Indíce

1. Introdução

Este documento representa uma instrução para a instalação de uma comunicação codificada com a ALDI, do ponto de vista de um parceiro de comunicação externo. Em caso de dúvida, contacte o departamento de TI. Estas instruções foram efetuadas a 30/08/2016.

Condições:

- Windows 7
- Internet Explorer 11
- MS Outlook 2013

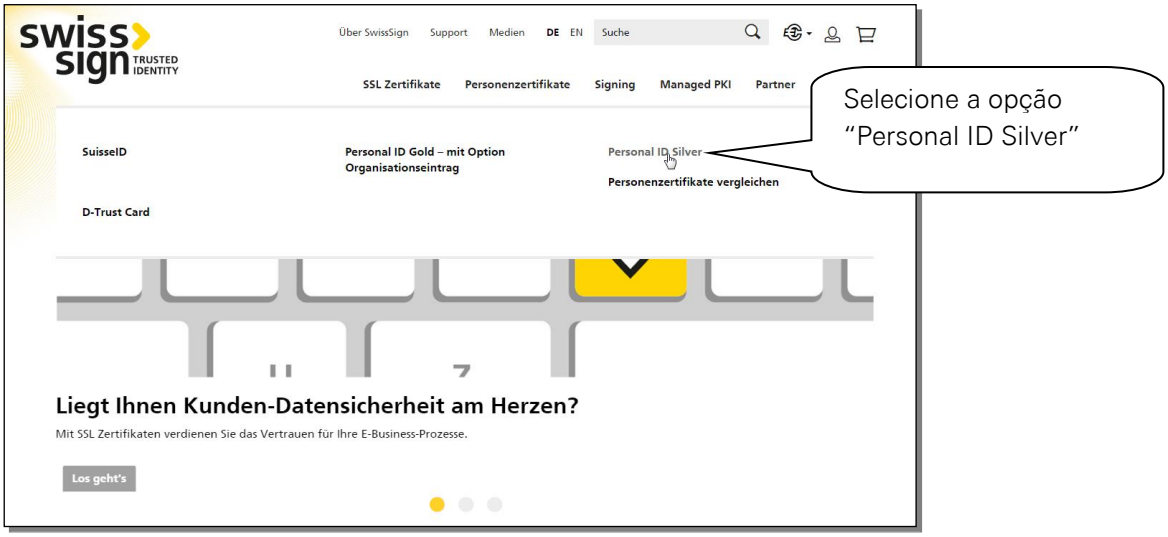
Os diferentes sistemas podem ser vistos de diferentes maneiras.

2. Pedido e instalação de um certificado

Este capítulo descreve o pedido e a instalação de um certificado para a comunicação codificada através de e-mail com a ALDI. Actualmente a ALDI aconselha o fornecedor de certificados (trustcenter) TC Trustcenter.
Assim está garantida a compatibilidade máxima com os mecanismos de codificação utilizados pela ALDI.
A título de exemplo no capítulo seguinte é efectuado um pedido o produto "TC Personal ID" no TC Trustcenter.
Por favor considere, que o certificado referido no capítulo é emitido para um endereço de e-mail e apenas pode ser utilizado através deste. O acesso ao endereço de e-mail deve ser feito através do Outlook pelo protocolo POP3 ou IMAP.
O certificado descrito é válido durante 1 ano e sujeito a custos.

2.1 Pedido de um certificado

Aceda ao site "http://www.swisssign.com/"

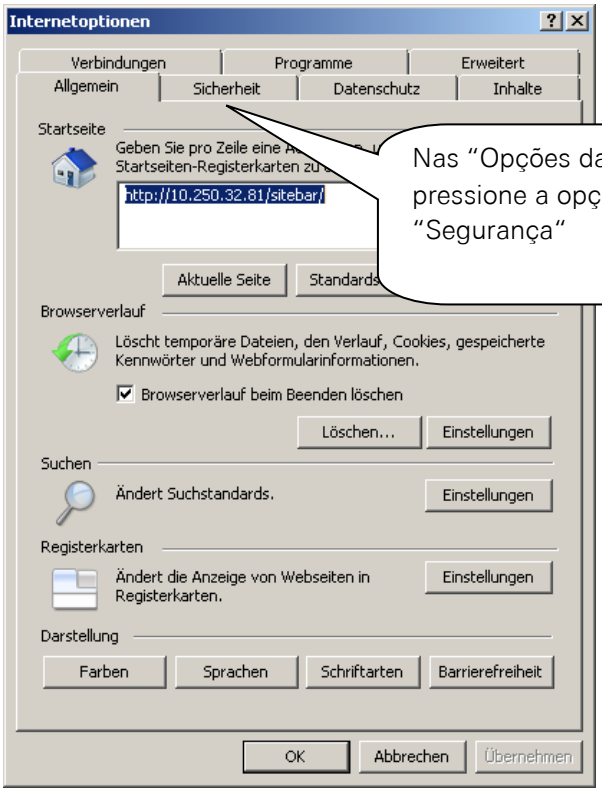


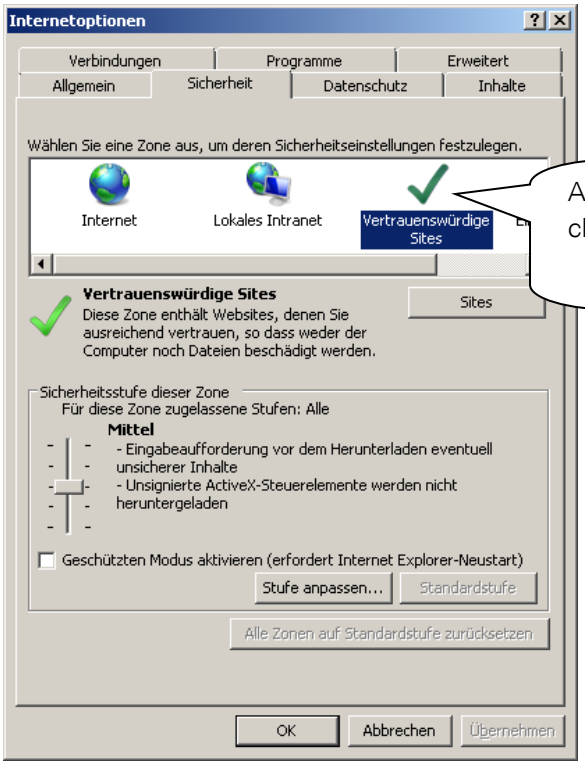

Über SwissSign
Support
Medien
DE EN
Suche
SSL Zertifikate
Personenzertifikate
Signing
Managed PKI
Partner
Lösungen
Home ▸ Personenzertifikate ▸ Personal ID Silver
Personal ID Silver
secured by swiss sign
PERSONAL ID SILVER
Selecione a duração desejada para o certificado. Em seguida, clique em "Adicionar ao carrinho". Abrir-se-á o cesto e pode clicar em "Checkout" para continuar o processo de encomenda.
Anzahl Jahre
1 Jahr
EUR 25.00
1
Stk.
In den Warenkorb


Über SwissSign
Support
Medien
DE EN
Suche
SSL Zertifikate
Personenzertifikate
Signing
Managed PKI
Partner
Lösungen
Zur Kasse
Wie möchten Sie zur Kasse gehen?
1
2
3
Registrieren Sie sich, um Ihr Benutzerkonto anzulegen
Anmelden
Se não for um cliente, por favor clique em "Registar" para poder continuar a efetuar a encomenda.
Angemeldet bleiben
Registrieren
Passwort vergessen?
Anmelden
suisseID
LOG-IN

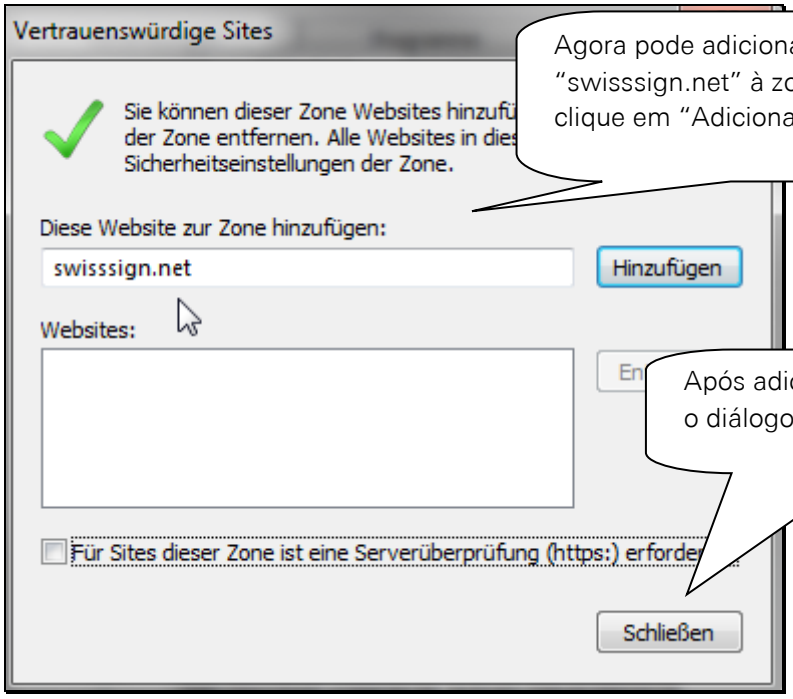
Após finalização do processo de encomenda, receberá na próxima meia hora um e-mail com o código de licença. Os passos descritos nas páginas seguintes demonstram como poderá, após receção do código de licença, pedir um certificado.

Conforme a programação do seu Internet Explorer, terá de seguir eventualmente os passos seguintes e adicionar o site do Trustcenter aos sites fidedignos. Para esse efeito deverá abrir o Internet Explorer e siga as instruções.





Ative o pedido "Sites fidedignos" e clique em seguida em "Sites"



Agora pode adicionar o site "swisssign.net" à zona. Para isso clique em "Adicionar"

Após adicionar o site, pode terminar o diálogo clicando em "Fechar".

