

# **certBox.org**

## **Benutzer-Handbuch**

Secardeo GmbH  
Stand: August 2009

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	ii
1 Einführung .....	1
1.1 Allgemein .....	1
1.2 HTML-Suche .....	1
1.3 LDAP-Suche .....	1
2 Windows .....	2
2.1 Download und Import eines Zertifikats .....	2
2.2 Download und Import einer Zertifikatskette .....	6
3 Outlook 2007 .....	10
3.1 LDAP-Konfiguration .....	10
3.2 HTML-Anwendung .....	12
3.2.1 Download und Import eines Zertifikats .....	12
3.2.2 Download und Import einer vCard .....	14
3.2.3 Download und Import einer Zertifikatskette .....	15
4 Adobe Reader 9 .....	17
4.1 LDAP-Konfiguration .....	17
4.2 HTML-Anwendung .....	18
4.2.1 Download und Import eines Zertifikats .....	18
4.2.2 Download und Import einer Zertifikatskette .....	20
5 Mozilla Thunderbird 2 .....	23
5.1 LDAP-Konfiguration .....	23
5.2 HTML-Anwendung .....	24
5.2.1 Download und Import eines Zertifikats .....	24
5.2.2 Download und Import einer Zertifikatskette .....	26
6 Lotus Notes 8 .....	30
6.1 LDAP-Konfiguration .....	30
7 PGP-Desktop .....	32
7.1 LDAP-Konfiguration .....	32

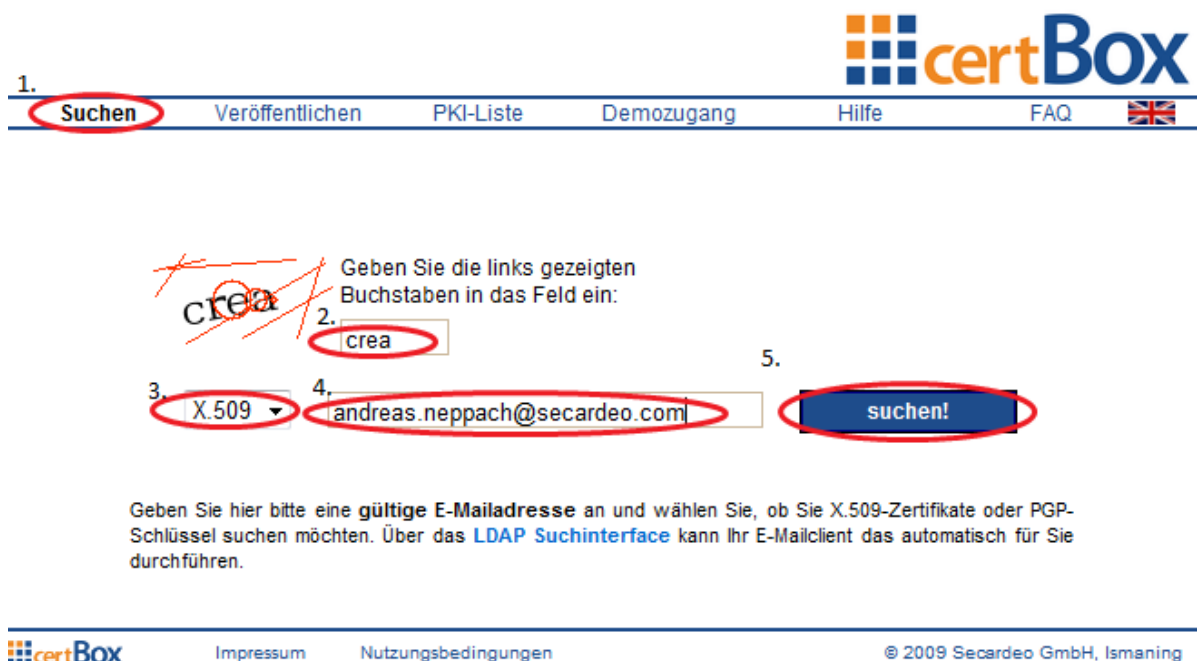
## 1 Einführung


### 1.1 Allgemein

www.certBox.org bietet die manuelle Suche nach X.509-Zertifikaten oder PGP-Schlüsseln über eine HTML-Suchseite sowie eine automatisierte Suche über eine LDAP-Schnittstelle an.

### 1.2 HTML-Suche

Um nach Zertifikaten/Schlüsseln zu suchen, klicken Sie zuerst auf den Reiter „Suchen“, geben dann den eingeblendeten Captcha Code ein, wählen aus, ob Sie nach X.509-Zertifikaten oder nach PGP-Schlüsseln suchen wollen und geben schließlich die gesuchte E-Mail Adresse ein. Klicken Sie dann auf "suchen!".




1. Suchen Veröffentlichen PKI-Liste Demozugang Hilfe FAQ 

Geben Sie die links gezeigten Buchstaben in das Feld ein:

2. crea

3. X.509 4. andreas.neppach@secardeo.com 5. suchen!

Geben Sie hier bitte eine **gültige E-Mailadresse** an und wählen Sie, ob Sie X.509-Zertifikate oder PGP-Schlüssel suchen möchten. Über das [LDAP Suchinterface](#) kann Ihr E-Mailclient das automatisch für Sie durchführen.

 Impressum Nutzungsbedingungen © 2009 Secardeo GmbH, Ismaning

### 1.3 LDAP-Suche

Für automatische LDAP-Abfragen folgen Sie bitte den nachfolgenden Anweisungen für ihr jeweiliges Programm.

Sollte Ihre Anwendung hier nicht beschrieben sein, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Konfigurieren Sie gemäß der Anleitung für Ihr E-Mailprogramm ein LDAP-Suchverzeichnis mit der Adresse `ldap://ldap.certbox.org` und ggf. Port 389. Die Suchbasis ist leer.

## 2 Windows

### 2.1 Download und Import eines Zertifikats

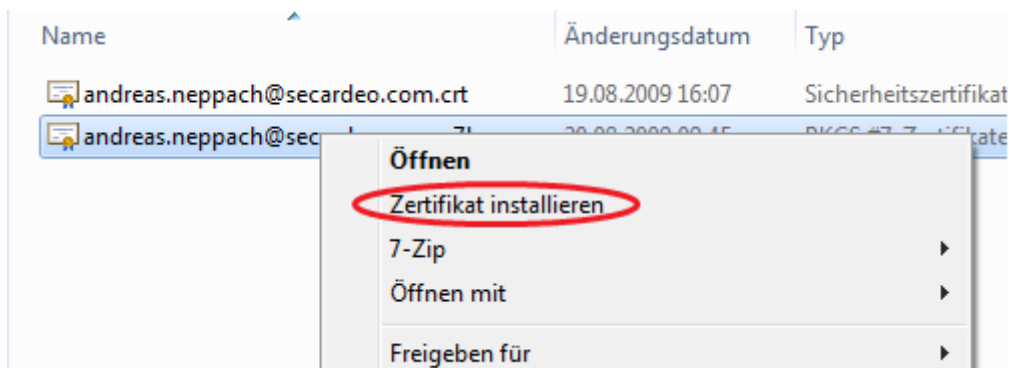
Klicken Sie auf den Reiter „Suchen“ und geben Sie dort die gewünschte E-Mail Adresse ein:



Name	Aussteller	Gültig bis	Verwendung	Download
Andreas Neppach	Secardeo Issuing CA 1	10.01.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Key Encipherment</li> <li>Data Encipherment</li> <li>E-mail Protection</li> <li>Microsoft Encrypted File System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zertifikat</b></li> <li>vCard</li> <li>Zertifikatskette</li> </ul>

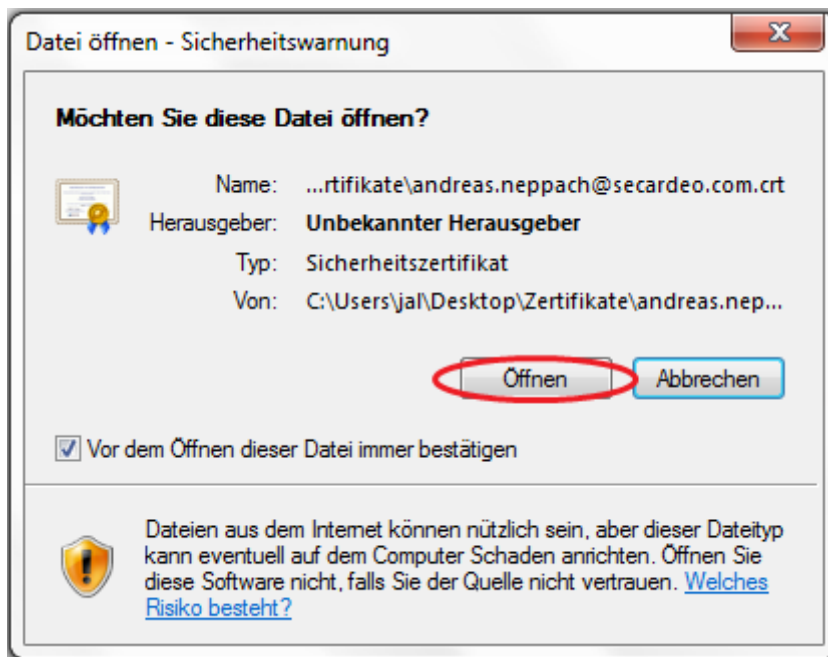
Klicken Sie danach auf den Link „Zertifikat“, wählen Sie „Speichern“ und wählen Sie einen Ordner ihrer Wahl.

Zum Import wählen Sie das Zertifikat aus und klicken auf „Zertifikat installieren“

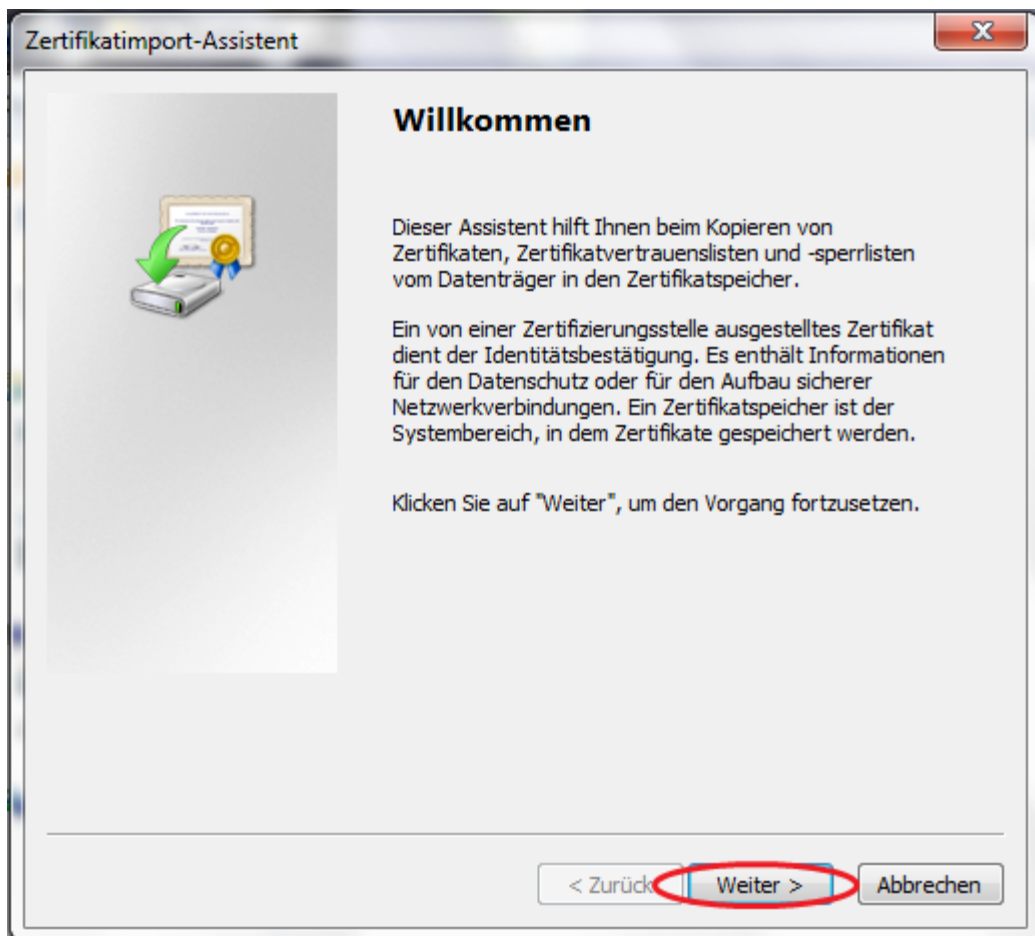


Name	Änderungsdatum	Typ
andreas.neppach@secardeo.com.crt	19.08.2009 16:07	Sicherheitszertifikat
andreas.neppach@secardeo.com.crt	20.08.2009 09:45	PKCS #7 Zertifikat

