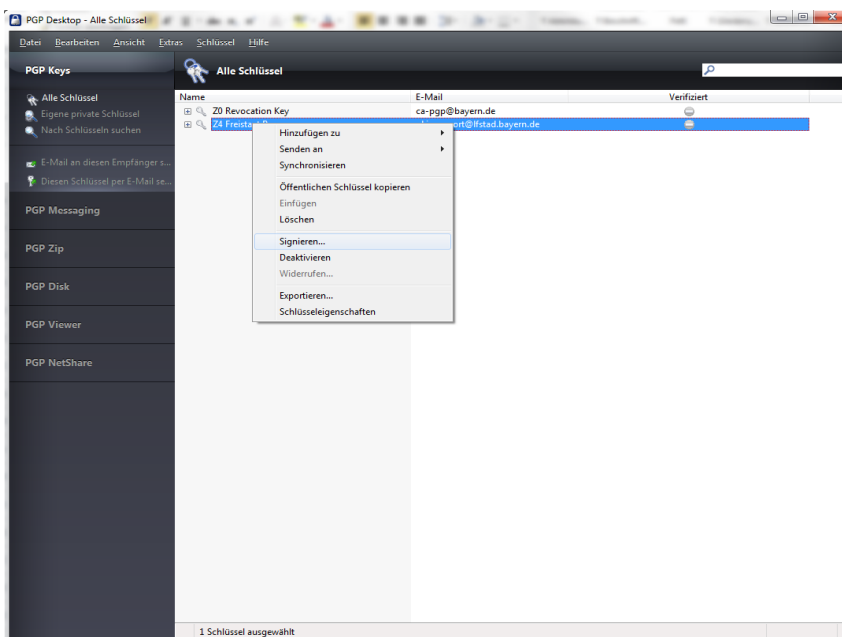


## Installationsanleitung für PGP Desktop 10.0.2



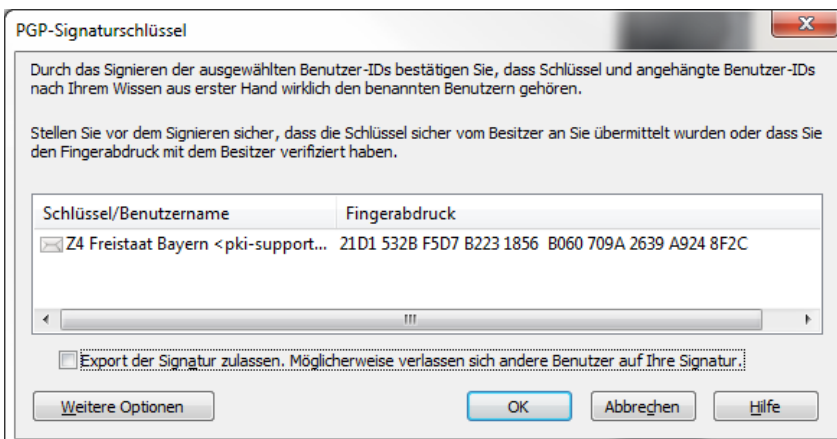
Geben Sie in dieses Fenster Ihre neue Passphrase ein und klicken Sie auf **Fertig stellen**.

Anhand des farbigen Balkens können Sie abschätzen, wie sicher Ihr Passwort ist. Je voller der Balken, desto sicherer das Passwort.



Unterschreiben Sie dann den CA Schlüssel „Z4 Freistaat Bayern“, damit die auf den Schlüsselservern hinterlegten Schlüssel für Sie gültig werden.

Klicken Sie dazu mit der **rechten Maustaste** auf den Schlüssel und wählen den Menüpunkt **Signieren...** aus.



Beachten Sie, dass der Punkt „Export der Signaturen zulassen....“ Nicht angeklickt ist

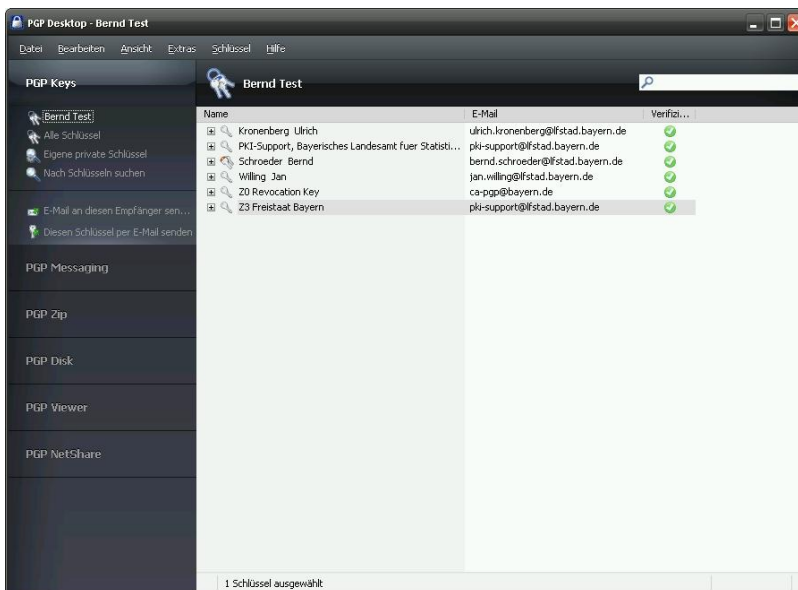
Bestätigen Sie mit **OK**



## Installationsanleitung für PGP Desktop 10.0.2



Geben Sie nun Ihre (neue) Passphrase ein und klicken auf **OK**.



Wiederholen Sie die Schritte für den „Z0 Revocation Key“.

Die beiden Schlüssel sind dann durch den **grünen Kreis** als gültig ersichtlich.