Após fechar as opções de internet pode continuar a sua encomenda. Por favor tenha em atenção os avisos seguintes antes de criar o par de chaves:

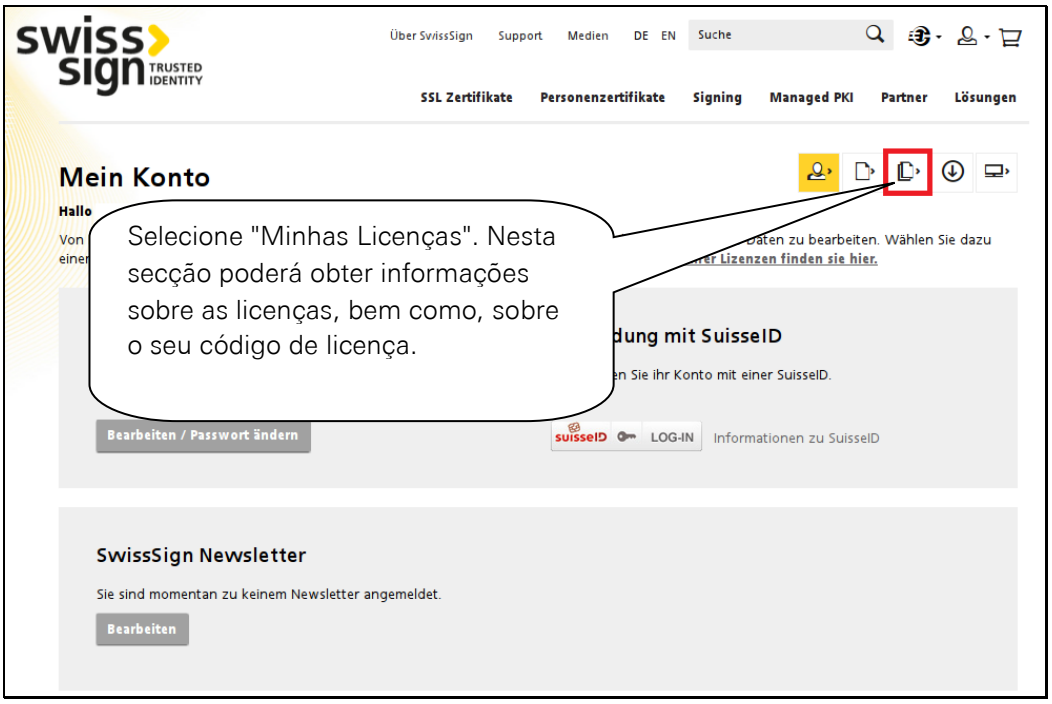
- Crie o par de chaves através do browser "Mozilla Firefox" ou "Internet Explorer".
- Por favor não reinstale o seu sistema ou o browser antes de receber o certificado da SwissSign e tiver instalado o mesmo. A chave privada, que sem o certificado não funciona, perder-se-ia.

2.2. Criação de um par de chaves

Caso tenha recebido o código de licença, siga os passos do capítulo 2.2.2., caso contrário, deve solicitar o código de licença. Para o efeito, siga os passos do capítulo 2.2.1.

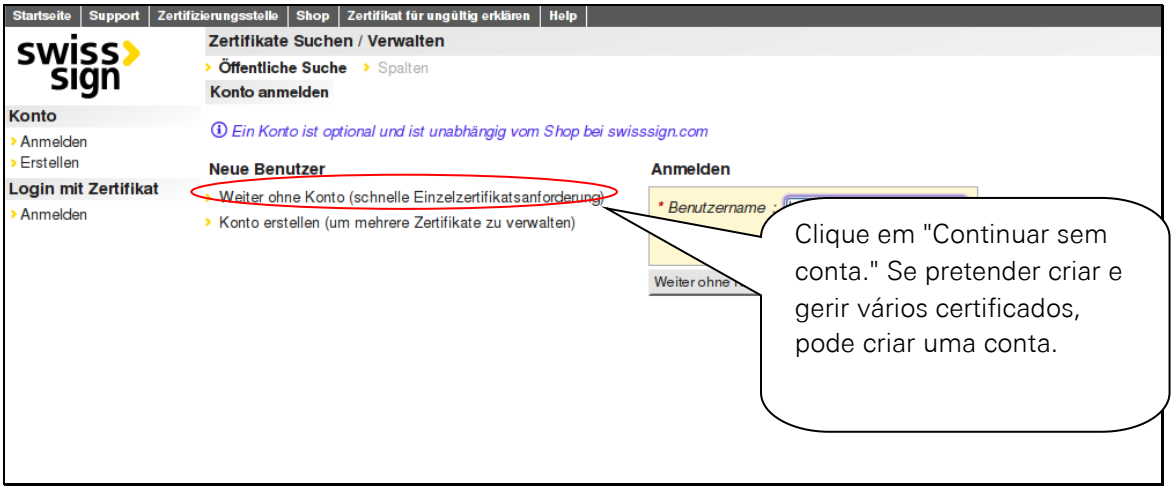
2.2.1. Recuperação de código de licença

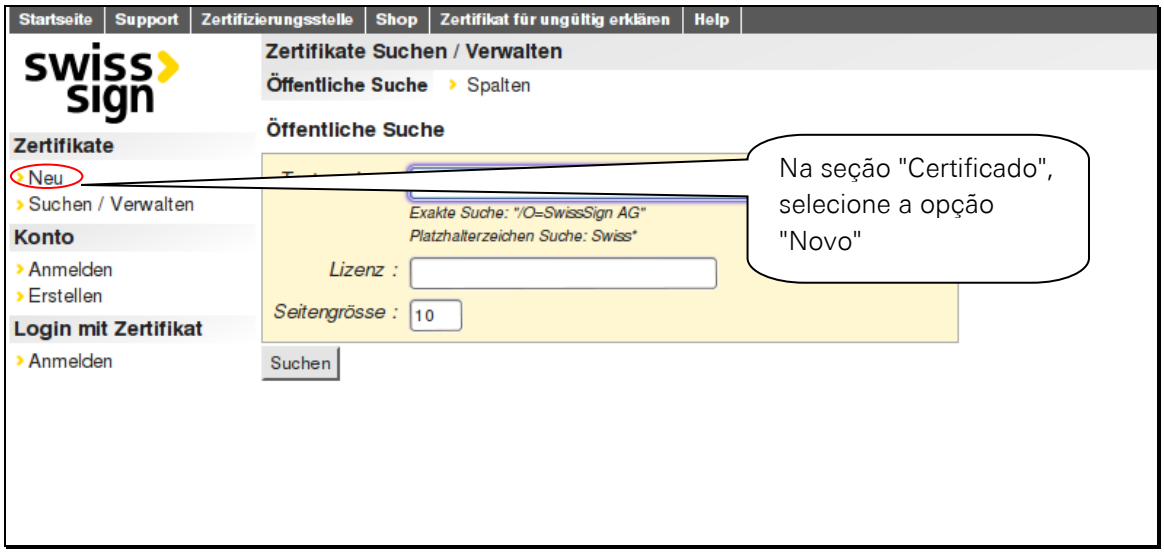
Por favor abra o site: https://www.swisssign.com/de/customer/account/login/

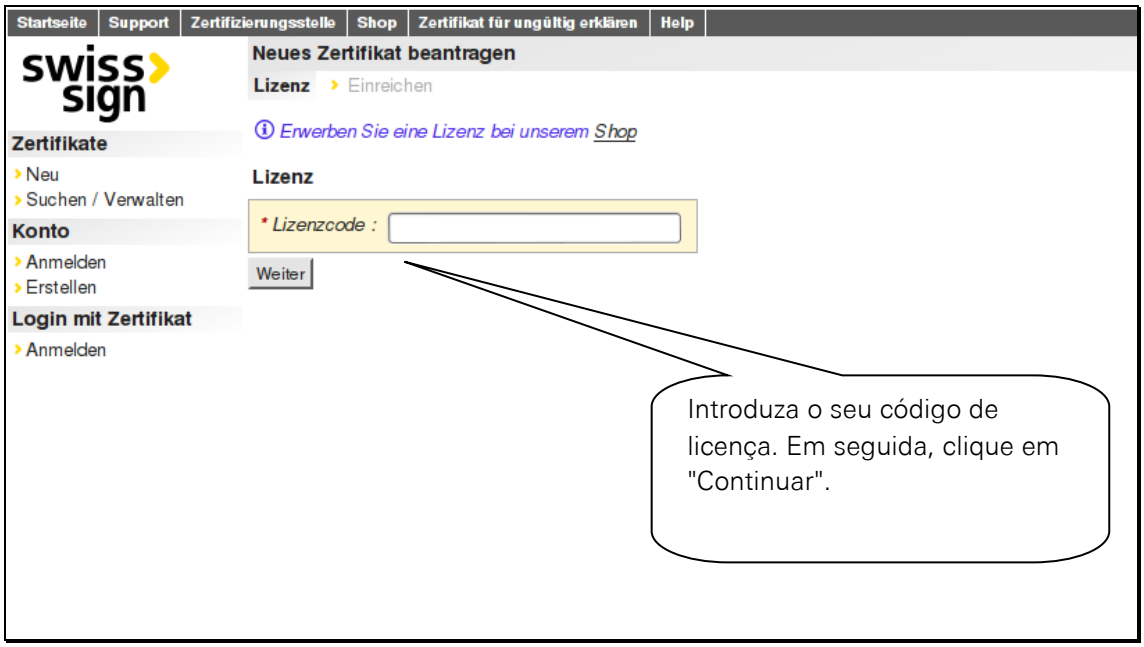


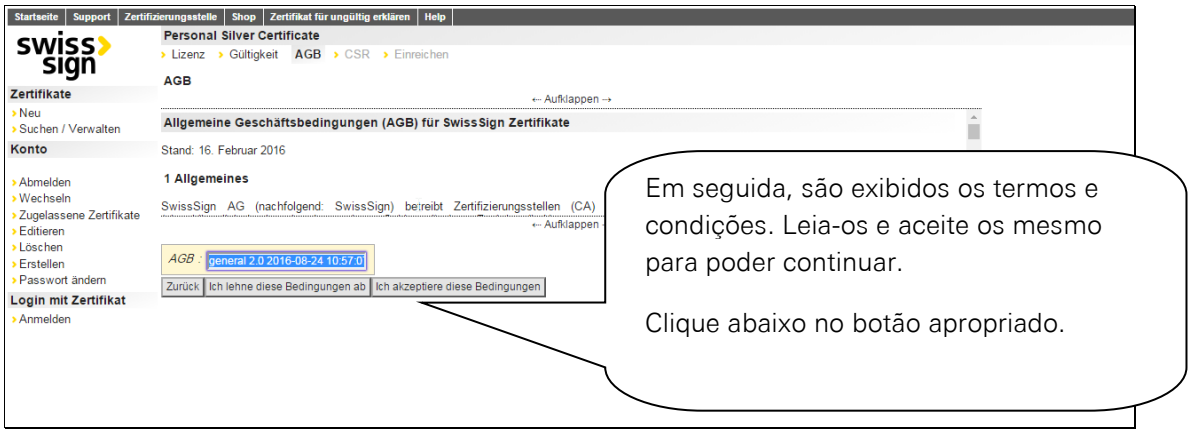
2.2.2 Criação de um par de chaves com código de licença

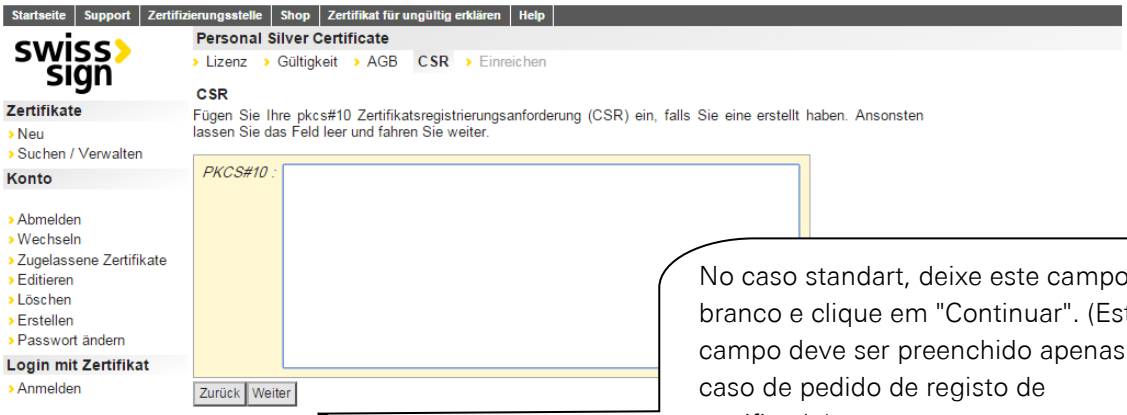
Depois de ter selecionado a opção "Personal ID Silver" e de ter recebido o código de licença, pode instalar o código de licença do certificado. Prossiga para http://www.swisssign.net