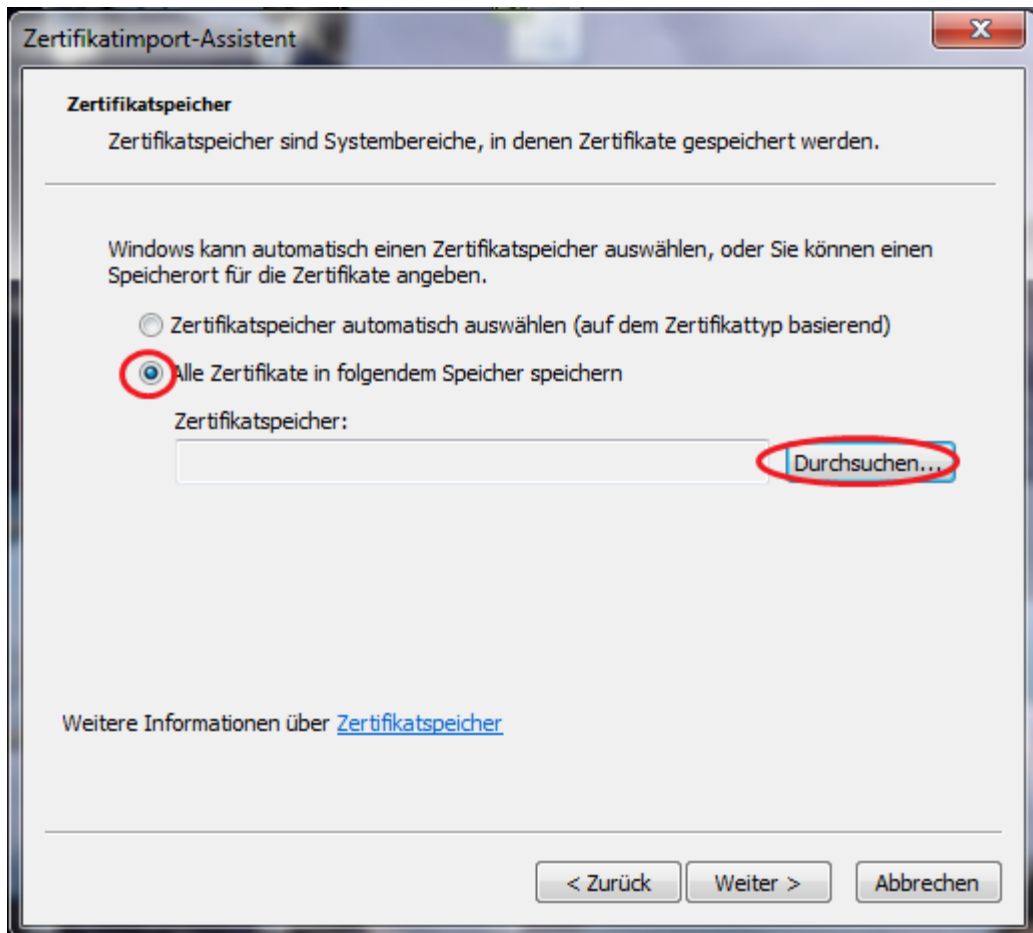
Danach klicken Sie auf „Öffnen“



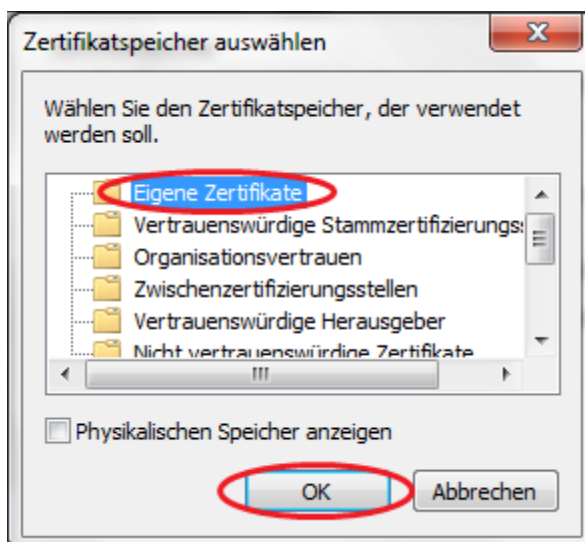
Jetzt drücken Sie auf „Weiter“



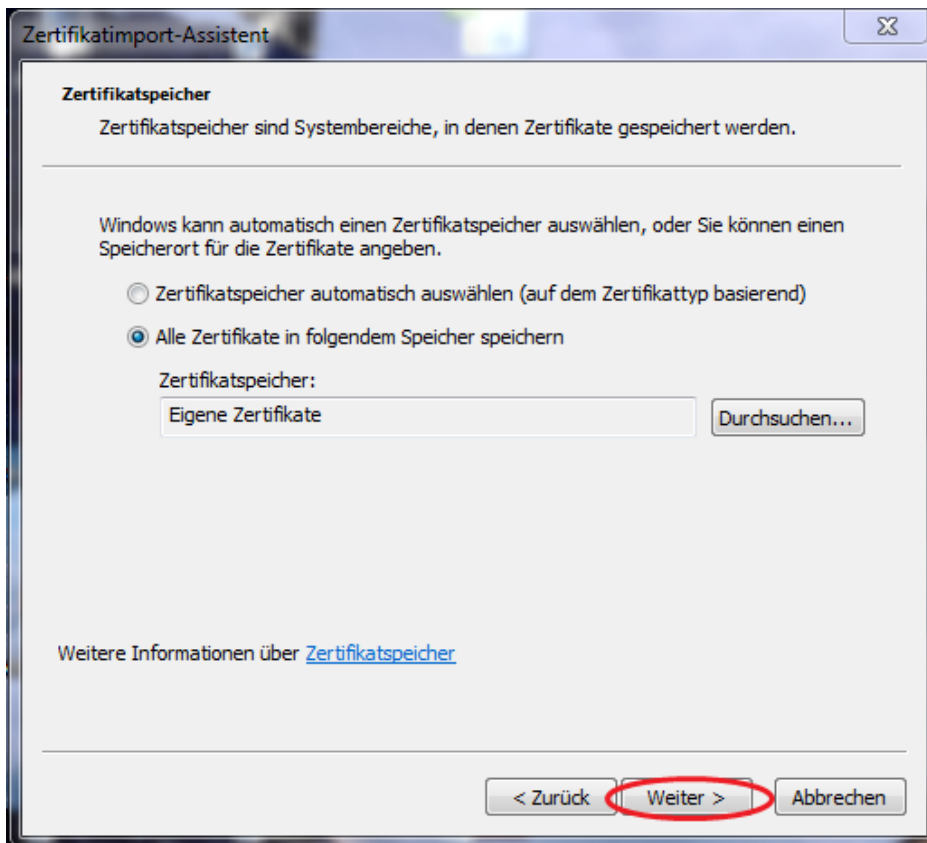
Nun wählen Sie „Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern“ und klicken auf „Durchsuchen“



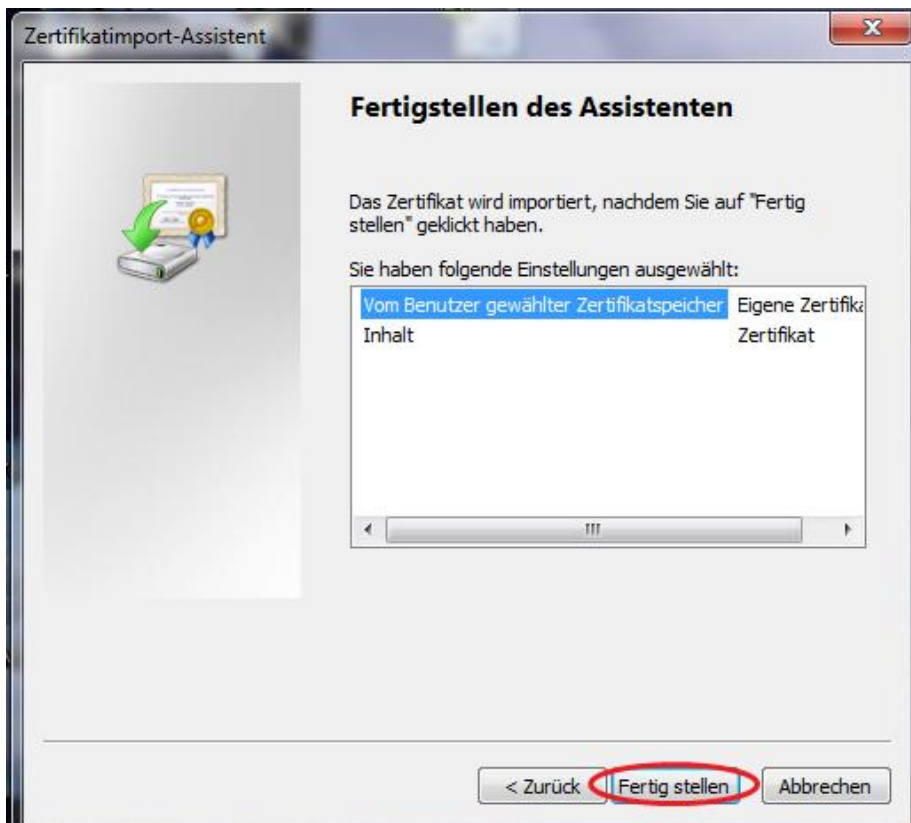
Dort wählen Sie „Eigene Zertifikate“ aus und drücken „OK“



Jetzt klicken Sie auf „Weiter“



Schließlich drücken Sie noch auf „Fertig stellen“



## 2.2 Download und Import einer Zertifikatskette

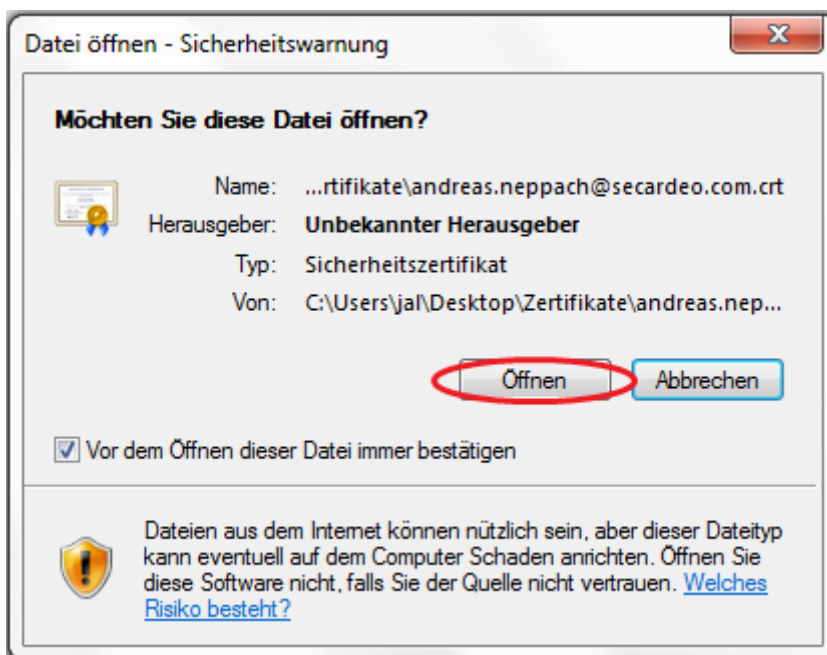
Klicken Sie auf den Reiter „Suchen“ und geben Sie dort die gewünschte E-Mail Adresse ein:

Name	Aussteller	Gültig bis	Verwendung	Download
Andreas Neppach	Secardeo Issuing CA 1	10.01.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Key Encipherment</li> <li>■ Data Encipherment</li> <li>■ E-mail Protection</li> <li>■ Microsoft Encrypted File System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zertifikat</li> <li> vCard</li> <li> <b>Zertifikatskette</b></li> </ul>

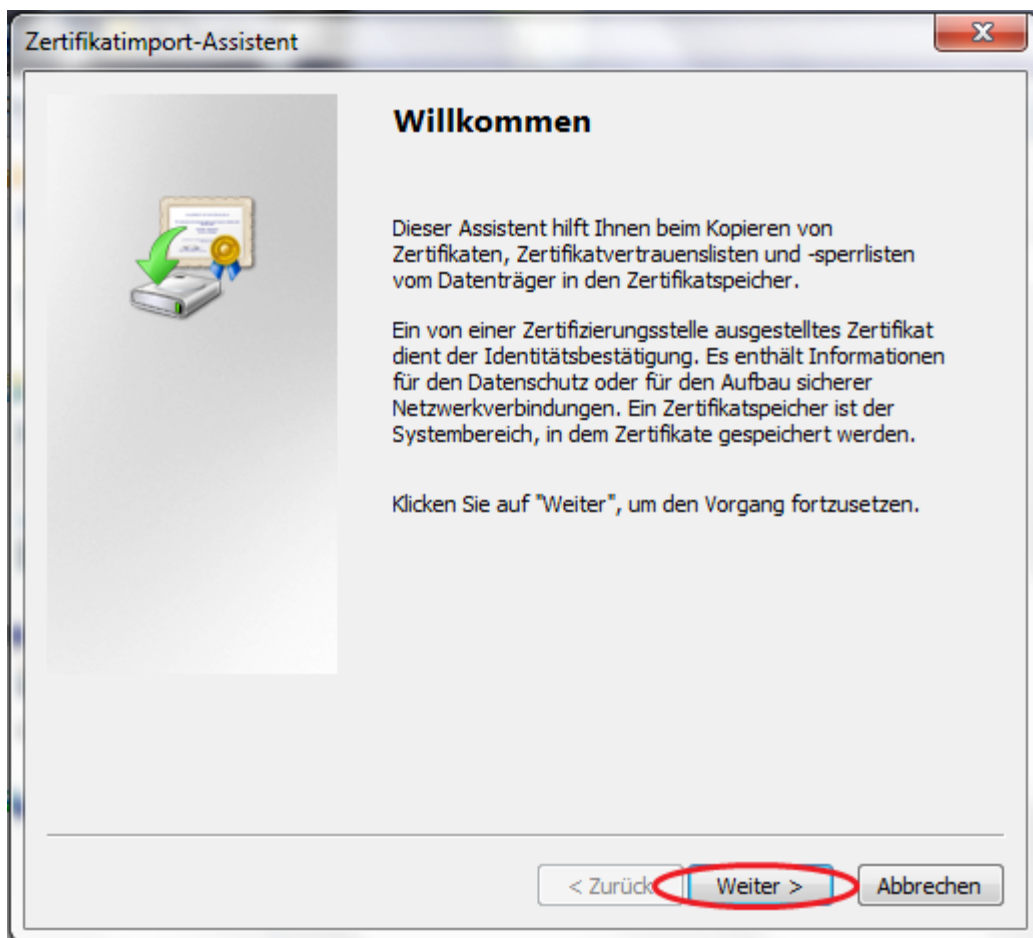
Klicken Sie danach auf den Link „Zertifikatskette“, wählen Sie „Speichern“ und wählen Sie einen Ordner ihrer Wahl.

Zum Import wählen Sie das Zertifikat aus und klicken auf „Zertifikat installieren“

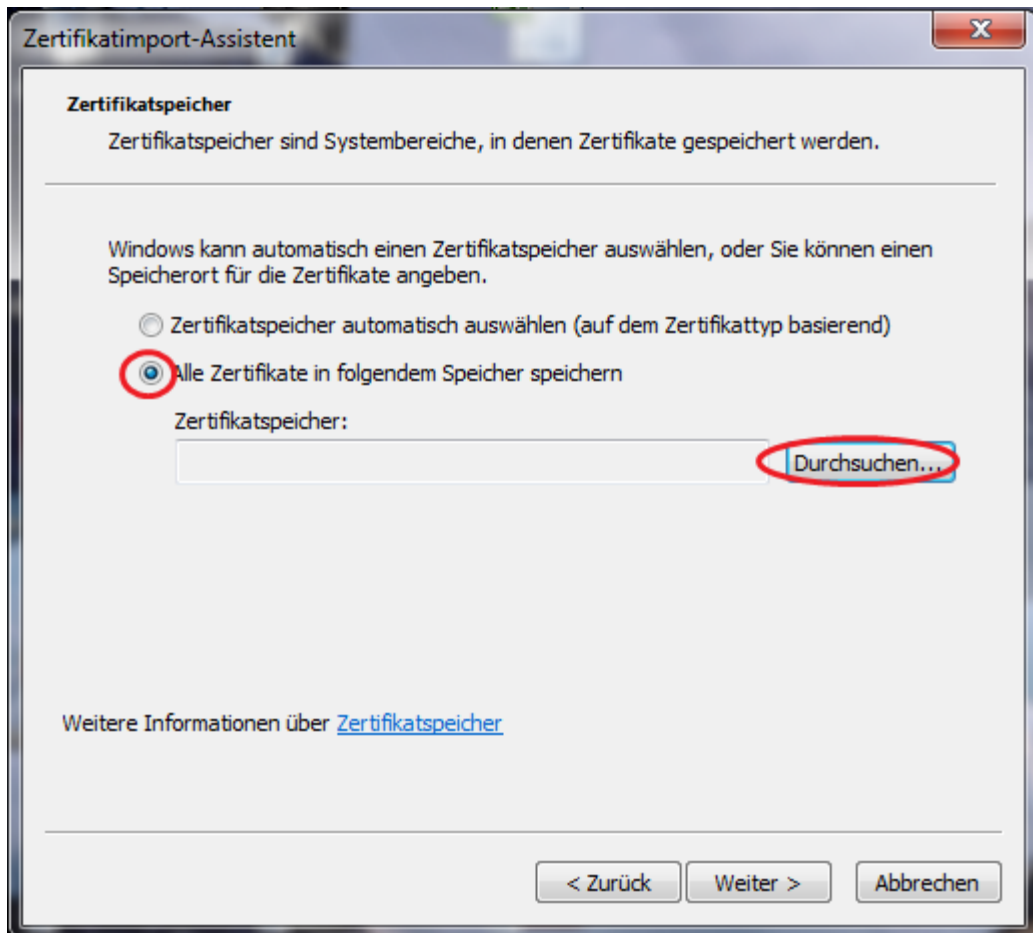
Danach klicken Sie auf „Öffnen“



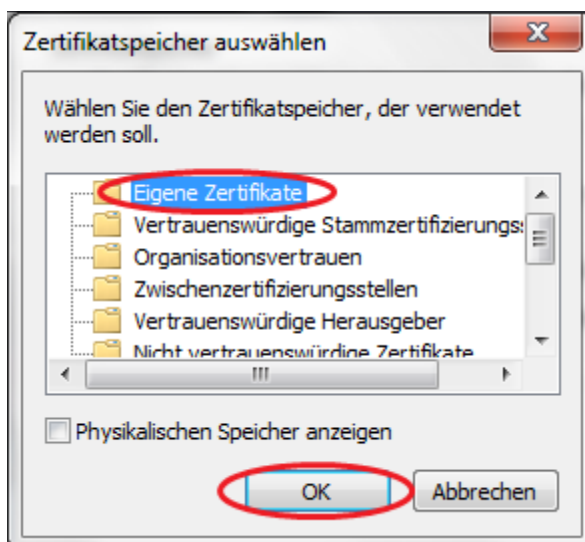
Jetzt drücken Sie auf „Weiter“



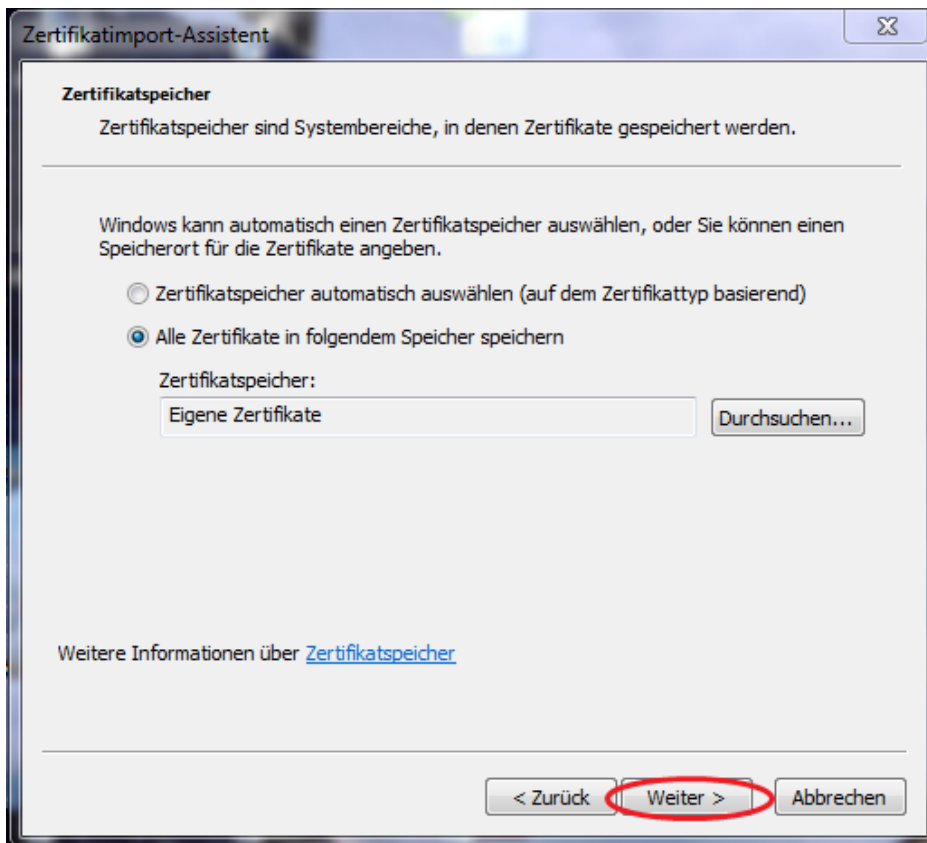
Nun wählen Sie „Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern“ und klicken auf „Durchsuchen“



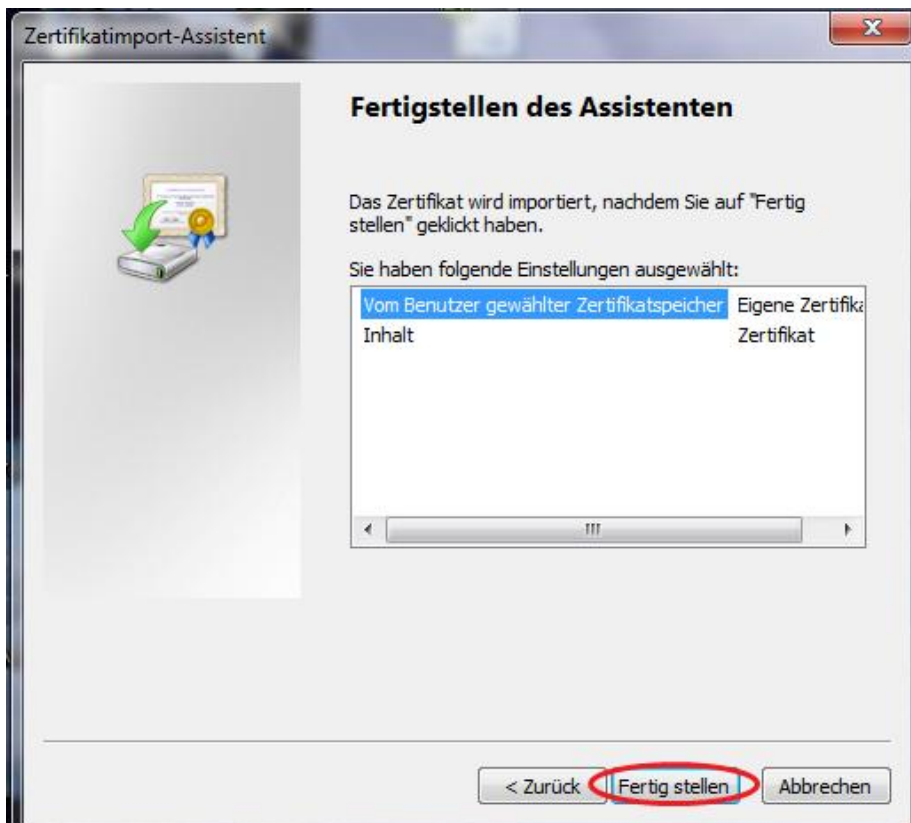
Dort wählen Sie „Eigene Zertifikate“ aus und drücken „OK“



Jetzt klicken Sie auf „Weiter“



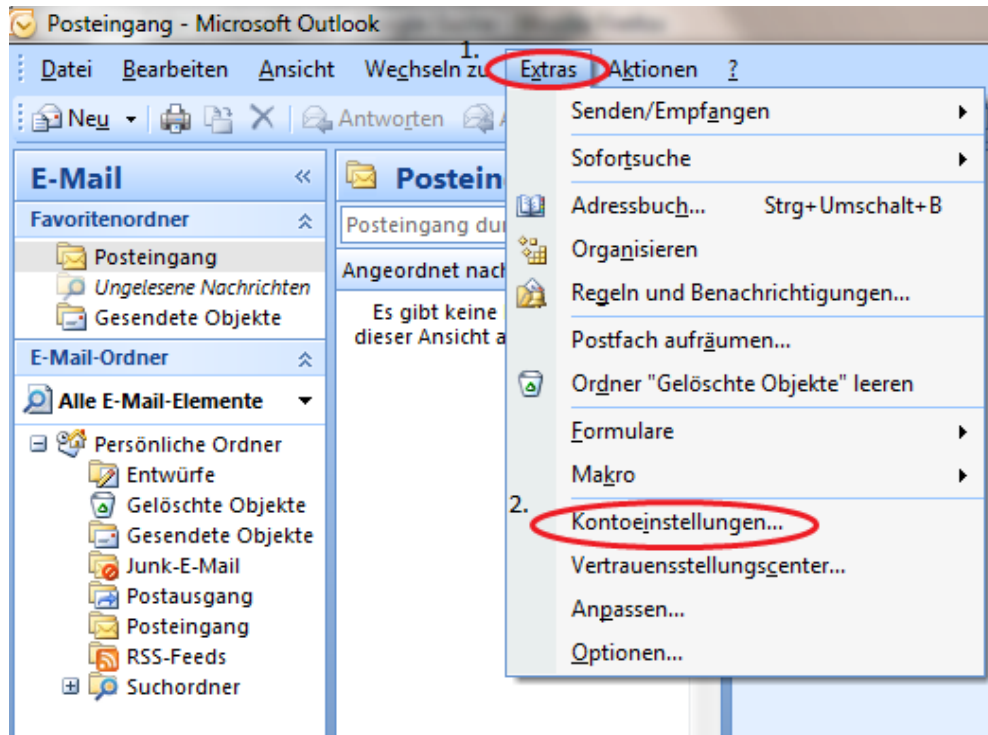
Schließlich drücken Sie noch auf „Fertig stellen“



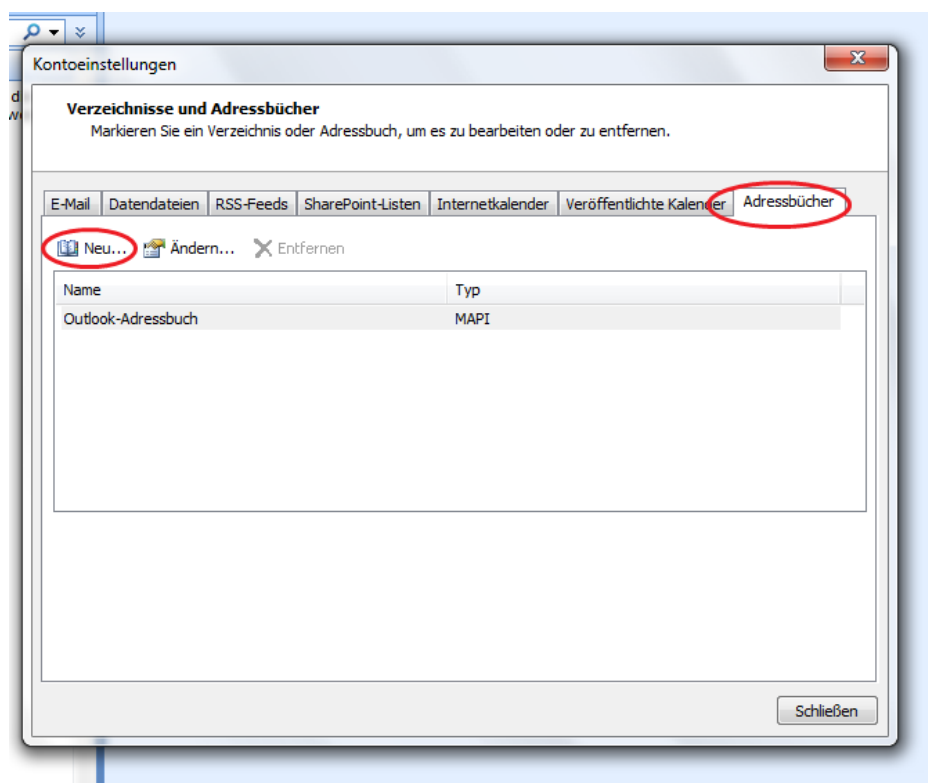
## 3 Outlook 2007

### 3.1 LDAP-Konfiguration

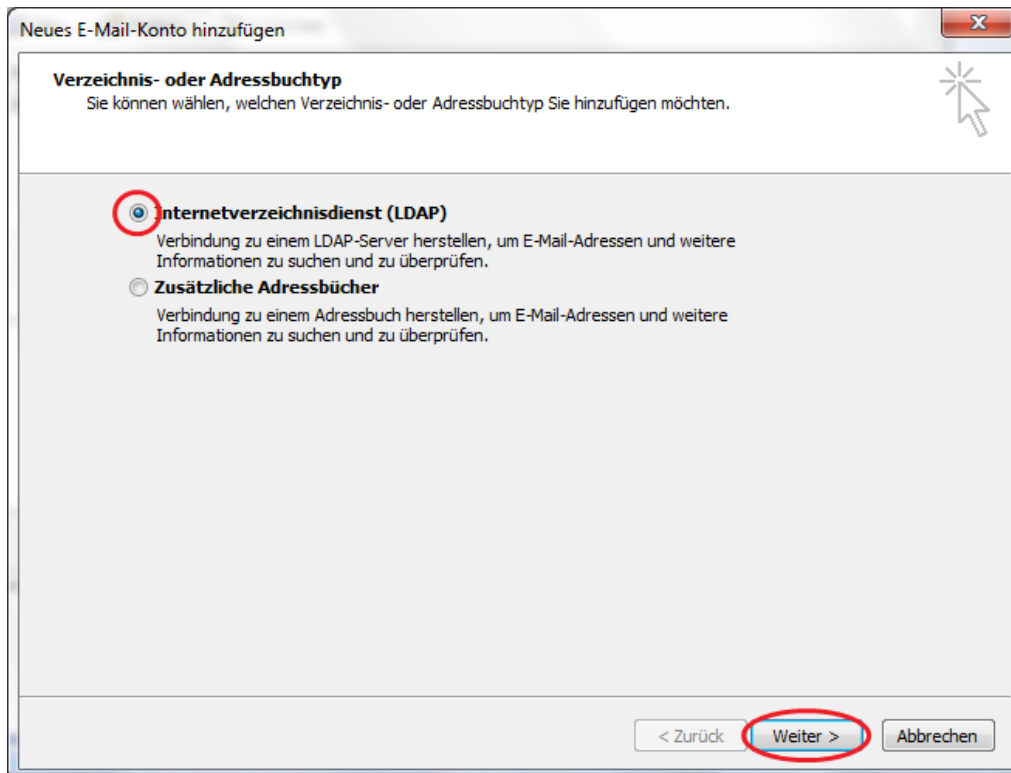
Klicken Sie auf „Extras“ und dann auf „Kontoeinstellungen“