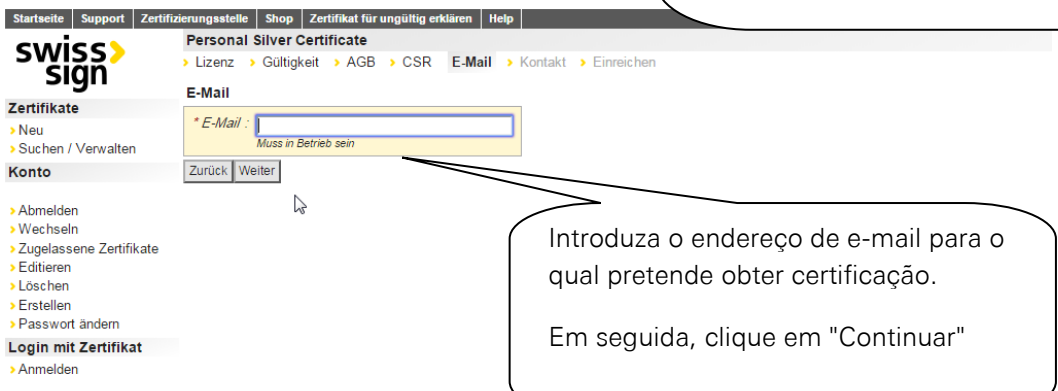

Startseite
Support
Zertifizierungsstelle
Shop
Zertifikat für ungültig erklären
Help
swiss sign
Neues Zertifikat beantragen
Lizenz
Einreichen
Erwerben Sie eine Lizenz bei unserem Shop
Zertifikate
Neu
Suchen / Verwalten
Konto
Anmelden
Erstellen
Login mit Zertifikat
Anmelden
Lizenz
* Lizenzcode :
Weiter
Introduza o seu código de licença. Em seguida, clique em "Continuar".


Startseite
Support
Zertifizierungsstelle
Shop
Zertifikat für ungültig erklären
Help
swiss sign
Personal Silver Certificate
Lizenz
Gültigkeit
AGB
CSR
Einreichen
AGB
← Aufklappen →
Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) für SwissSign Zertifikate
Stand: 16. Februar 2016
1 Allgemeines
SwissSign AG (nachfolgend: SwissSign) betreibt Zertifizierungsstellen (CA)
← Aufklappen
AGB : general 2.0 2016-08-24 10:57:0
Zurück
Ich lehne diese Bedingungen ab
Ich akzeptiere diese Bedingungen
Zertifikate
Neu
Suchen / Verwalten
Konto
Abmelden
Wechseln
Zugelassene Zertifikate
Editieren
Löschen
Erstellen
Passwort ändern
Login mit Zertifikat
Anmelden
Em seguida, são exibidos os termos e condições. Leia-os e aceite os mesmo para poder continuar.
Clique abaixo no botão apropriado.



No caso standart, deixe este campo em branco e clique em "Continuar". (Este campo deve ser preenchido apenas no caso de pedido de registo de certificado).

Clique em "Next"



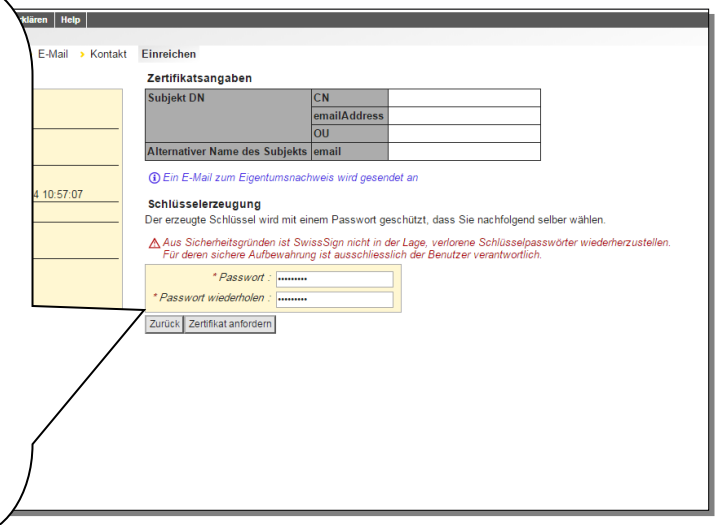
Introduza o endereço de e-mail para o qual pretende obter certificação.

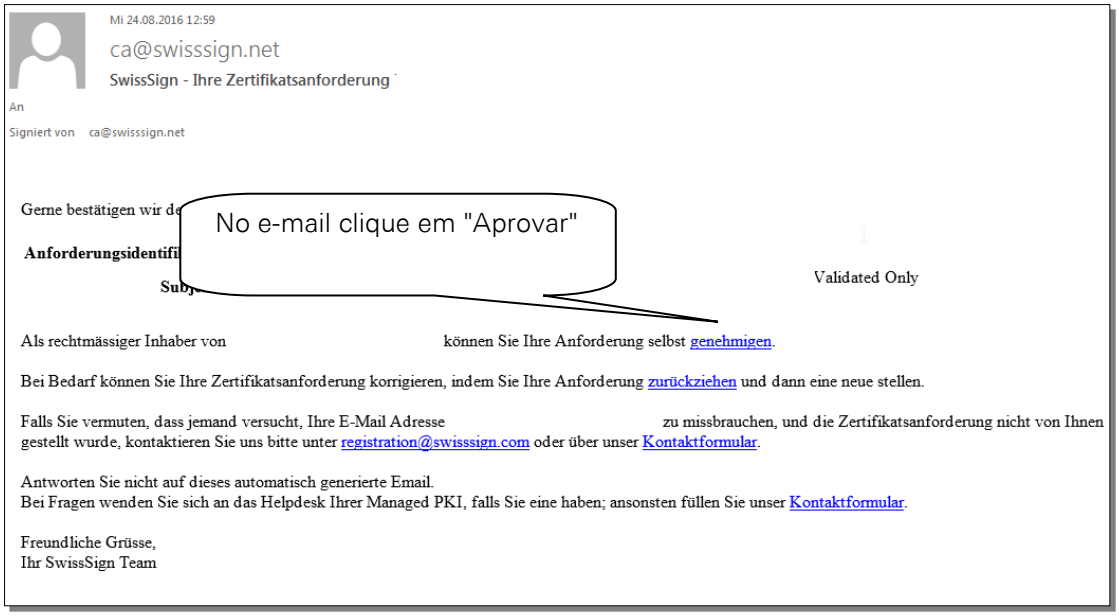
Em seguida, clique em "Continuar"

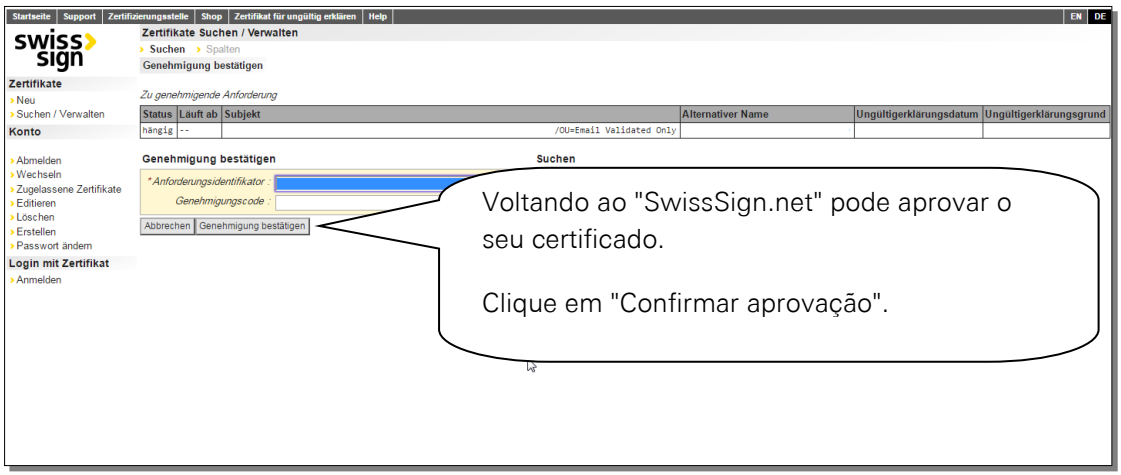
Confira novamente todas as informações efectuadas e atribua uma password para o seu certificado.

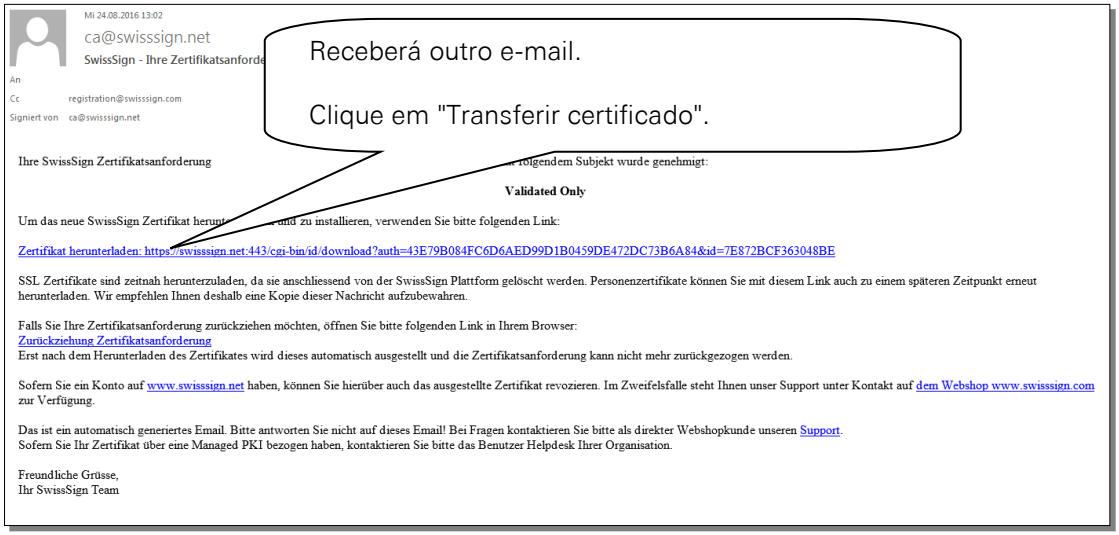
Em seguida, clique em "Pedir um certificado" para completar o processo.