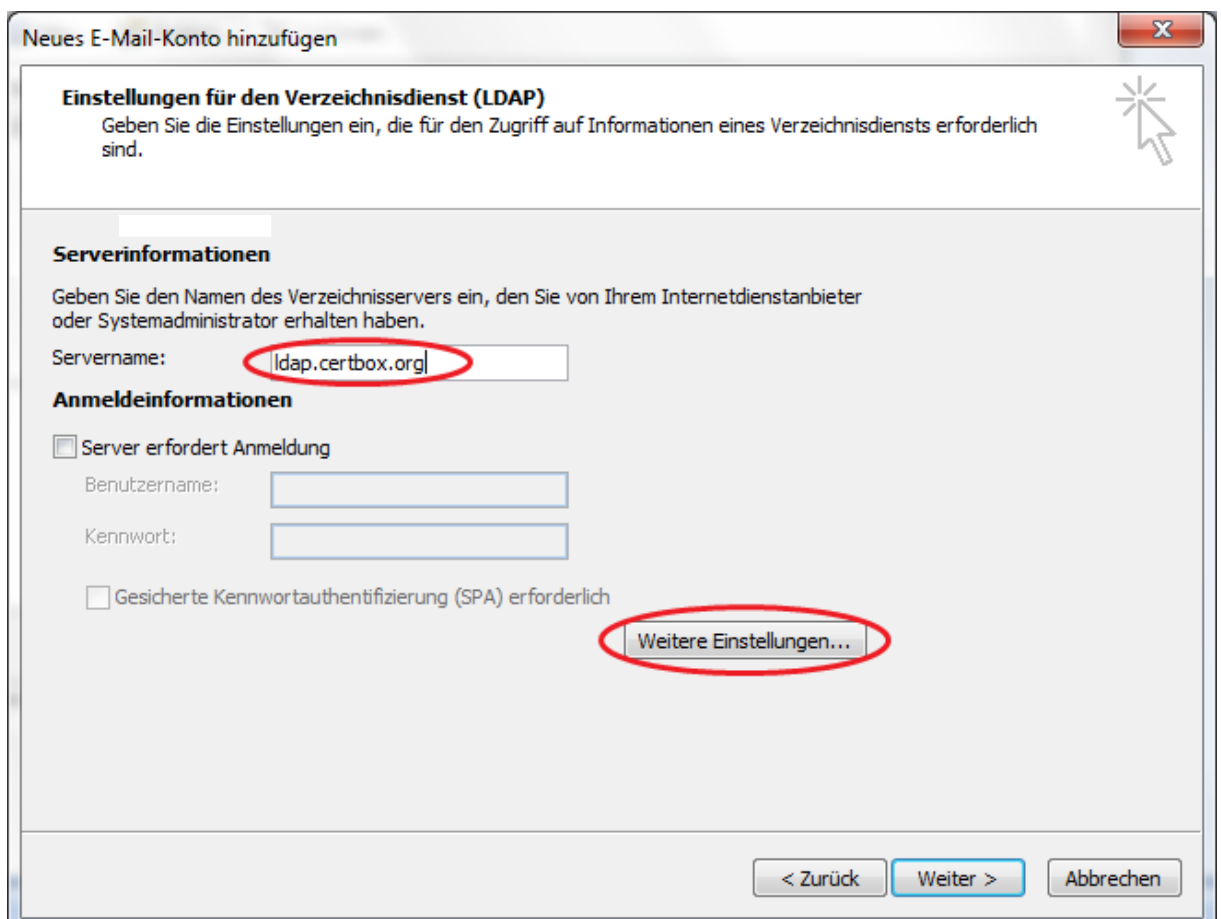
Klicken Sie dann auf "Adressbücher" und dort auf „Neu“



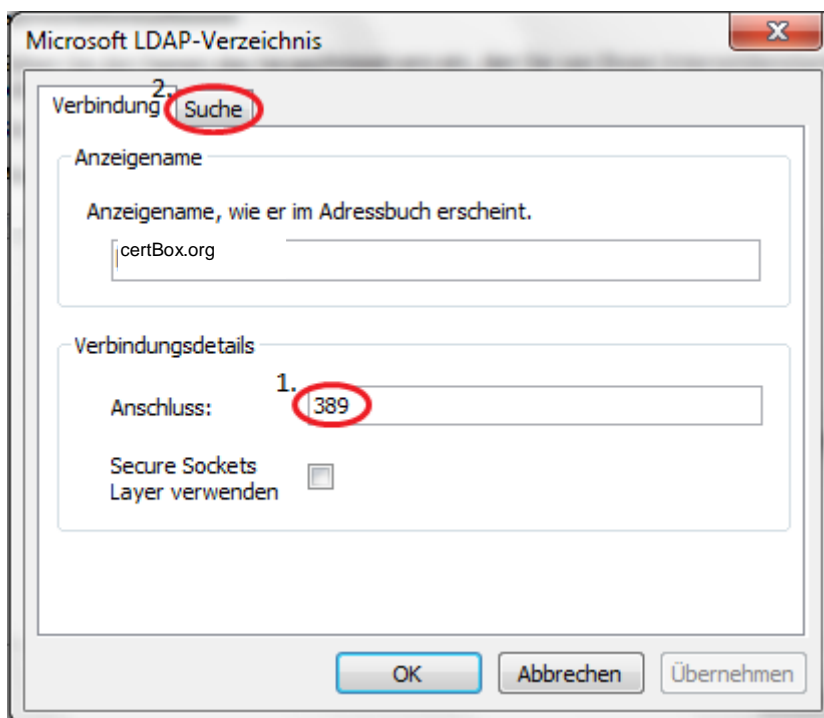
Dort wählen Sie „Internetverzeichnisdienst(LDAP)“ und klicken Sie auf „Weiter“



Danach geben Sie als Servername „ldap.certbox.org“ an




Klicken Sie dann auf „Weitere Einstellungen“, geben Sie den Anzeigenamen „cert box.org“ an, geben Sie den Anschluss „389“ an und klicken Sie auf „Suche“ und auf „OK“



## 3.2 HTML-Anwendung

### 3.2.1 Download und Import eines Zertifikats




Klicken Sie auf den Reiter „Suchen“ und geben Sie dort die gewünschte E-Mail Adresse ein:

Suchen    Veröffentlichen    PKI-Liste    Demozugang    Hilfe    FAQ    

X.509 ▾

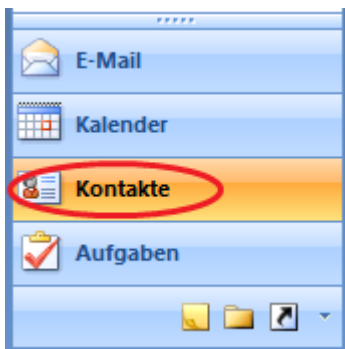
andreas.neppach@secardeo.com

suchen!

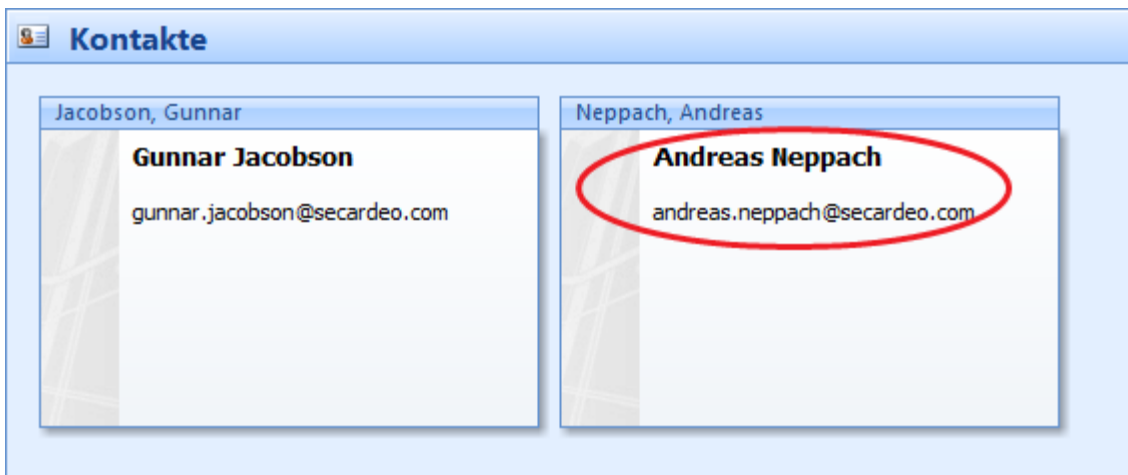
Name	Aussteller	Gültig bis	Verwendung	Download
Andreas Neppach	Secardeo Issuing CA 1	10.01.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Key Encipherment</li> <li>■ Data Encipherment</li> <li>■ E-mail Protection</li> <li>■ Microsoft Encrypted File System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Zertifikat</b></li> <li> vCard</li> <li> Zertifikatskette</li> </ul>

Klicken Sie danach auf den Link „Zertifikat“, wählen Sie „Speichern“ und wählen Sie einen Ordner ihrer Wahl.

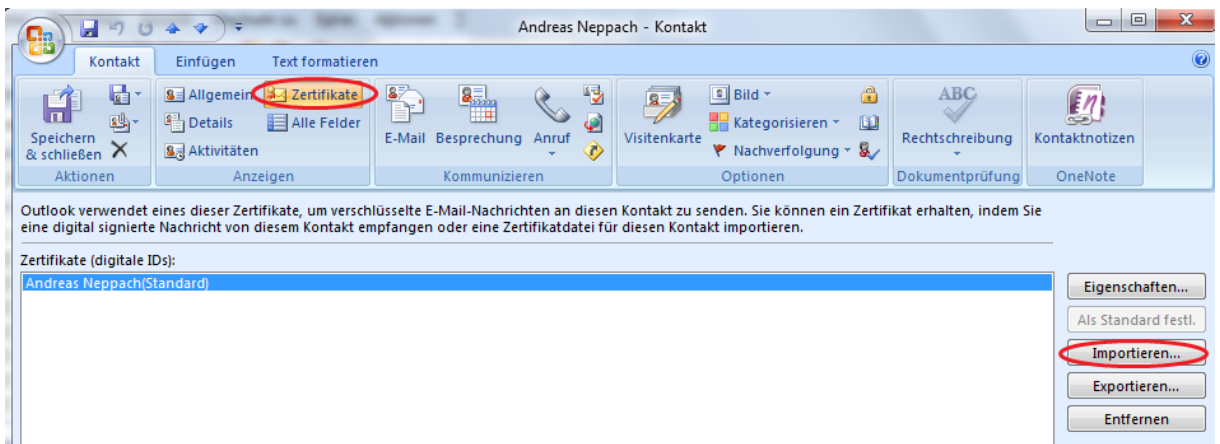
Zum Import klicken Sie auf Kontakte



Wählen Sie dann den gewünschten Kontakt aus



Drücken Sie dann in der Menüleiste oben auf „Zertifikate“. Drücken Sie nun rechts auf „Importieren“, und wählen Sie das Zertifikat aus.



## 3.2.2 Download und Import einer vCard

Klicken Sie auf den Reiter „Suchen“ und geben Sie dort die gewünschte E-Mail Adresse ein:

Name	Aussteller	Gültig bis	Verwendung	Download
Andreas Neppach	Secardeo Issuing CA 1	10.01.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Key Encipherment</li> <li>Data Encipherment</li> <li>E-mail Protection</li> <li>Microsoft Encrypted File System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zertifikat</li> <li><b>vCard</b></li> <li>Zertifikatskette</li> </ul>

Klicken Sie danach auf den Link „vCard“ und wählen Sie „Öffnen“  
Wählen Sie dann „Speichern & schließen“

Name...: Andreas Neppach  
 Firma:  
 Position:  
 Speichern unter: Neppach, Andreas  
 Internet  
 E-Mail...: andreas.neppach@secardeo.com  
 Anzeigen als: Andreas Neppach (andreas.neppach@secardeo.com)  
 Webseite:

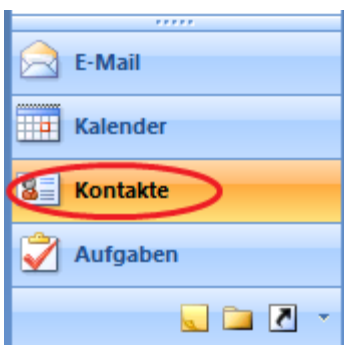
## 3.2.3 Download und Import einer Zertifikatskette

Klicken Sie auf den Reiter „Suchen“ und geben Sie dort die gewünschte E-Mail Adresse ein:

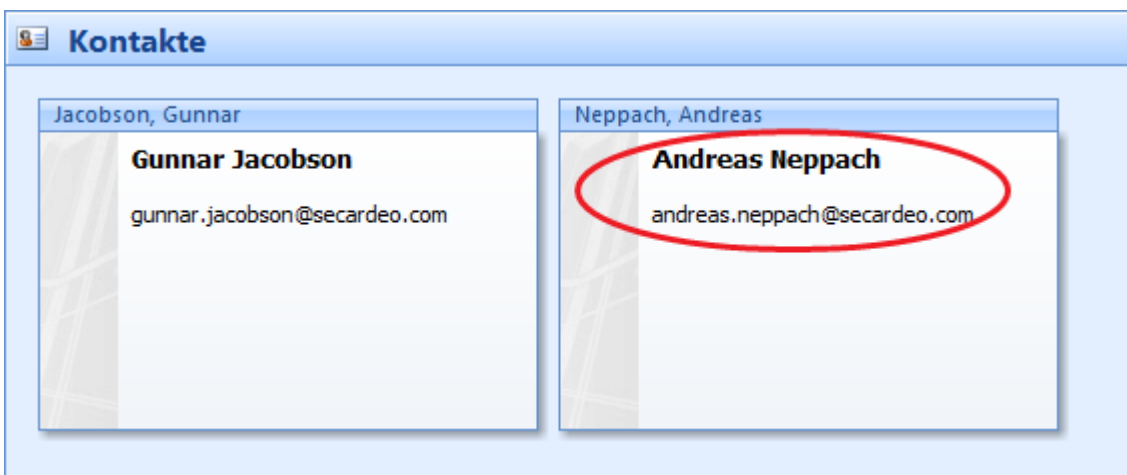
Name	Aussteller	Gültig bis	Verwendung	Download
Andreas Neppach	Secardeo Issuing CA 1	10.01.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Key Encipherment</li> <li>Data Encipherment</li> <li>E-mail Protection</li> <li>Microsoft Encrypted File System</li> </ul>	<a href="#">Zertifikat</a> <a href="#">vCard</a> <a href="#">Zertifikatskette</a>

Klicken Sie danach auf den Link „Zertifikatskette“, wählen Sie „Speichern“ und wählen Sie einen Ordner ihrer Wahl.

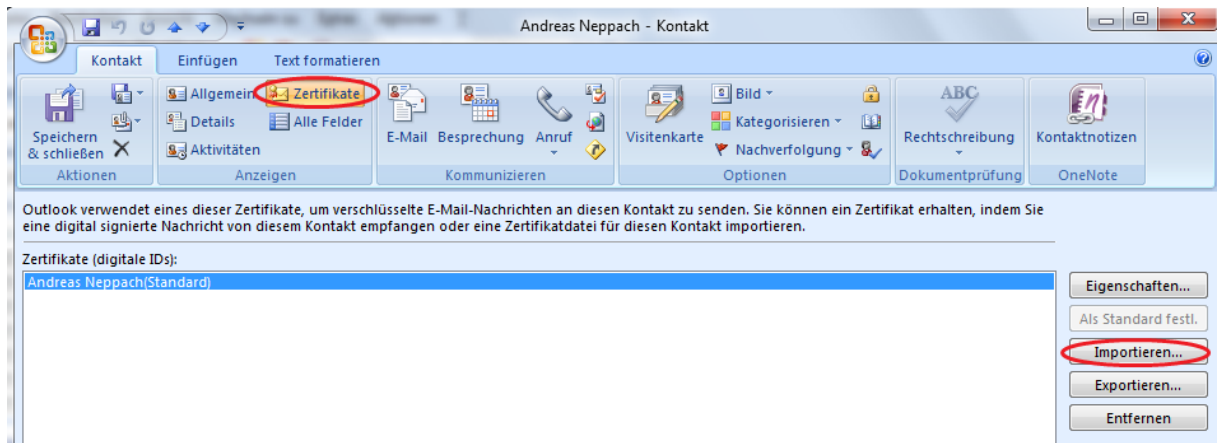
Zum Import klicken Sie auf Kontakte



Wählen Sie dann den gewünschten Kontakt aus



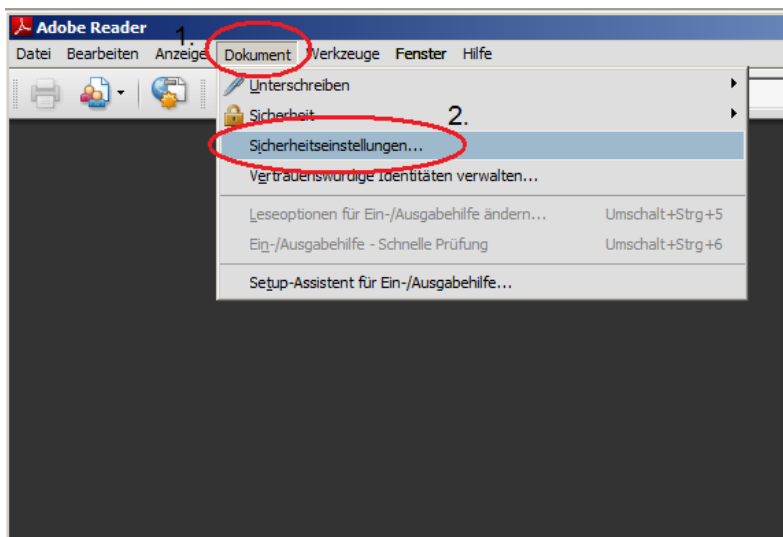
Drücken Sie dann in der Menüleiste oben auf „Zertifikate“. Drücken Sie nun rechts auf „Importieren“, und wählen Sie das Zertifikat aus.



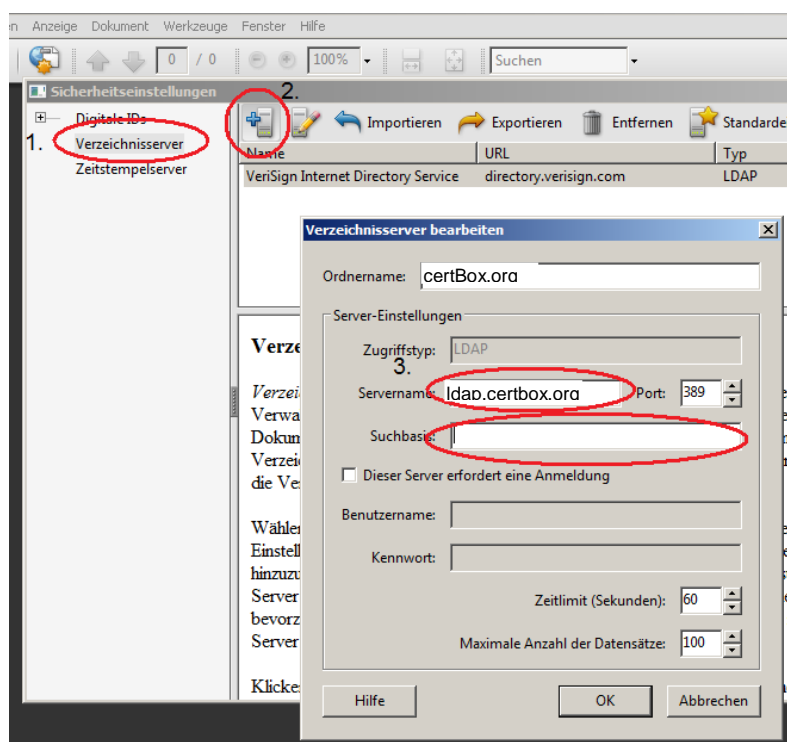
## 4 Adobe Reader 9

### 4.1 LDAP-Konfiguration

Klicken Sie auf „Dokument“, dann auf „Sicherheitseinstellungen...“



Klicken Sie dort auf „Verzeichnisse“ dann auf „Verzeichnisse bearbeiten“, dort tragen Sie als Ordnername „certBox.org“ ein. Als Servername tragen Sie „ldap.certbox.org“ ein, die Suchbasis bleibt leer.



## 4.2 HTML-Anwendung

### 4.2.1 Download und Import eines Zertifikats

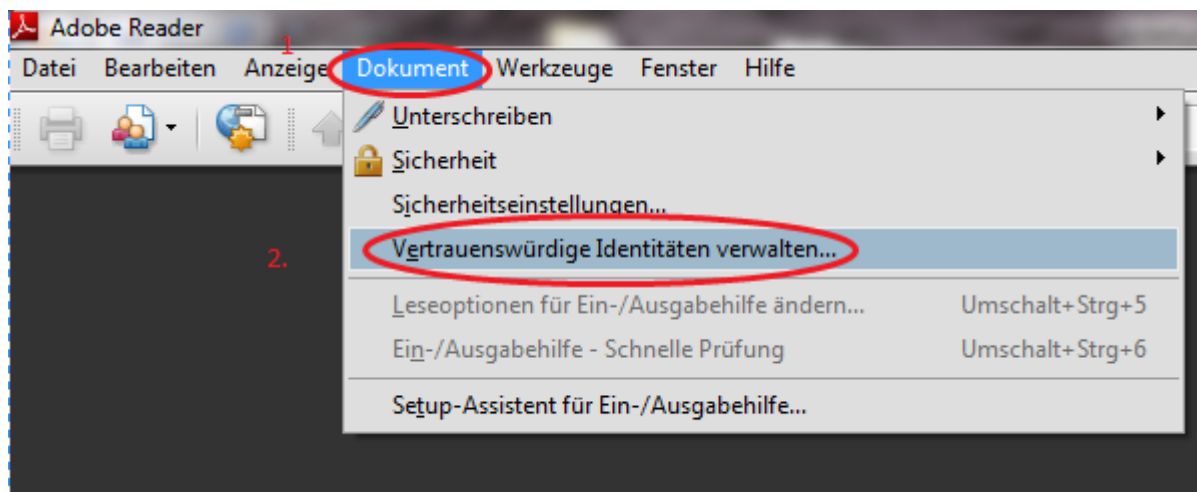
Klicken Sie auf den Reiter „Suchen“ und geben Sie dort die gewünschte E-Mail Adresse ein:

Name	Aussteller	Gültig bis	Verwendung	Download
Andreas Neppach	Secardeo Issuing CA 1	10.01.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Key Encipherment</li> <li>■ Data Encipherment</li> <li>■ E-mail Protection</li> <li>■ Microsoft Encrypted File System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> <b>Zertifikat</b></li> <li> vCard</li> <li> Zertifikatskette</li> </ul>

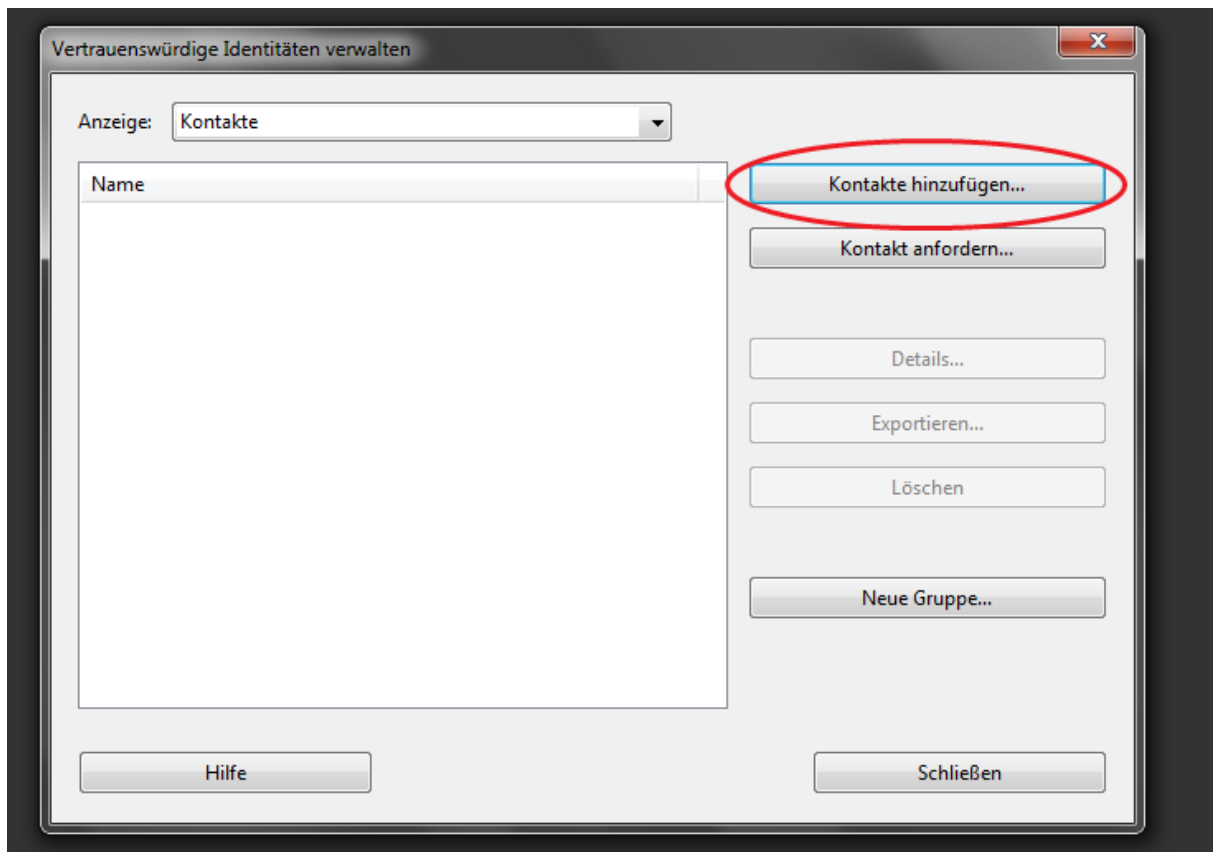
© 2009 Secardeo GmbH, Ismaning

Klicken Sie danach auf den Link „Zertifikat“, wählen Sie „Speichern“ und wählen Sie einen Ordner ihrer Wahl.

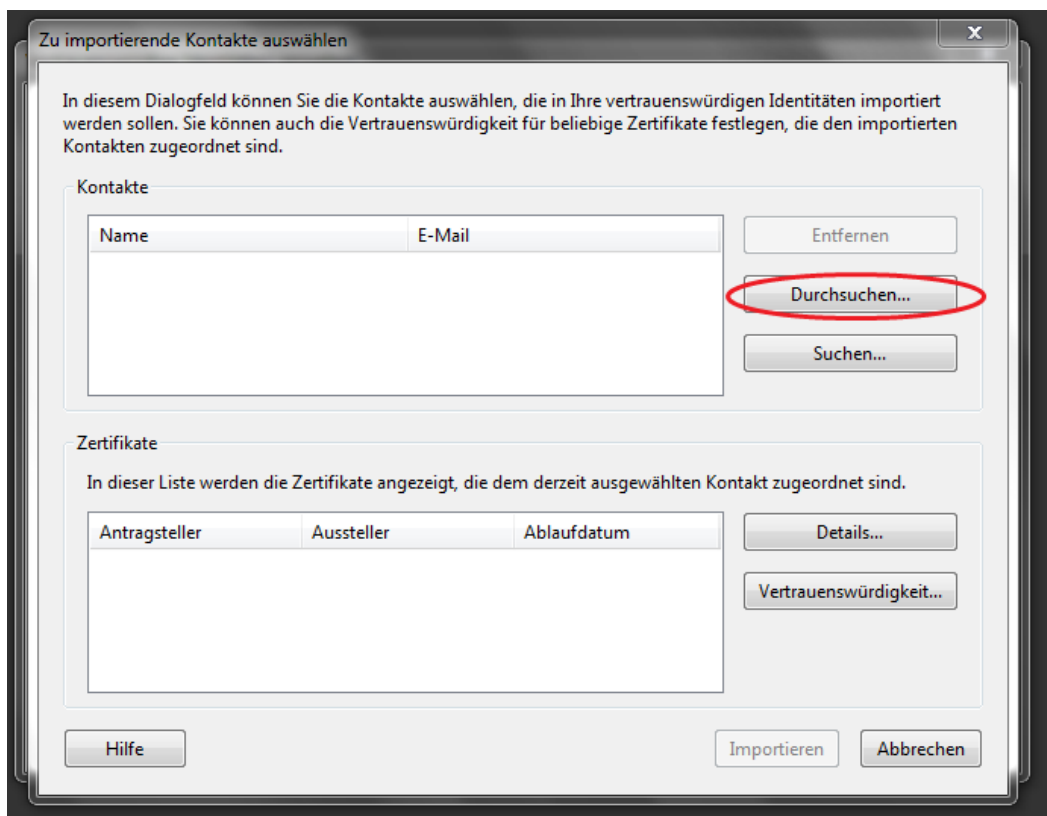
Zum Import klicken Sie auf „Dokument“ und dann auf „Vertrauenswürdige Identitäten verwalten...“