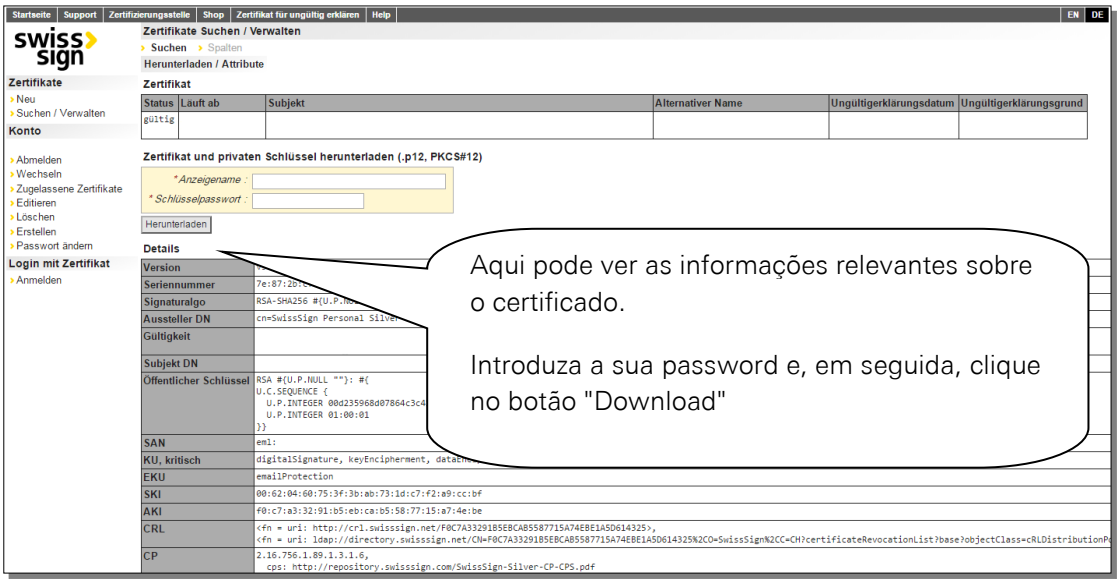
Receberá um e-mail para o endereço que terá direito ao certificado.




Mi 24.08.2016 12:59
ca@swisssign.net
SwissSign - Ihre Zertifikatsanforderung
An
Signiert von ca@swisssign.net
Gerne bestätigen wir de
Anforderungsidentifi
Subj
Validated Only
No e-mail clique em "Aprovar"
Als rechtmässiger Inhaber von können Sie Ihre Anforderung selbst genehmigen.
Bei Bedarf können Sie Ihre Zertifikatsanforderung korrigieren, indem Sie Ihre Anforderung zurückziehen und dann eine neue stellen.
Falls Sie vermuten, dass jemand versucht, Ihre E-Mail Adresse zu missbrauchen, und die Zertifikatsanforderung nicht von Ihnen gestellt wurde, kontaktieren Sie uns bitte unter registration@swisssign.com oder über unser Kontaktformular.
Antworten Sie nicht auf dieses automatisch generierte Email.
Bei Fragen wenden Sie sich an das Helpdesk Ihrer Managed PKI, falls Sie eine haben; ansonsten füllen Sie unser Kontaktformular.
Freundliche Grüsse,
Ihr SwissSign Team


Startseite
Support
Zertifizierungsstelle
Shop
Zertifikat für ungültig erklären
Help
EN
DE
swiss sign
Zertifikate Suchen / Verwalten
Suchen
Spalten
Genehmigung bestätigen
Zertifikate
Neu
Suchen / Verwalten
Konto
Abmelden
Wechseln
Zugelassene Zertifikate
Editieren
Löschen
Erstellen
Passwort ändern
Login mit Zertifikat
Anmelden
Zu genehmigende Anforderung
Status
Läuft ab
Subjekt
Alternativer Name
Ungültigerklärungsdatum
Ungültigerklärungsgrund
hängig
/OU=Email Validated Only
Genehmigung bestätigen
Suchen
Anforderungsidentifikator :
Genehmigungscode :
Abbrechen
Genehmigung bestätigen
Voltando ao "SwissSign.net" pode aprovar o seu certificado.
Clique em "Confirmar aprovação".


Mi 24.08.2016 13:02
ca@swisssign.net
SwissSign - Ihre Zertifikatsanforde
An
Cc registration@swisssign.com
Signiert von ca@swisssign.net
Receberá outro e-mail.
Clique em "Transferir certificado".
Ihre SwissSign Zertifikatsanforderung
folgendem Subjekt wurde genehmigt:
Validated Only
Um das neue SwissSign Zertifikat herunt und zu installieren, verwenden Sie bitte folgenden Link:
Zertifikat herunterladen: https://swisssign.net:443/cgi-bin/id/download?auth=43E79B084FC6D6AED99D1B0459DE472DC73B6A84&id=7E872BCF363048BE
SSL Zertifikate sind zeitnah herunterzuladen, da sie anschliessend von der SwissSign Plattform gelöscht werden. Personenzertifikate können Sie mit diesem Link auch zu einem späteren Zeitpunkt erneut herunterladen. Wir empfehlen Ihnen deshalb eine Kopie dieser Nachricht aufzubewahren.
Falls Sie Ihre Zertifikatsanforderung zurückziehen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser:
Zurückziehung Zertifikatsanforderung
Erst nach dem Herunterladen des Zertifikates wird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifikatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden.
Sofern Sie ein Konto auf www.swisssign.net haben, können Sie hierüber auch das ausgestellte Zertifikat revozieren. Im Zweifelsfalle steht Ihnen unser Support unter Kontakt auf dem Webshop www.swisssign.com zur Verfügung.
Das ist ein automatisch generiertes Email. Bitte antworten Sie nicht auf dieses Email! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte als direkter Webshopkunde unseren Support.
Sofern Sie Ihr Zertifikat über eine Managed PKI bezogen haben, kontaktieren Sie bitte das Benutzer Helpdesk Ihrer Organisation.
Freundliche Grüsse,
Ihr SwissSign Team



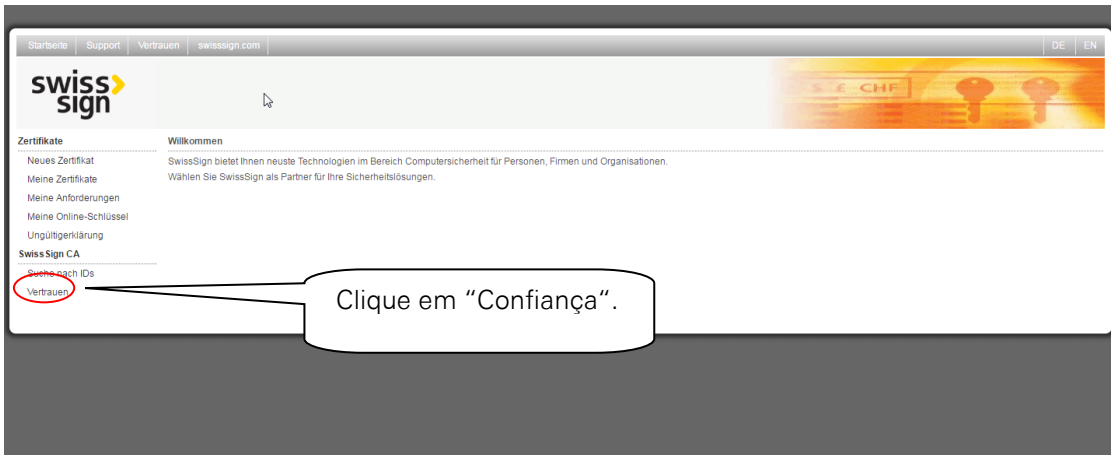
Clique em "Download" para sair da aplicação. Após efectuar o download, o certificado encontra-se na pasta “Downloads”.

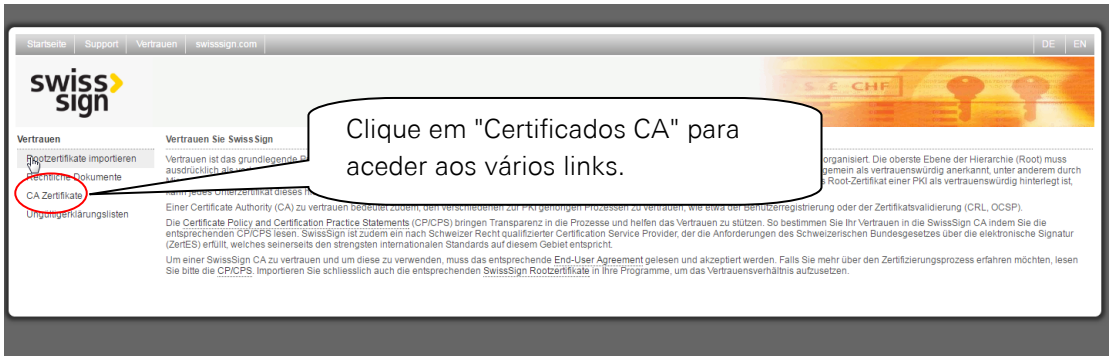
2.3. Instalação de um certificado

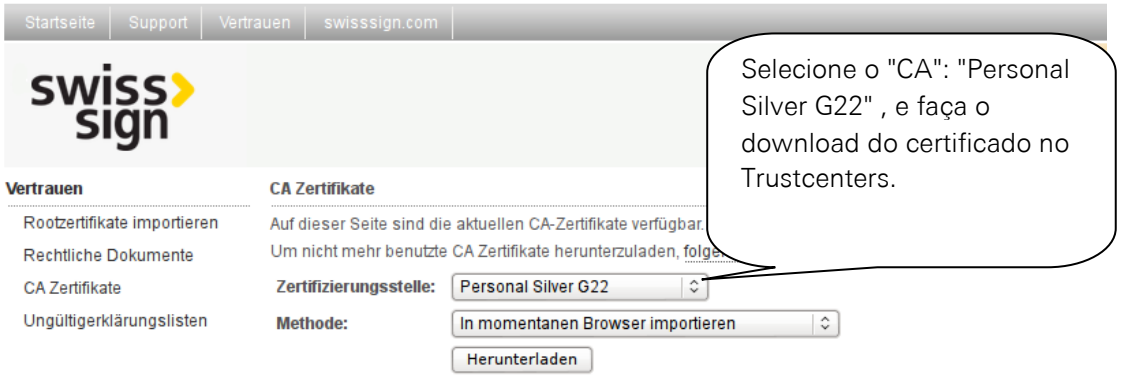
Este capítulo explica a instalação do certificado obtido, para que depois possa, em segurança e comodidade, comunicar de forma codificada no Outlook da ALDI Nord.

Antes de instalar o seu próprio certificado, tem de instalar o Root-CAs do Trustcenter:

Abra a página da SwissSign : http://www.verisign.com/support/roots.html.