Klicken Sie auf „Kontakte hinzufügen“

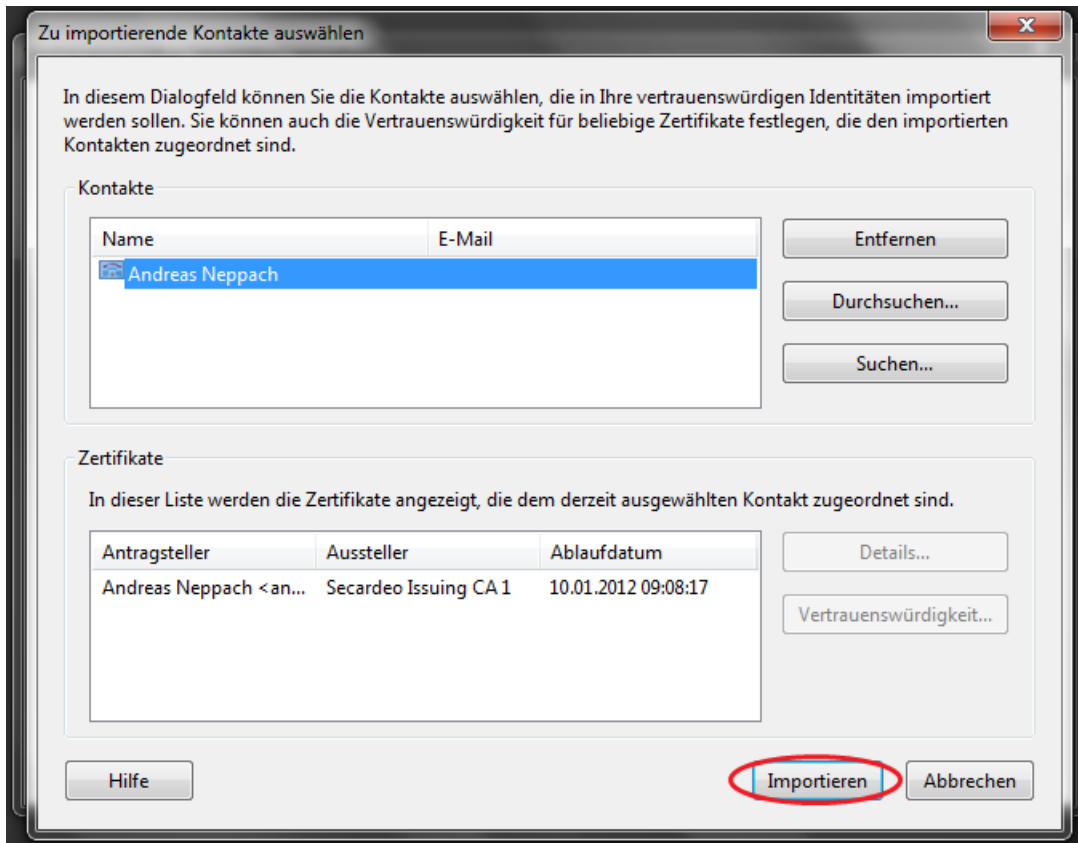


Dann auf „Durchsuchen“



Wählen Sie dann das gewünschte Zertifikat aus und drücken „Öffnen“

Schließlich wählen Sie das Zertifikat noch einmal aus und drücken „Importieren“



## 4.2.2 Download und Import einer Zertifikatskette

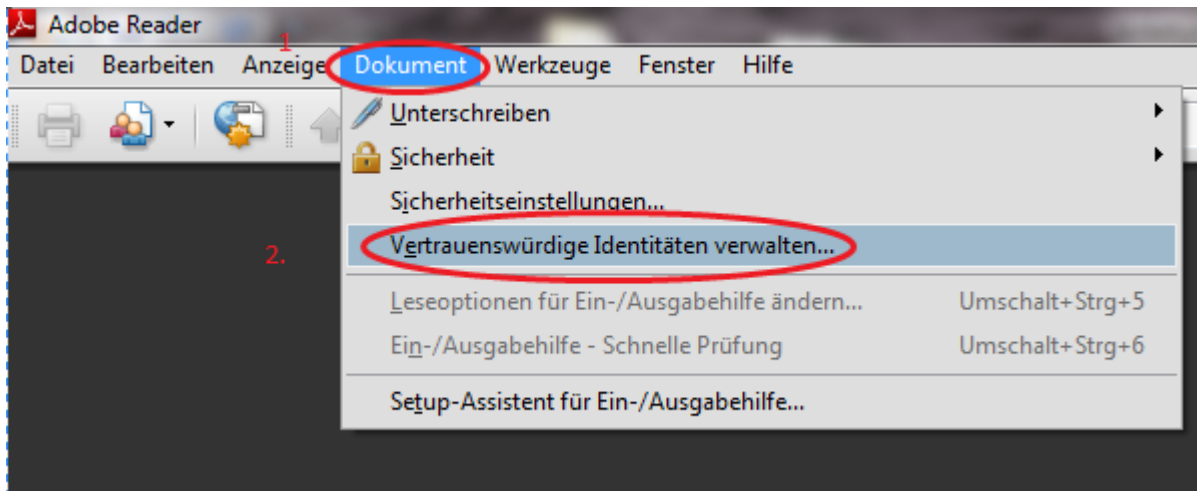
Klicken Sie auf den Reiter „Suchen“ und geben Sie dort die gewünschte E-Mail Adresse ein:

X.509       

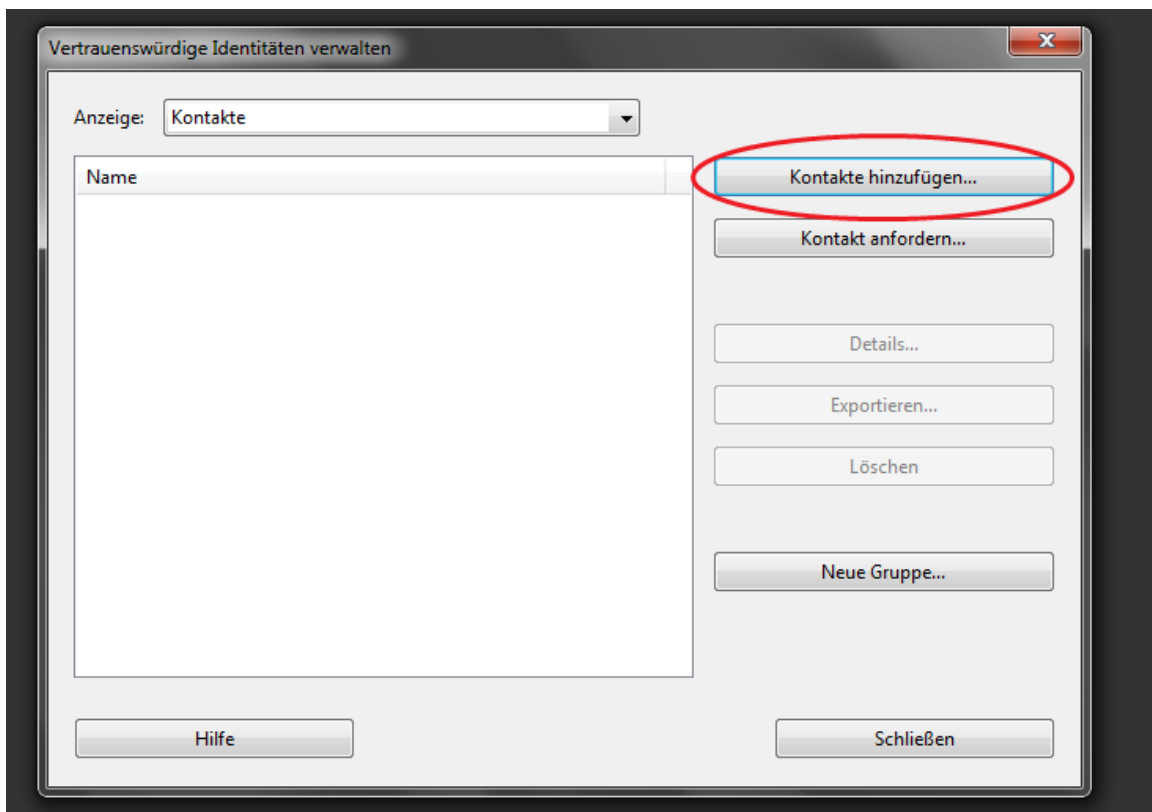
Name	Aussteller	Gültig bis	Verwendung	Download
Andreas Neppach	Secardeo Issuing CA 1	10.01.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Key Encipherment</li> <li>■ Data Encipherment</li> <li>■ E-mail Protection</li> <li>■ Microsoft Encrypted File System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zertifikat</li> <li> vCard</li> <li> <b>Zertifikatskette</b></li> </ul>

Klicken Sie danach auf den Link „Zertifikatskette“, wählen Sie „Speichern“ und wählen Sie einen Ordner ihrer Wahl

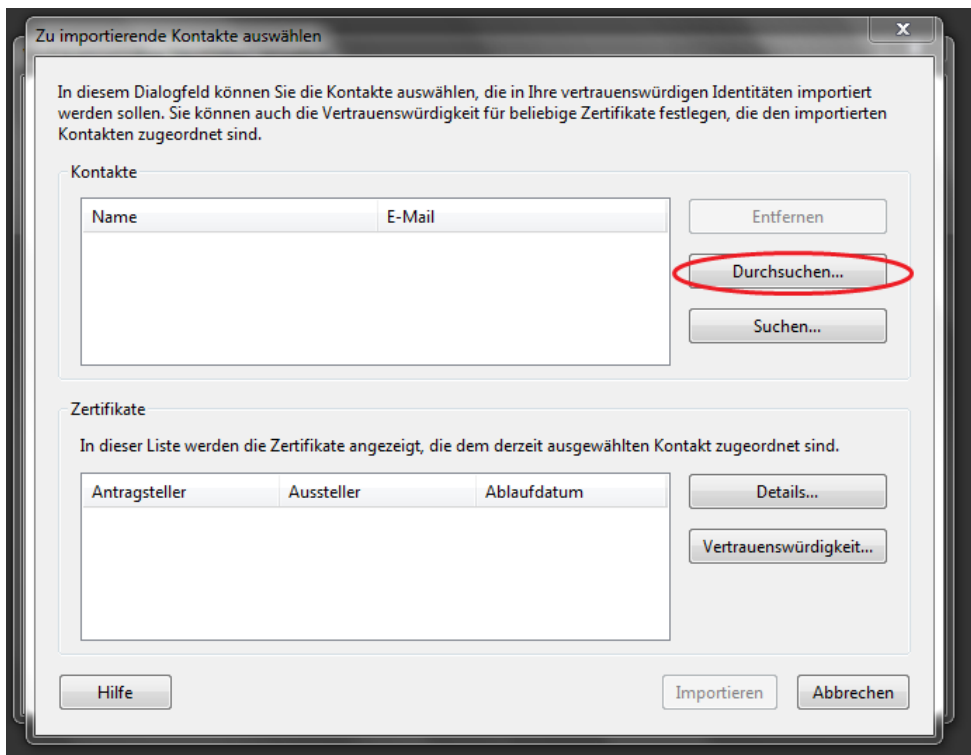
Zum Import klicken Sie auf „Dokument“ und dann auf „Vertrauenswürdige Identitäten verwalten“



Klicken Sie auf „Kontakte hinzufügen“

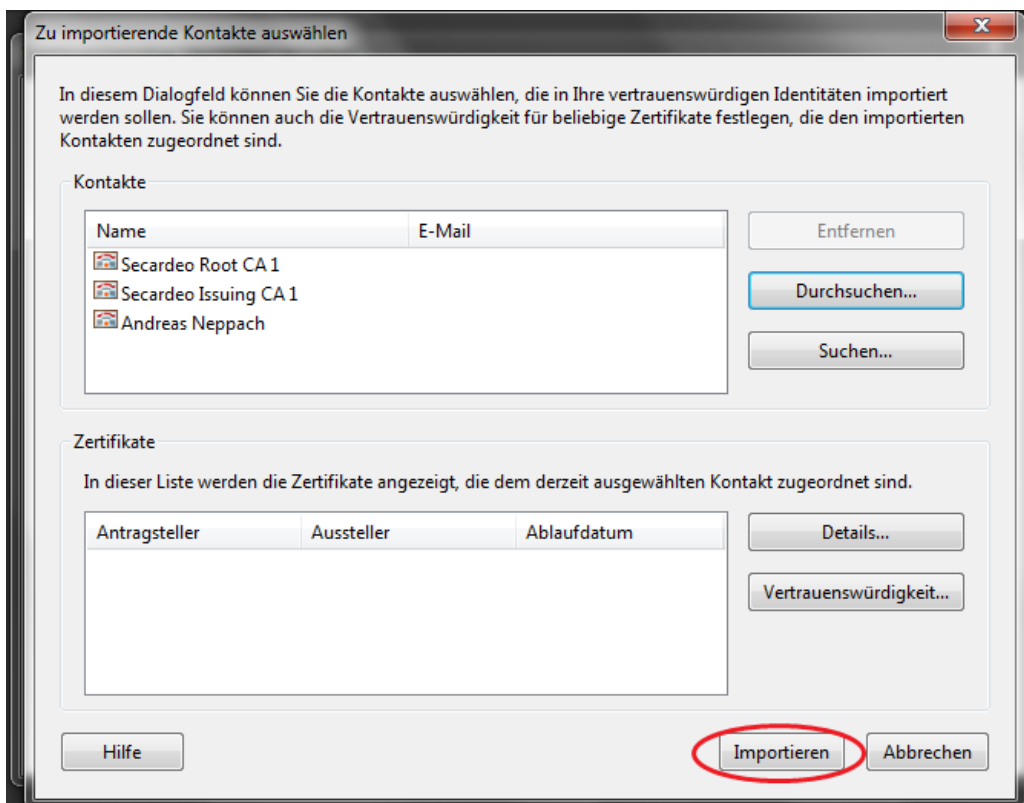


Dann auf „Durchsuchen“



Wählen Sie dann die gewünschte Zertifikatskette aus und drücken „Öffnen“

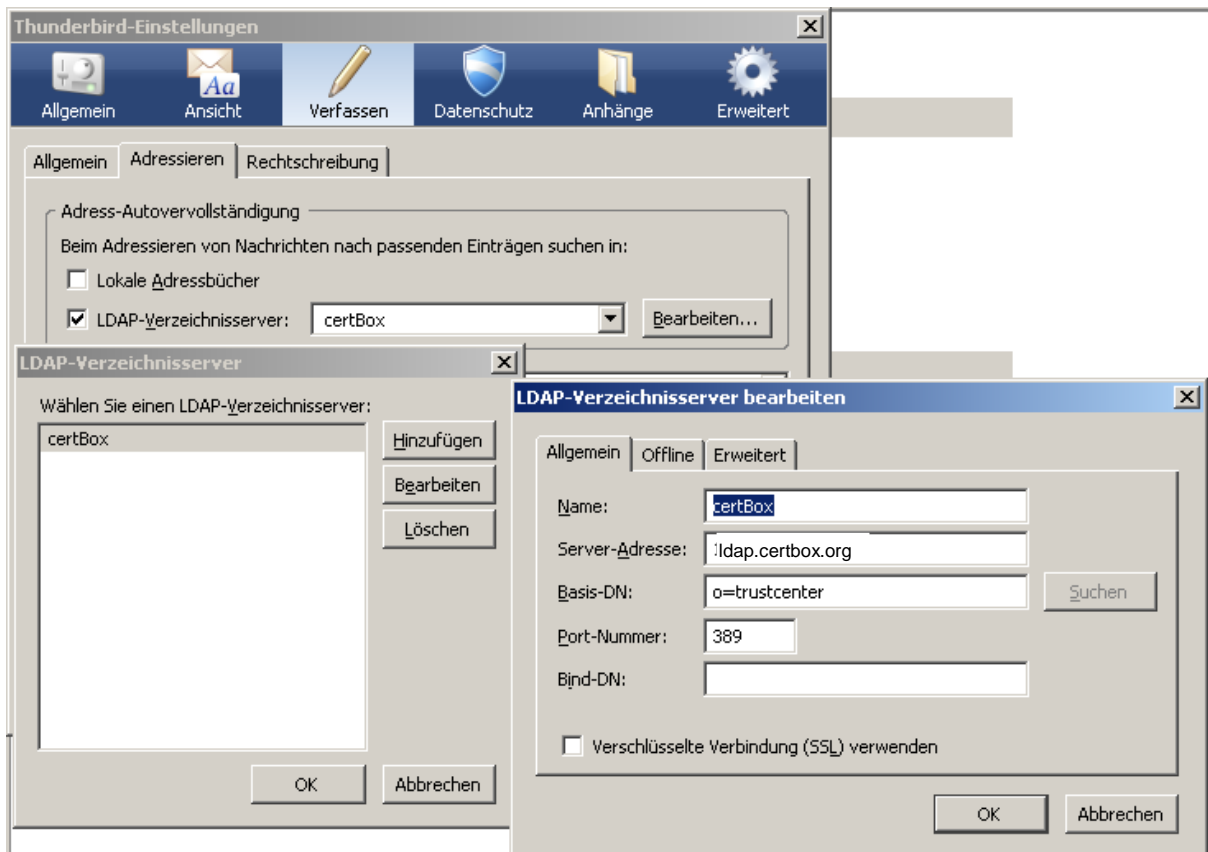
Schließlich drücken Sie „Importieren“



## 5 Mozilla Thunderbird

### 5.1 LDAP-Koffiguration

Klicken Sie „Extras“, dann „Einstellungen“, dann „Verfassen“, dann auf „Adressieren“ und wählen Sie „certBox“, mit der Server-Adresse „ldap.certbox.org“, der Basis-DN „o=trustcenter“ und der Port-Nummer „389“ als LDAP-Verzeichnisserver.