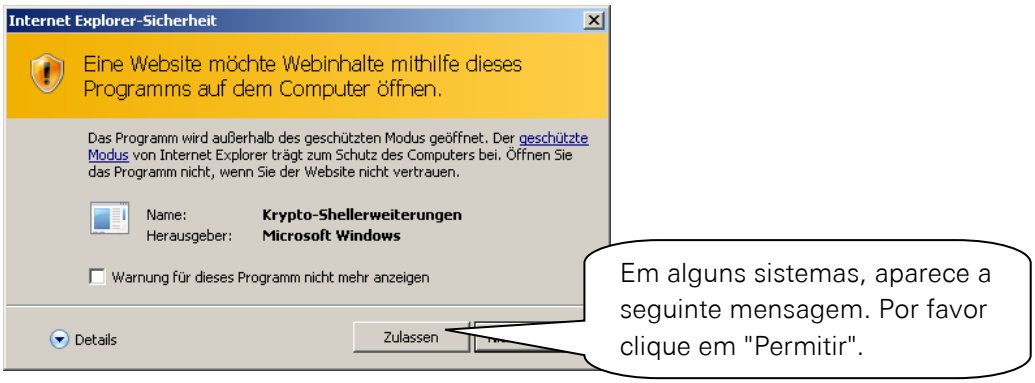




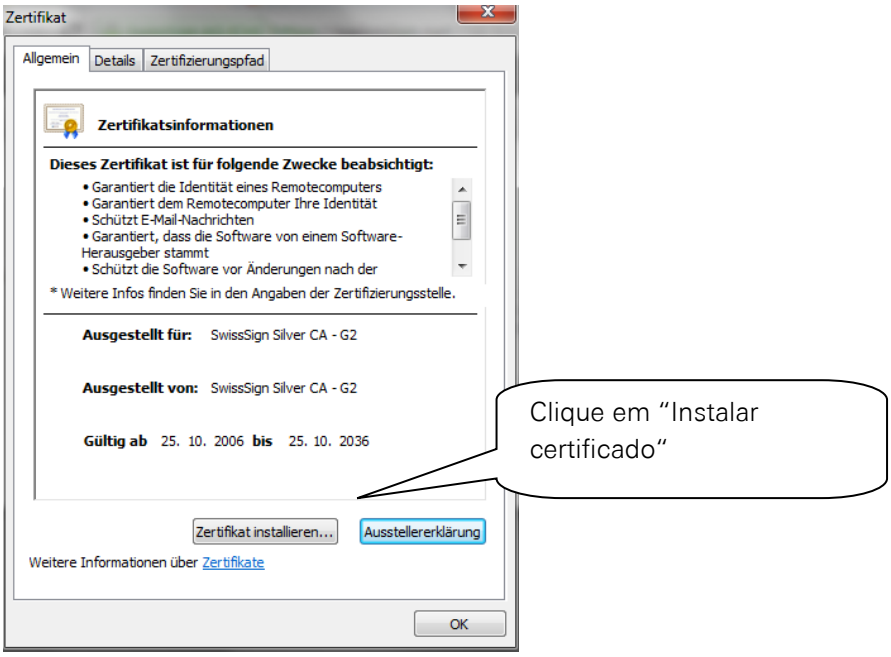


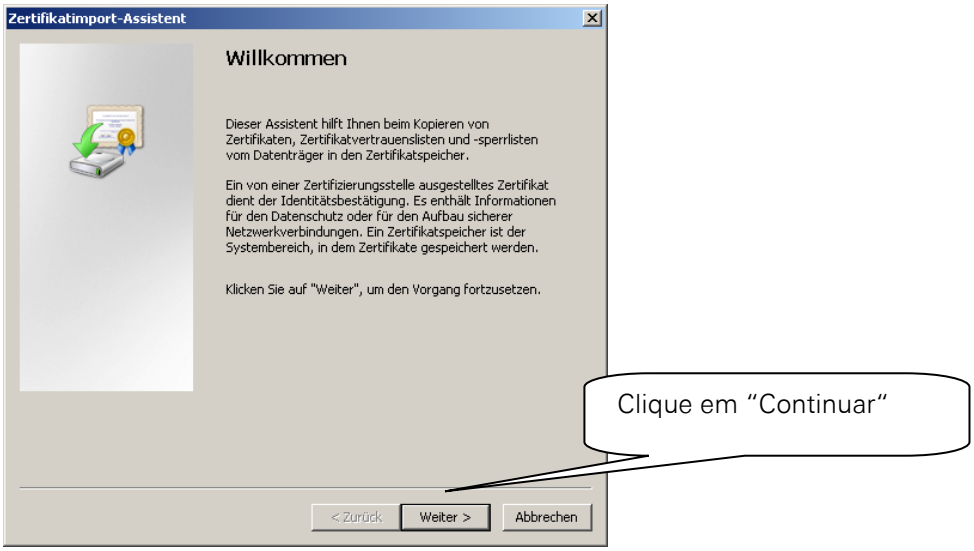
Grave o ficheiro com a extensão ".cer".

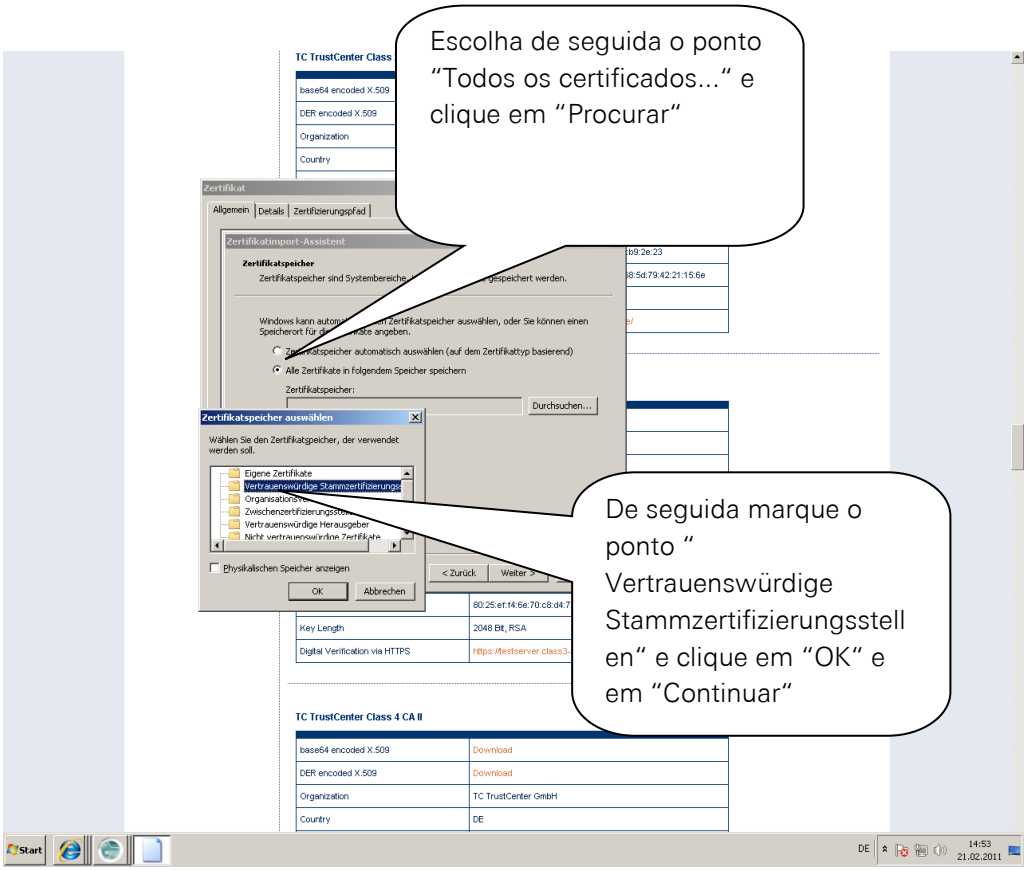
No caso da seguinte janela não abrir, clique duas vezes no ficheiro descarregado e abra o mesmo. Eventualmente aparecerão as seguintes notificações:

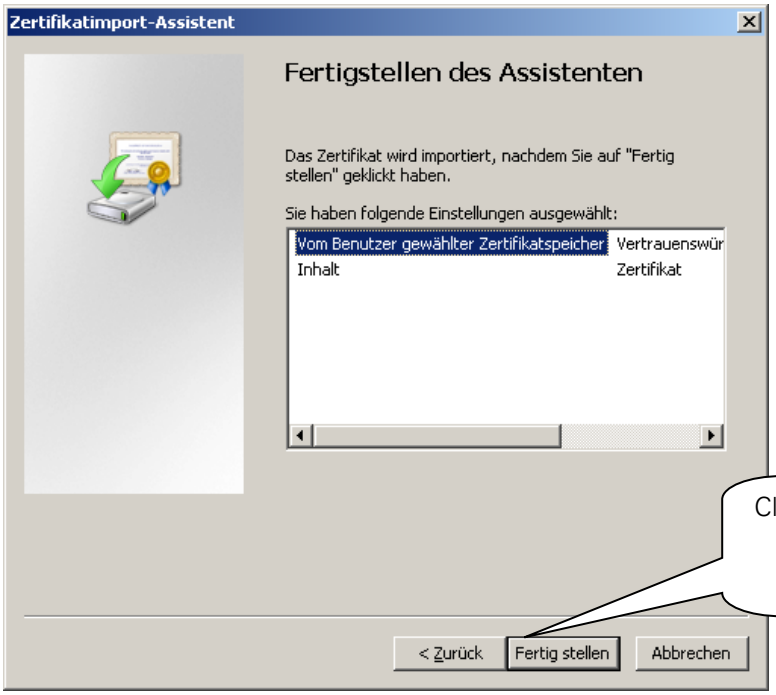


Depois de responder às notificações, proceda de seguinte forma:

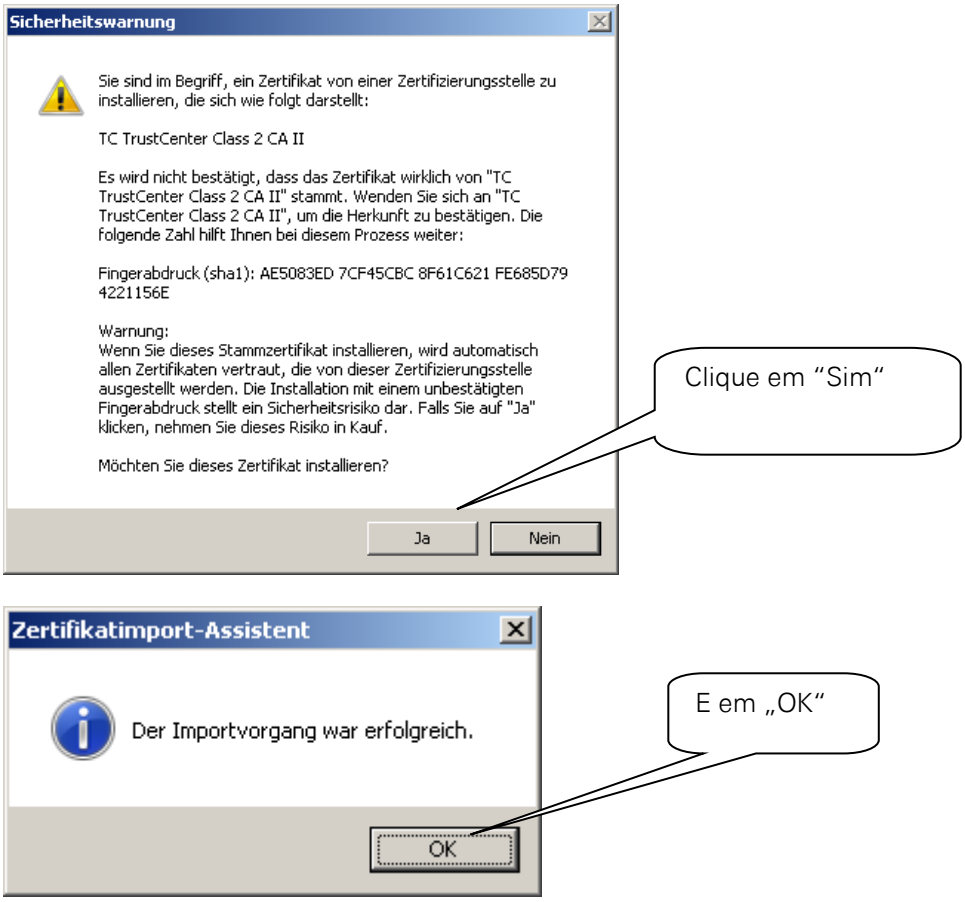




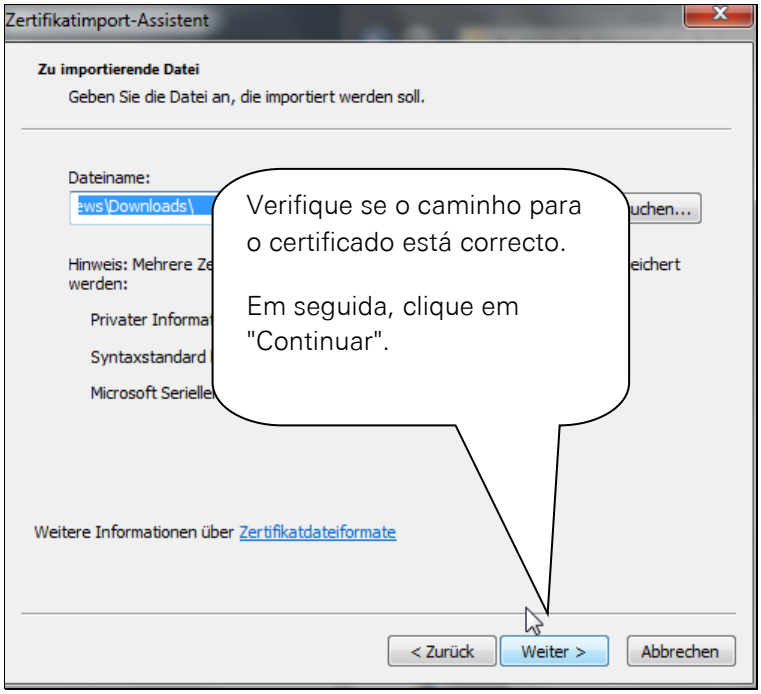


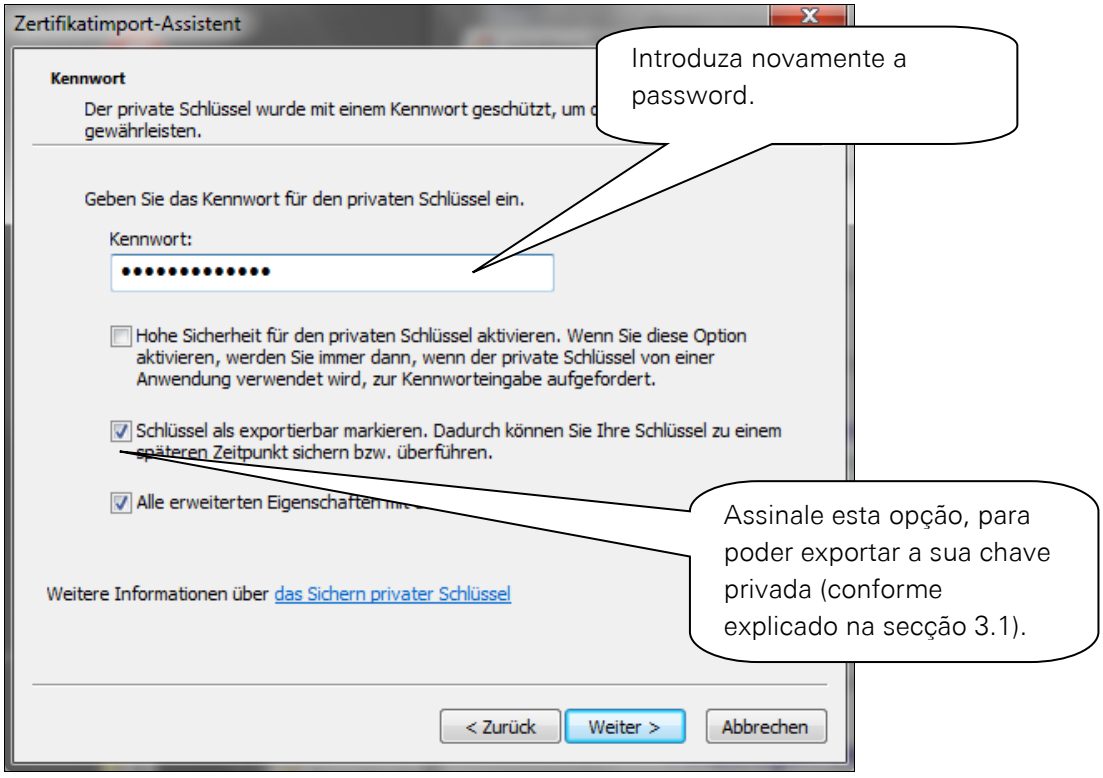


Aparece o seguinte aviso de segurança dependendo do sistema operacional:



Agora instale o certificado, clicando duas vezes no ficheiro descarregado e abra-o. Em seguida, o Assistente de importação de certificados é aberto.

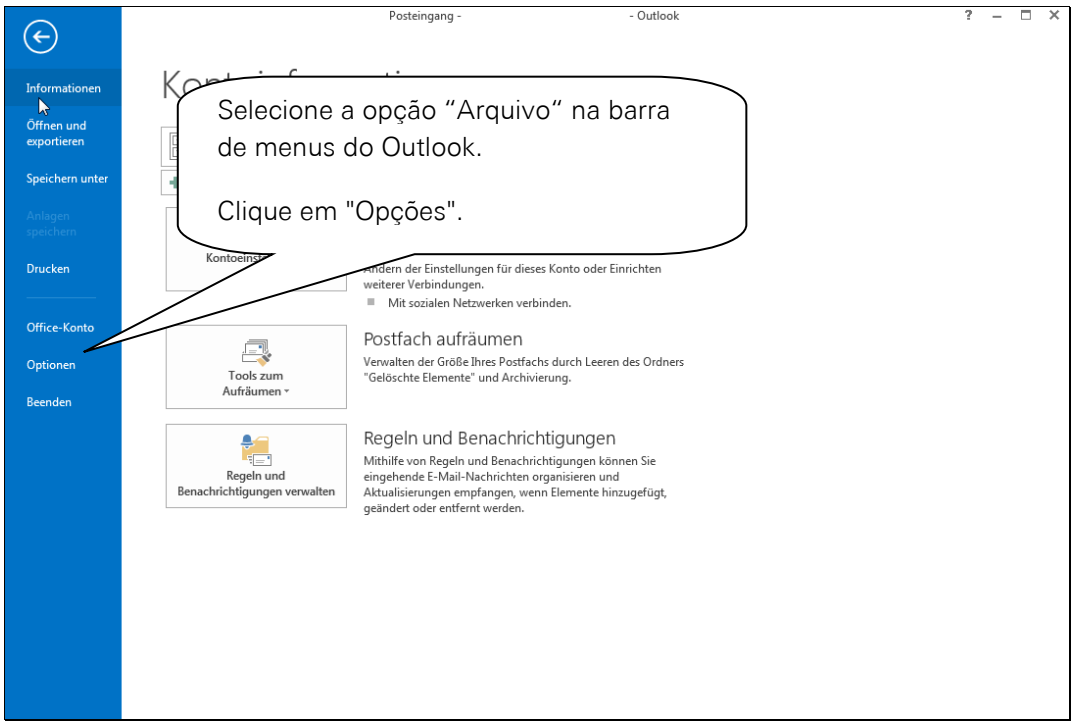


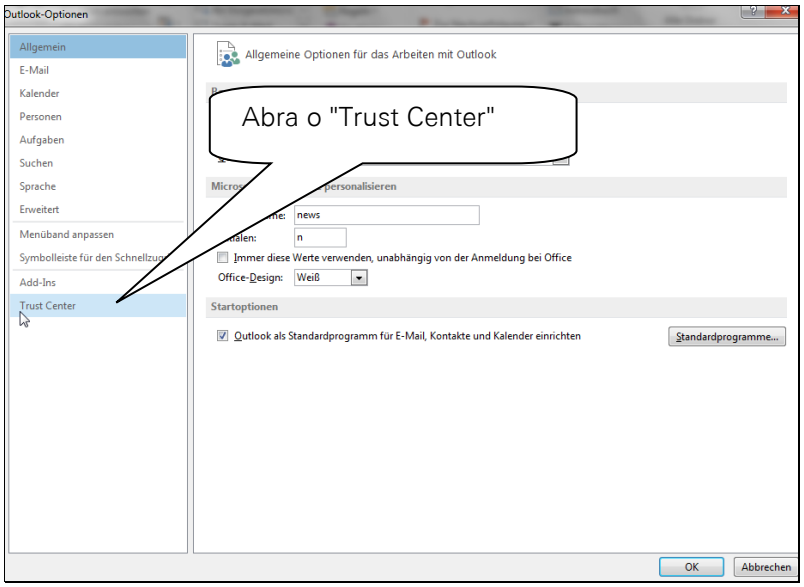


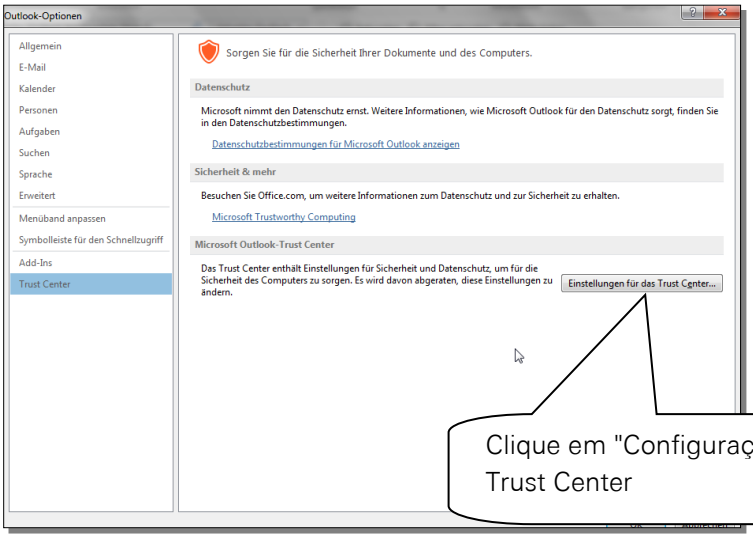
Este procedimento garante que o seu certificado fica guardado no seu sistema e está disponível para outros programas.

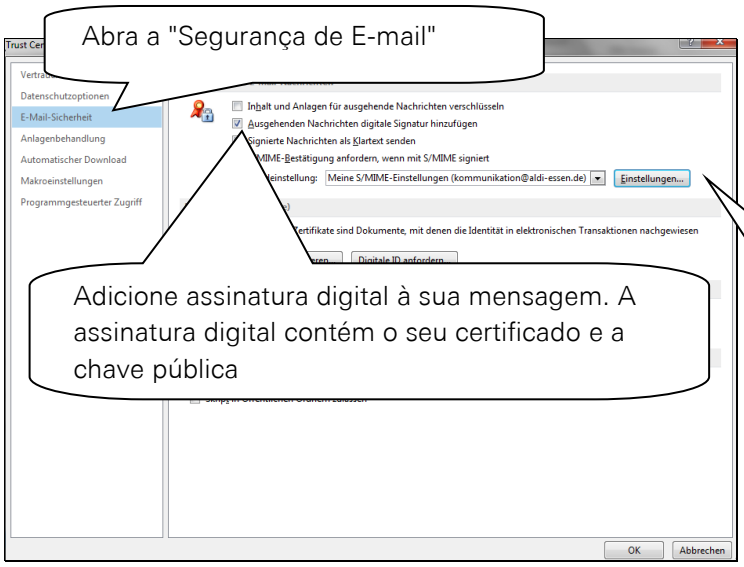
2.4. Instalar o certificado no Outlook

Neste capítulo explica-se como deve configurar o seu Outlook 2013 de modo a utilizar o seu certificado para efectuar a assinatura. Inicie o Outlook 2013.