## 5.2 HTML-Anwendung

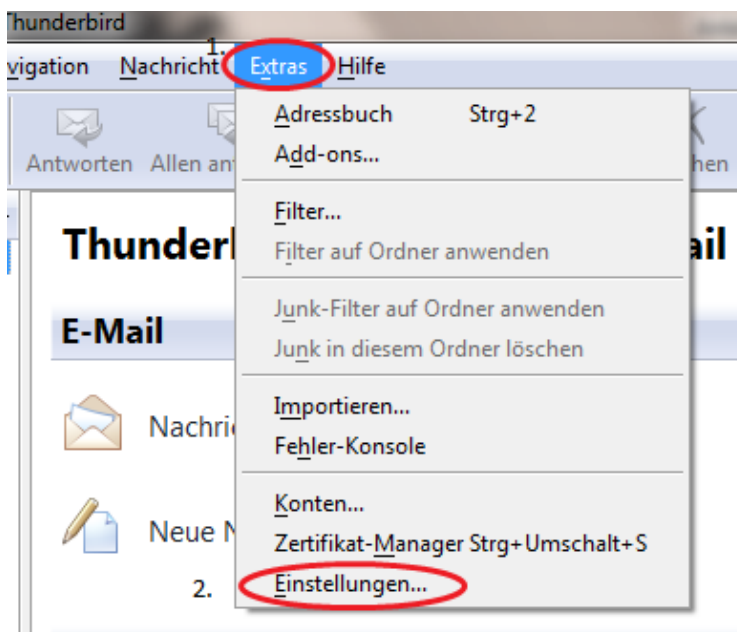
### 5.2.1 Download und Import eines Zertifikats

Klicken Sie auf den Reiter „Suchen“ und geben Sie dort die gewünschte E-Mail Adresse ein:

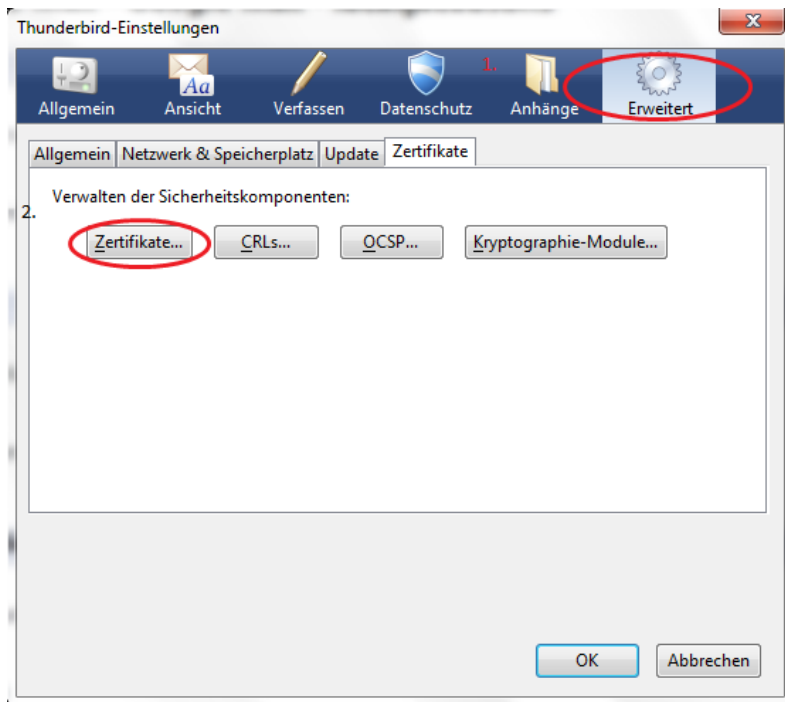
Name	Aussteller	Gültig bis	Verwendung	Download
Andreas Neppach	Secardeo Issuing CA 1	10.01.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Key Encipherment</li> <li>Data Encipherment</li> <li>E-mail Protection</li> <li>Microsoft Encrypted File System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Zertifikat</b></li> <li>vCard</li> <li>Zertifikatskette</li> </ul>

Klicken Sie danach auf den Link „Zertifikat“ wählen Sie „Speichern“ und wählen Sie einen Ordner ihrer Wahl.

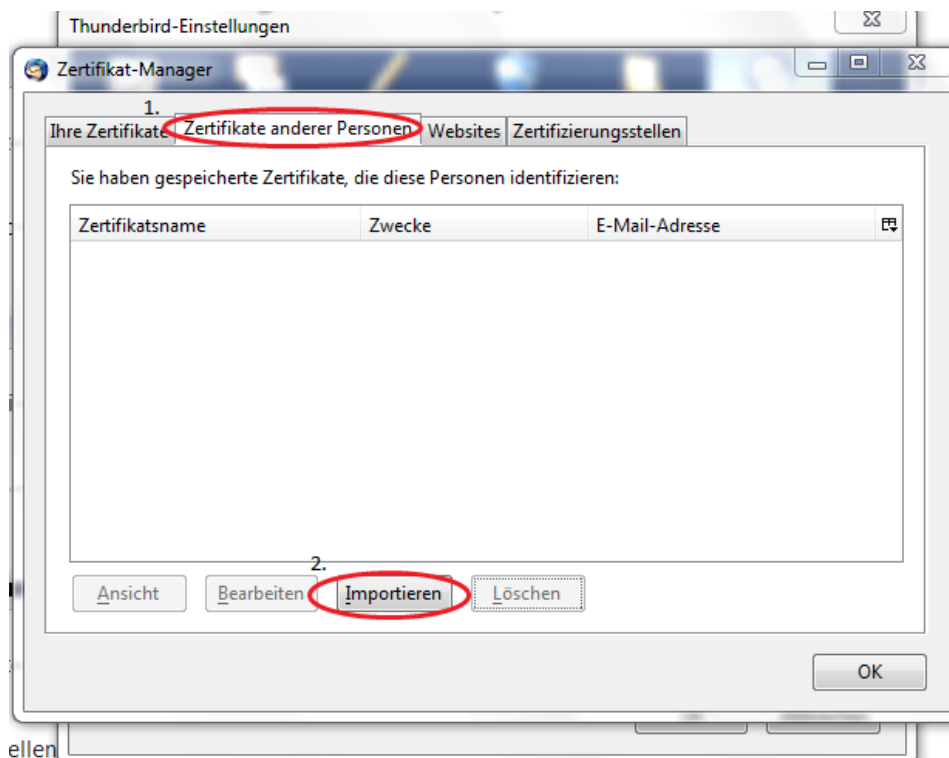
Zum Import klicken Sie auf „Extras“ und dann auf „Einstellungen...“



Dort klicken Sie auf „Erweitert“ und dann auf „Zertifikate“



Klicken Sie dort auf „Zertifikate anderer Personen“ und dann auf „Importieren“



Wählen Sie nun das von [www.certbox.org](http://www.certbox.org) heruntergeladene Zertifikat aus und drücken Sie auf „Öffnen“.

## 5.2.2 Download und Import einer Zertifikatskette

Klicken Sie auf den Reiter „Suchen“ und geben Sie dort die gewünschte E-Mail Adresse ein:



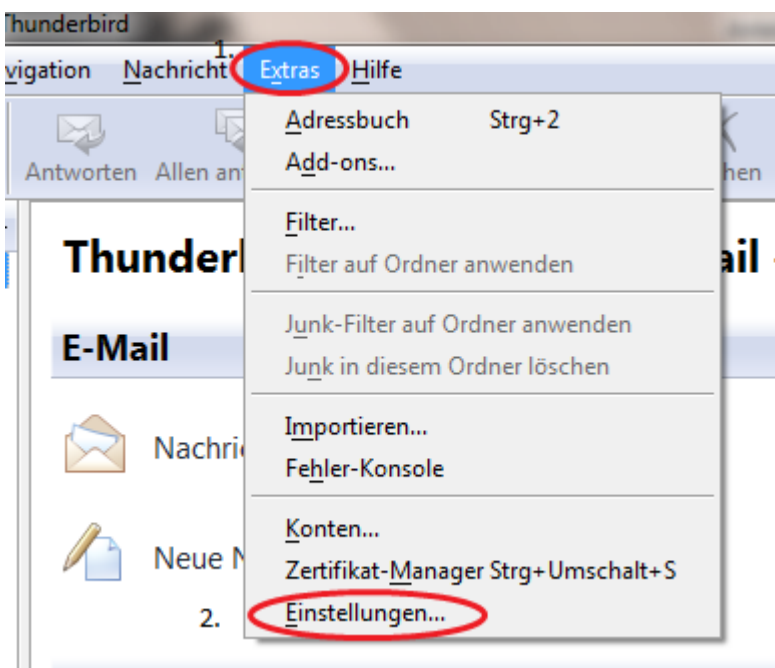
<a href="#">Suchen</a>	<a href="#">Veröffentlichen</a>	<a href="#">PKI-Liste</a>	<a href="#">Demozugang</a>	<a href="#">Hilfe</a>	<a href="#">FAQ</a>	
------------------------	---------------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------	---------------------	--

X.509

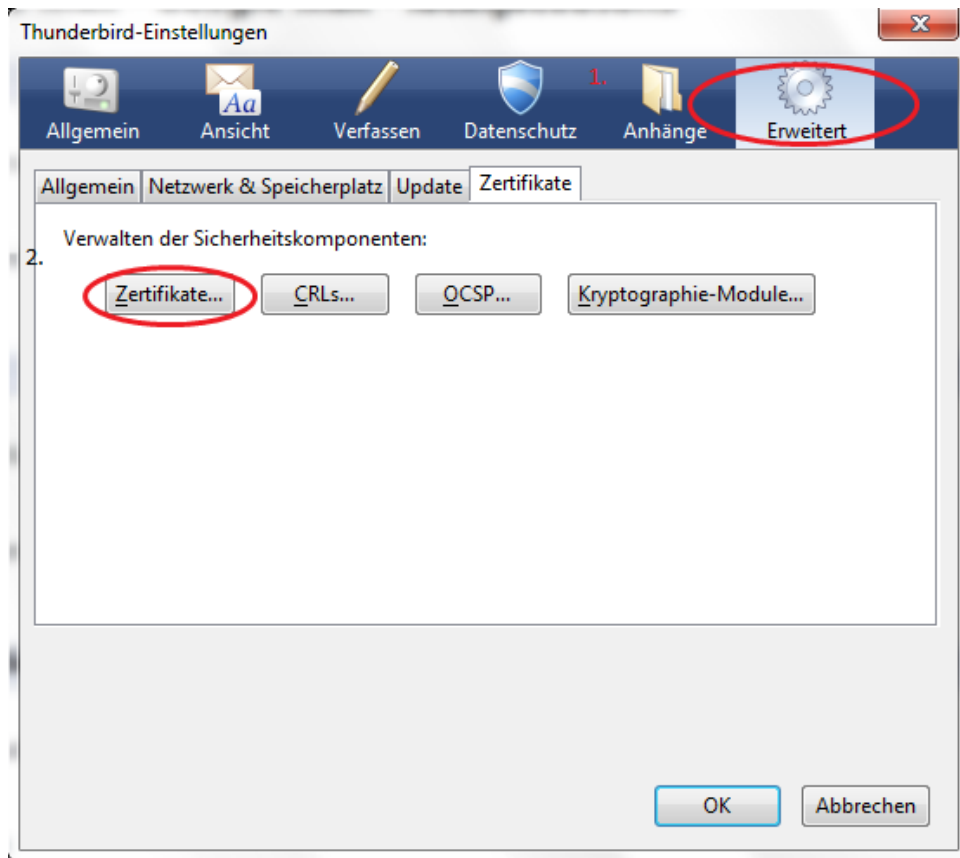
Name	Aussteller	Gültig bis	Verwendung	Download
Andreas Neppach	Secardeo Issuing CA 1	10.01.2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Key Encipherment</li> <li>■ Data Encipherment</li> <li>■ E-mail Protection</li> <li>■ Microsoft Encrypted File System</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Zertifikat</li> <li> vCard</li> <li> <b>Zertifikatskette</b></li> </ul>

Klicken Sie danach auf den Link „Zertifikatskette“ wählen Sie „Speichern“ und wählen Sie einen Ordner ihrer Wahl.

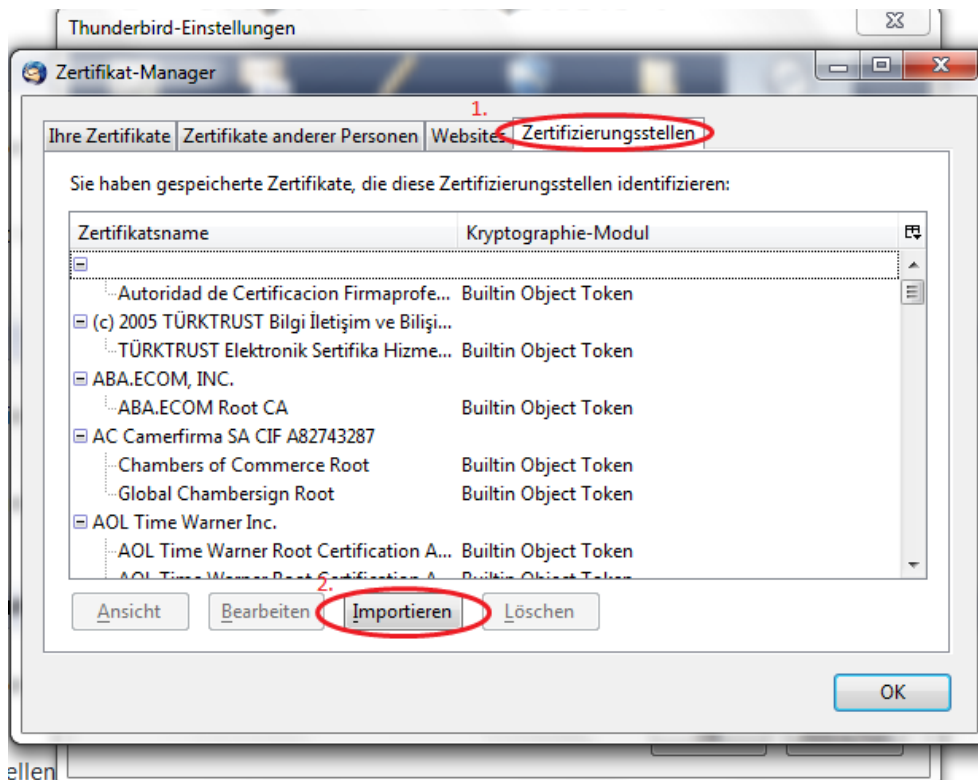
Zum Import klicken Sie auf „Extras“ und dann auf „Einstellungen...“