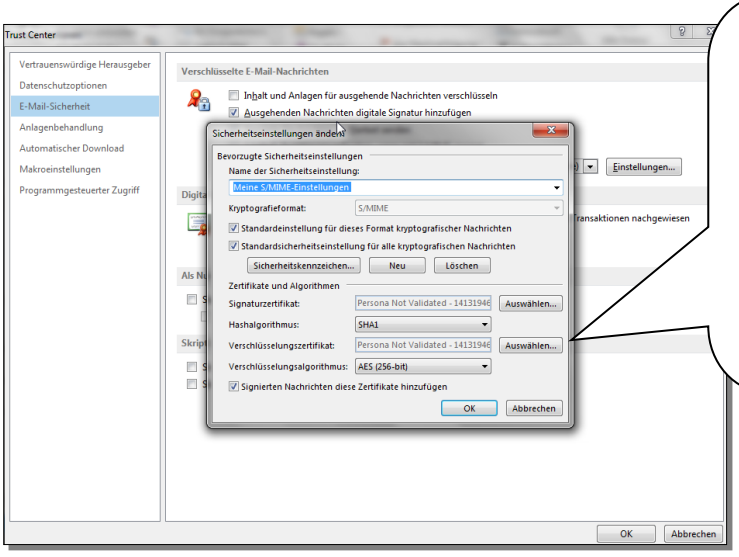




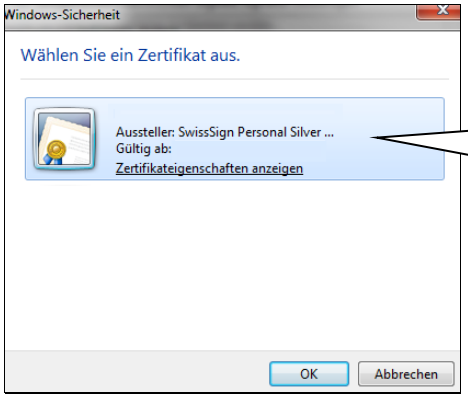




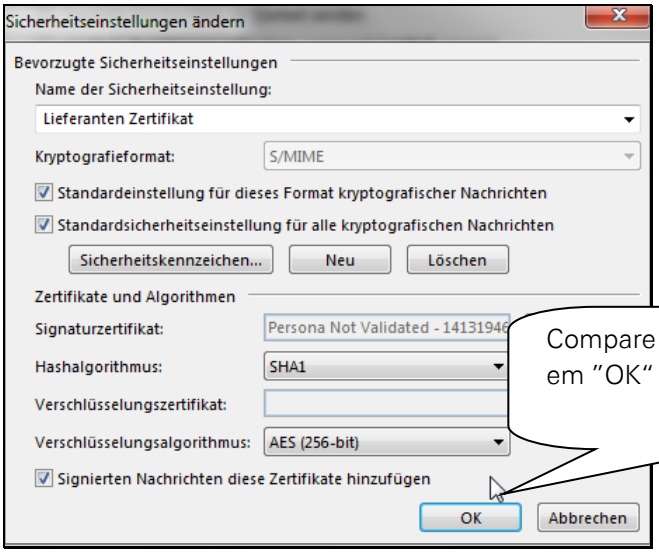
O nome das configurações de segurança pode ser escolhido livremente.



Selecione o certificado pretendido.



Selecione o certificado e clique para finalizar em "OK".



Compare as configurações e clique em "OK" e em seguida em "Fechar"

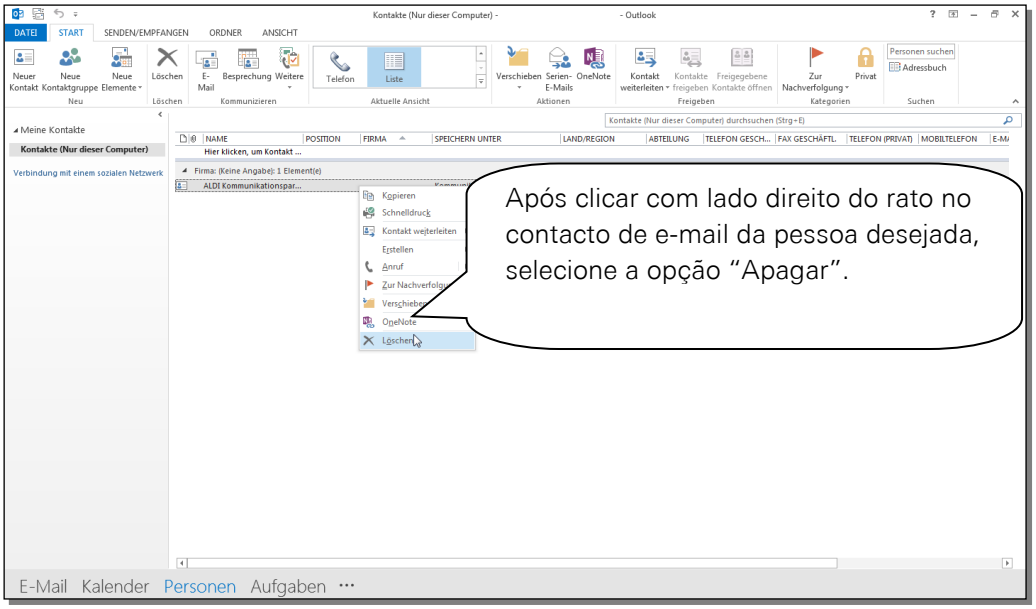
Outlook 2013 está agora configurado para a utilização do seu certificado.

2.5. Codificação com o Outlook

Este capítulo descreve a introdução correta do contacto de um parceiro de comunicação da ALDI para efetuar a comunicação codificada através do e-mail. A introdução de novos contactos é necessária, quando há actualização de um contacto por parte da ALDI ou quando é solicitado por um colaborador ALDI.

É ainda exemplificado o processo de codificação nos campos necessários no Outlook 2013, que poderá variar de outros programas de emails.

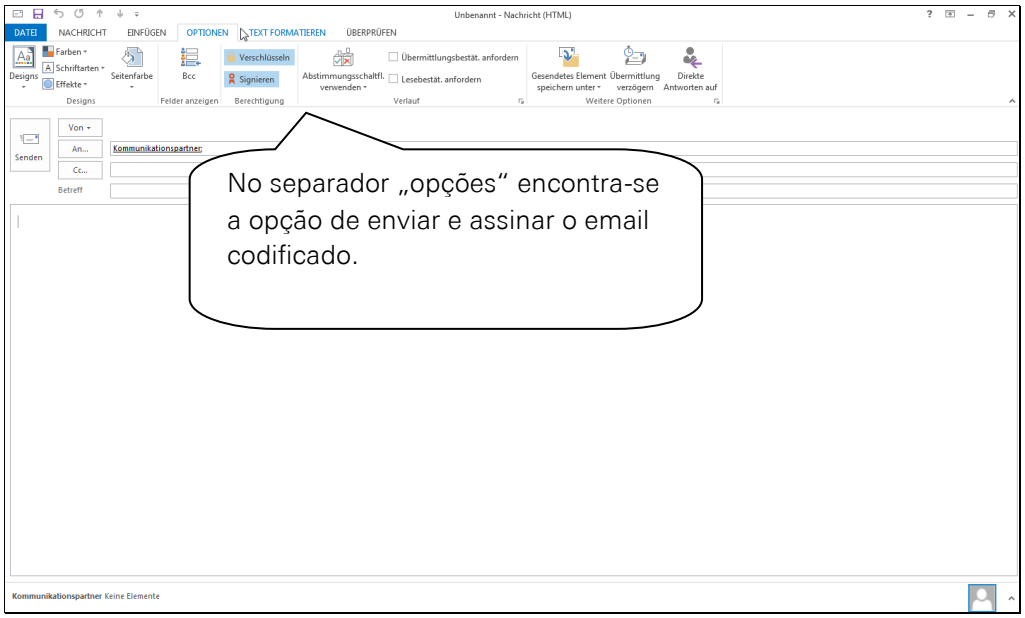
Apagar contactos existentes:
Para evitar problemas, deve apagar o contacto existente do seu interlocutor ALDI.
Escolha no Outlook a categoria Pessoas e elimine o interlocutor da ALDI.



Introduzir novo contacto:

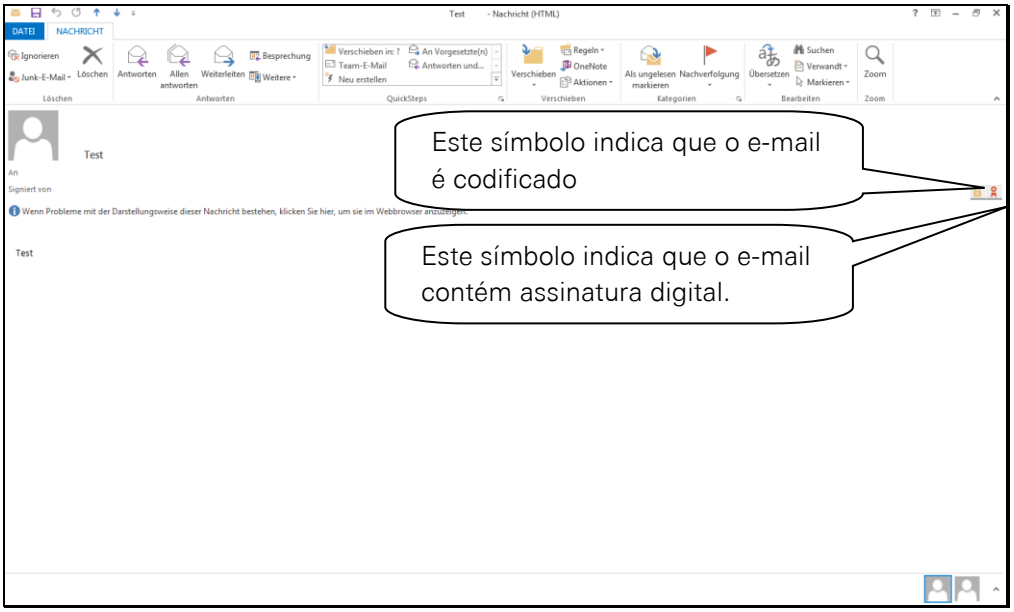
Para que a comunicação codificada funcione corretamente deve introduzir o novo contacto conforme descrito no capítulo 5.2. Caso contrário o certificado público do parceiro de contato não é guardado corretamente.

Através das configurações anteriores e da instalação do certificado foram adicionados dois novos botões à janela.