Dort klicken Sie auf „Erweitert“ und dann auf „Zertifikate“

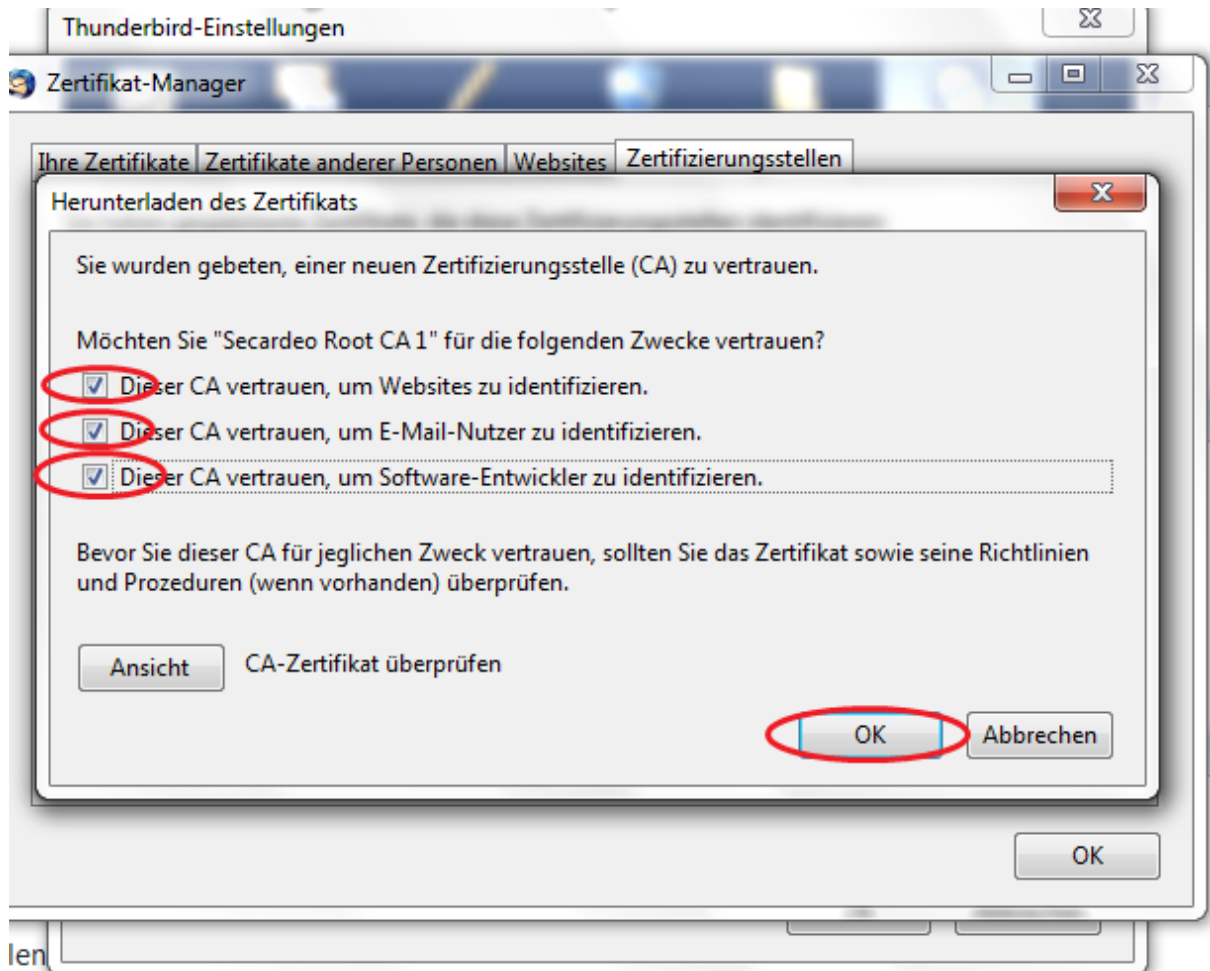


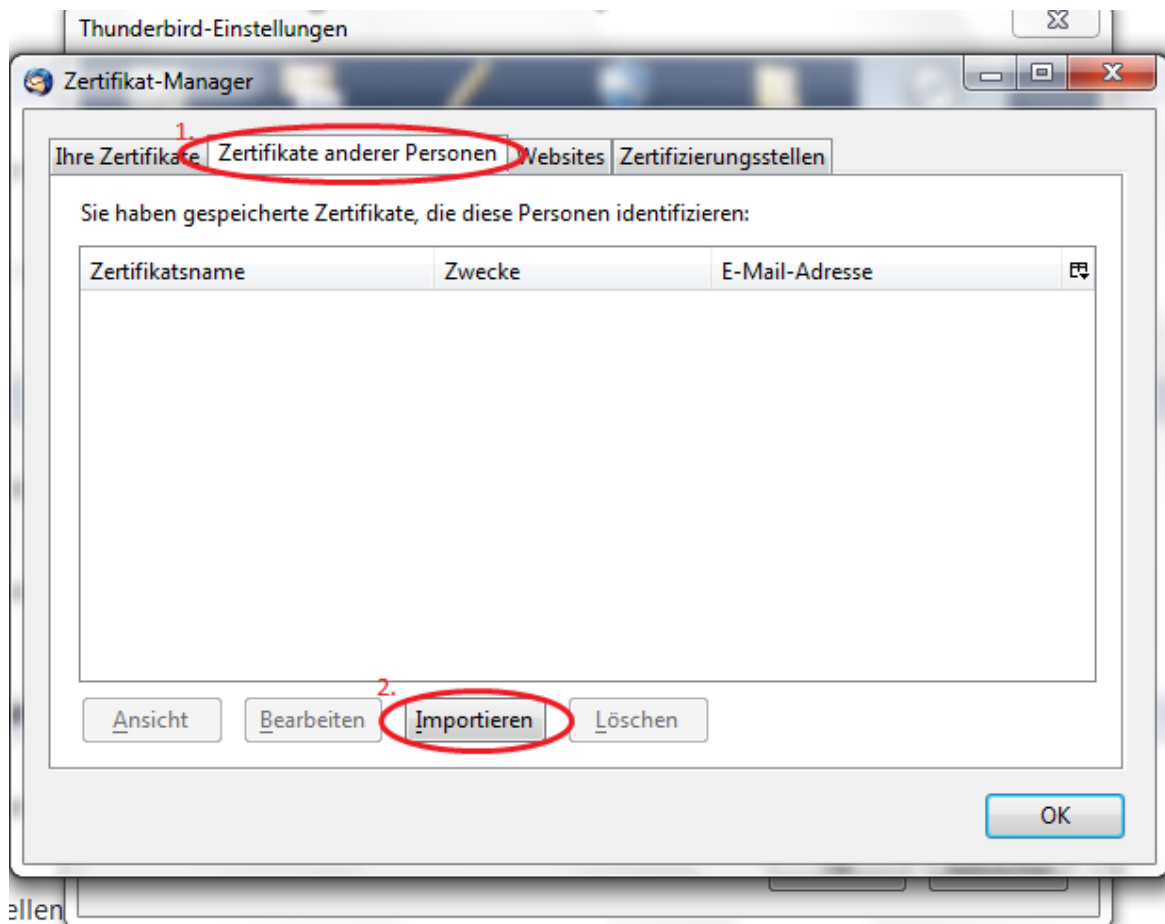
Klicken Sie dort auf „Zertifizierungsstellen“ und dann auf „Importieren“



Nun müssen Sie bei „Dieser CA vertrauen, um Websites zu identifizieren.“, bei „Dieser CA vertrauen, um E-Mail Nutzer zu identifizieren.“, und bei „Dieser CA vertrauen, um Software-Entwickler zu identifizieren.“ ein Häkchen setzen.

Anschließend klicken Sie noch auf „OK

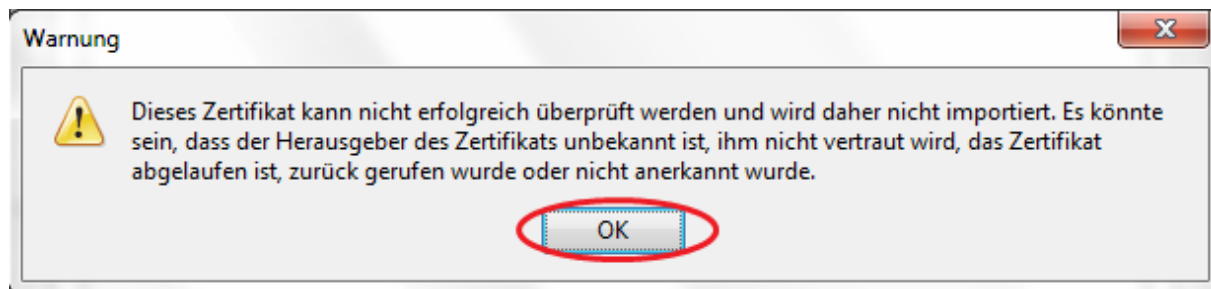




Klicken Sie nun wieder auf „Zertifikate anderer Personen“ und auf „Importieren“

Wählen Sie die gewünschte Zertifikatskette noch einmal aus und drücken auf „Öffnen“

Daraufhin erscheint diese Warnung, bei der Sie zweimal auf „OK“ drücken müssen.



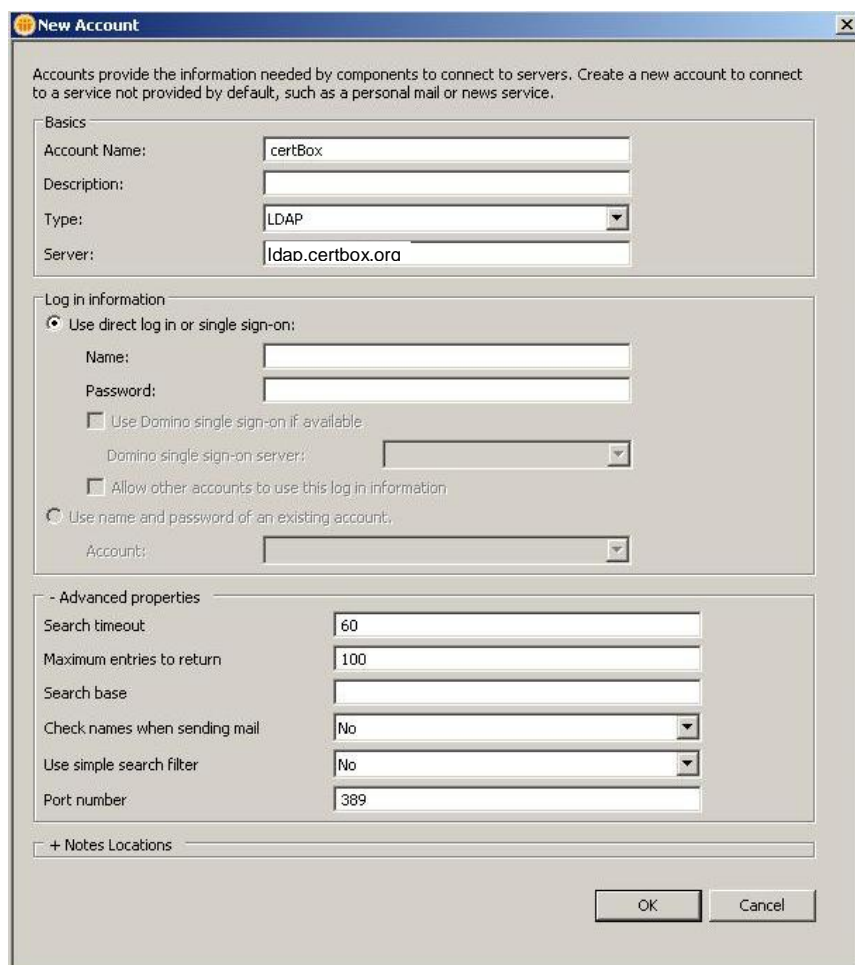
## 6 Lotus Notes

### 6.1 LDAP-Konfiguration

Klicken Sie bei Preferences\Accounts auf „New Account“ und wählen Sie LDAP aus.



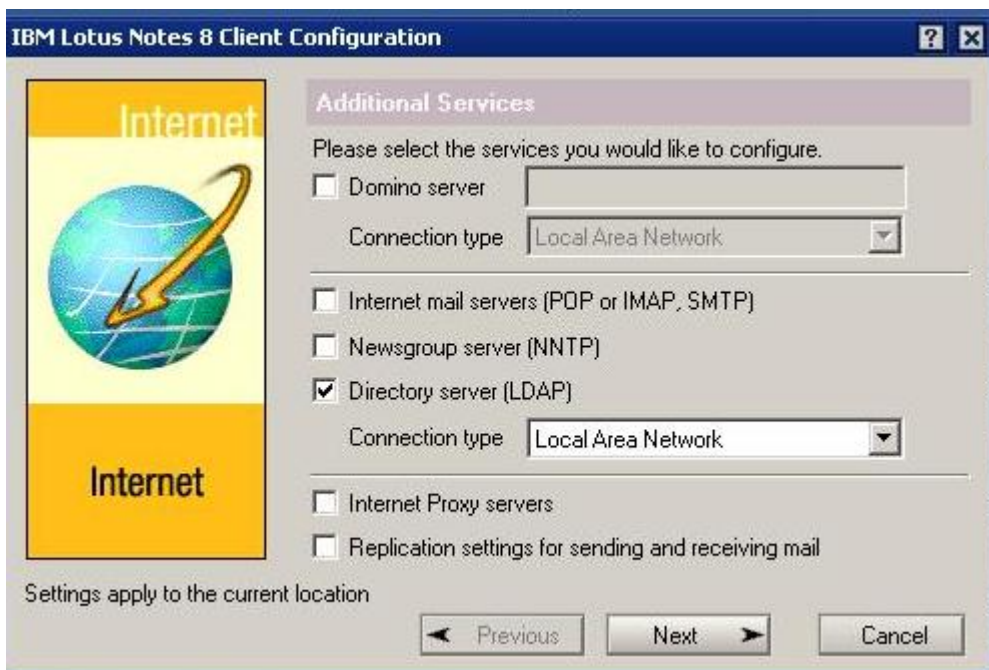
Der Account Name ist certbox, der Type LDAP und der Server „ldap.certbox.org“



Klicken Sie nun bei „Tools“ auf den „Client Reconfiguration Wizard“



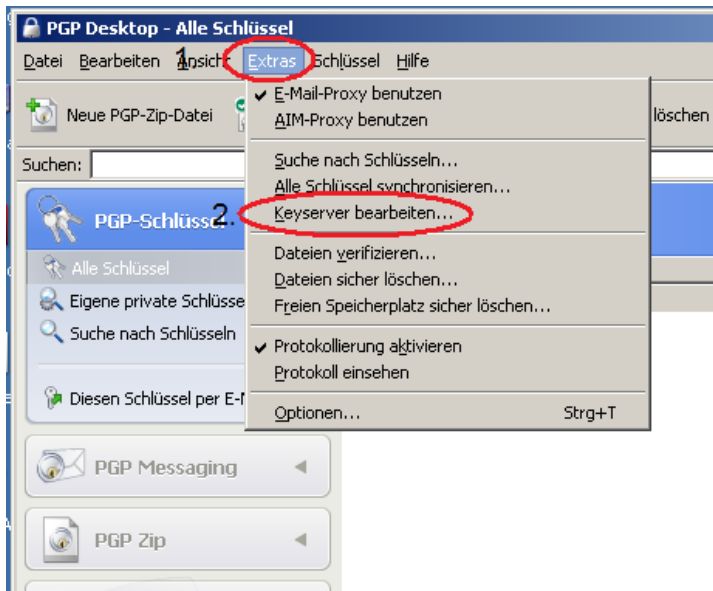
Dort wählen sie nun „Directory Server (LDAP)“ mit dem Connection type: „Local Area Network“ aus



## 7 PGP-Desktop

### 7.1 LDAP-Konfiguration

Drücken sie “Extras”, dann auf “Keyserver bearbeiten...”



Klicken sie nun auf „Hinzufügen“. Dort wählen sie als Typ „PGP Keyserver LDAP“ und als Adresse „ldap.certbox.org“ ein. Das Feld Basis-DN bleibt leer