Antes de poder enviar e-mails codificados, tem de ter recebido um e-mail com a assinatura digital do seu interlocutor ALDI ou deve importar o certificado dos seus interlocutores em www.aldi-nord.de/certportal (consultar o capítulo 5.1). Para que o seu interlocutor ALDI Nord possa enviar-lhe um email codificado, é necessário a publicação da sua chave publica no Keyserver do Trustcenter (ver capítulo 2.1). Em alternativa poderá publicar a sua chave publica na página www.aldi-nord.de/certportal (ver capitulo 5.3).

Reconhece um e-mail codificado através de:



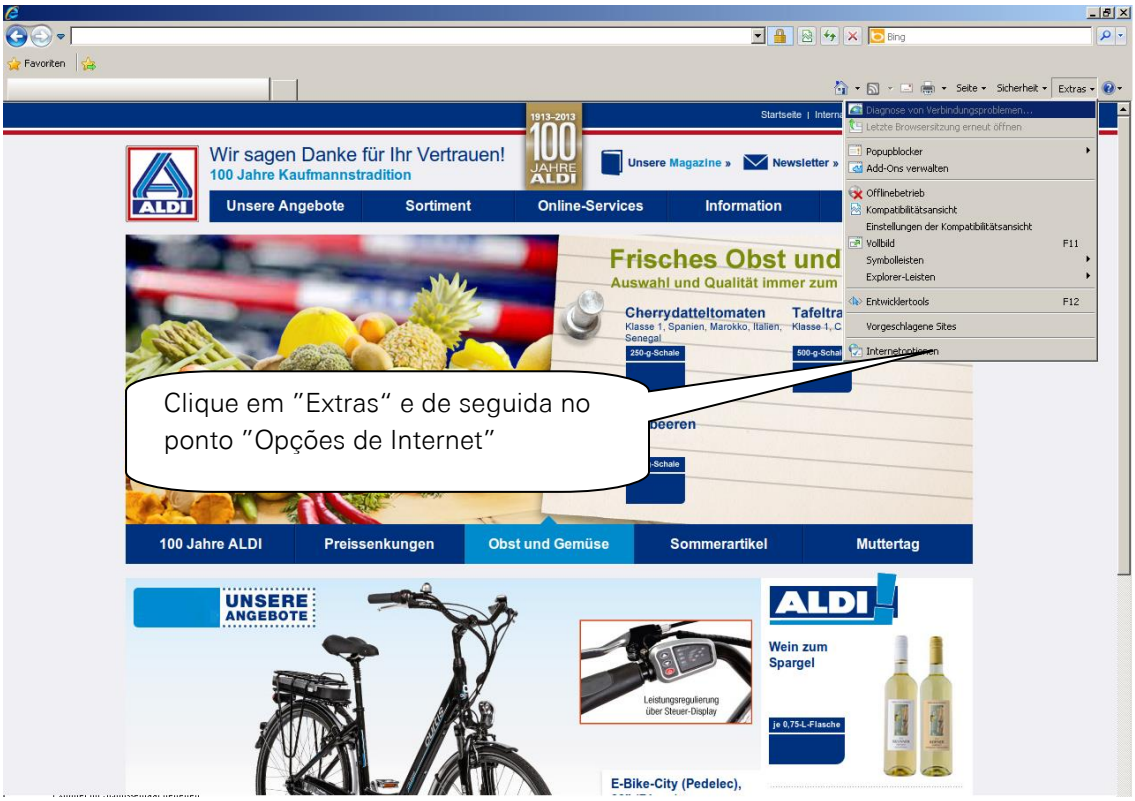
3. Exportar e importar certificados

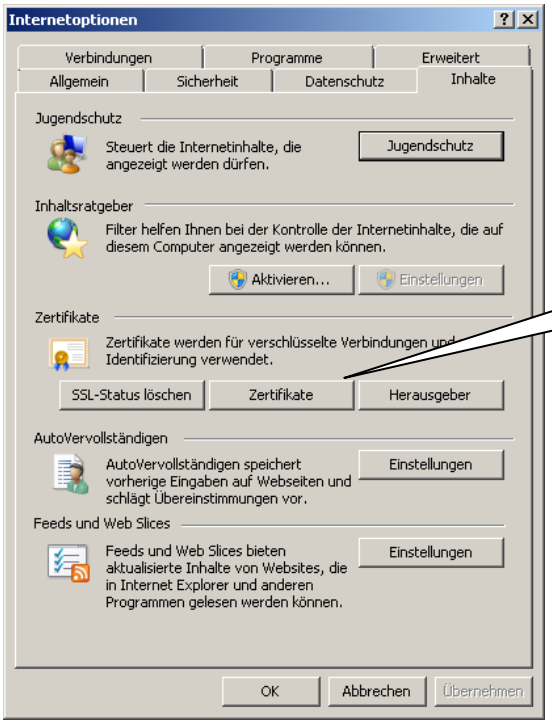
Os certificados podem ser importados e exportados, para que possam ser utilizados noutro PC.

3.1 Exportar certificado

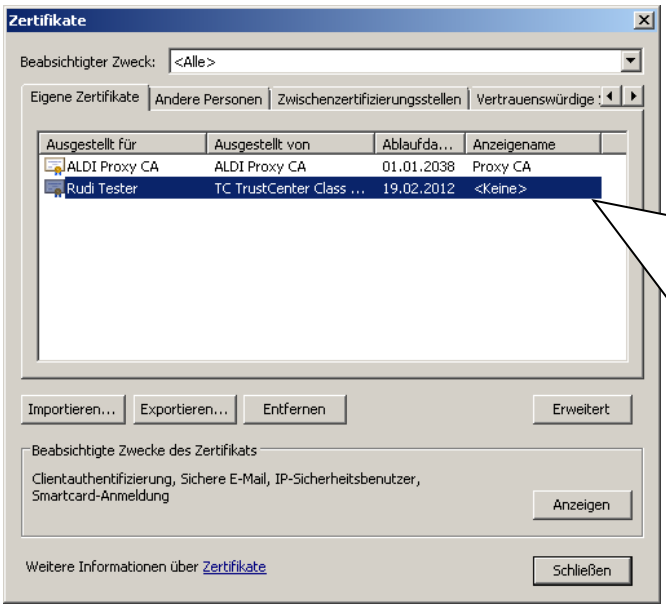
No caso de pretender utilizar o certificado pedido e instalado no ponto 2 noutro PC, terá de exportar o certificado através do browser e importar para o browser do PC futuramente utilizado. Este capítulo explica o procedimento.

Abra o browser no PC actual (no qual criou o par de chaves /certificado gerado).

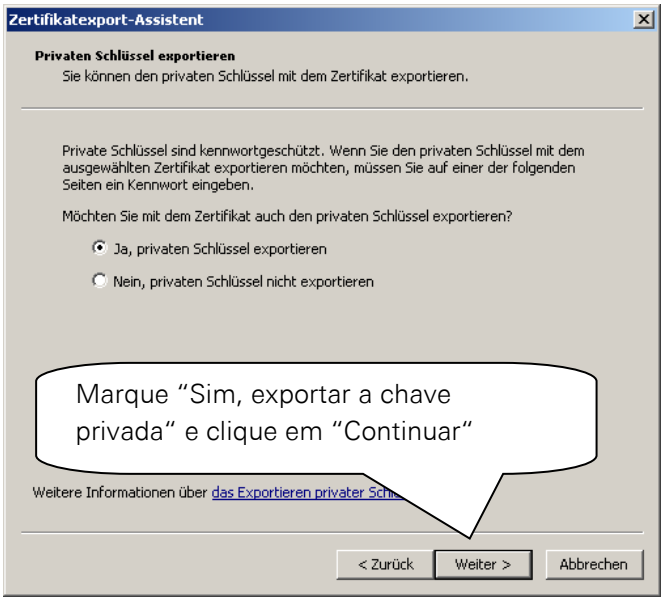




Clique no separador "Conteúdo" e posteriormente na opção

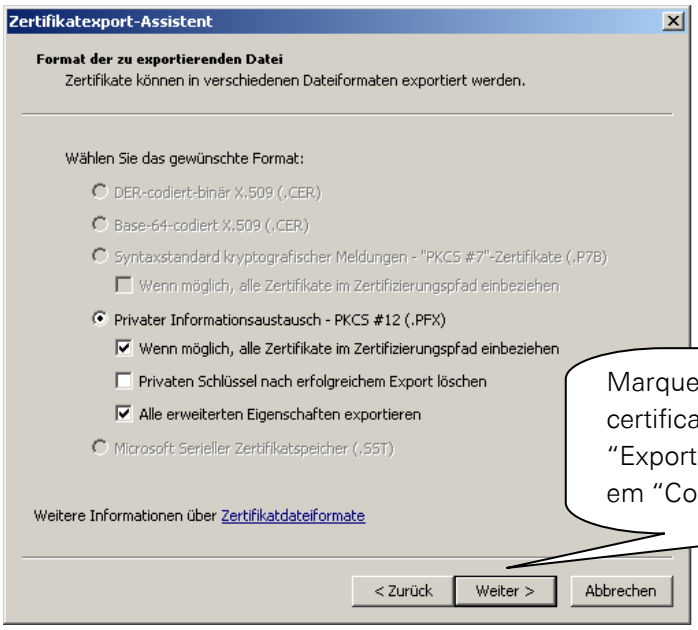


Na opção "Meus certificados" aparece o certificado a exportar (Rudi Tester). Marque o certificado a exportar e clique em "Exportar"



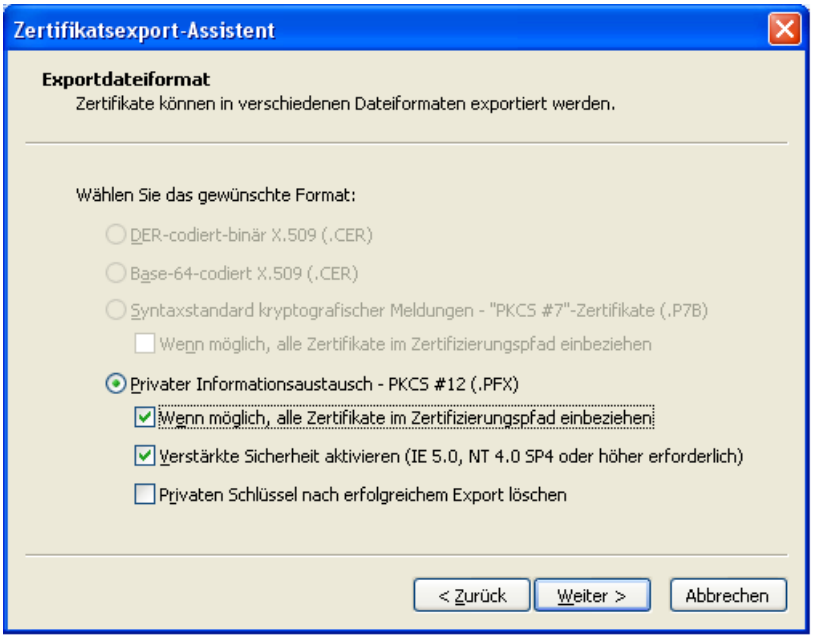
Como descrito em 2.3, deve clicar na opção "Sim, exportar a chave privada" que se encontra em baixo na janela e posteriormente clique em "Continuar".
Para concluir este processo, deve ser um membro do grupo de utilizadores ou do grupo de administradores local.

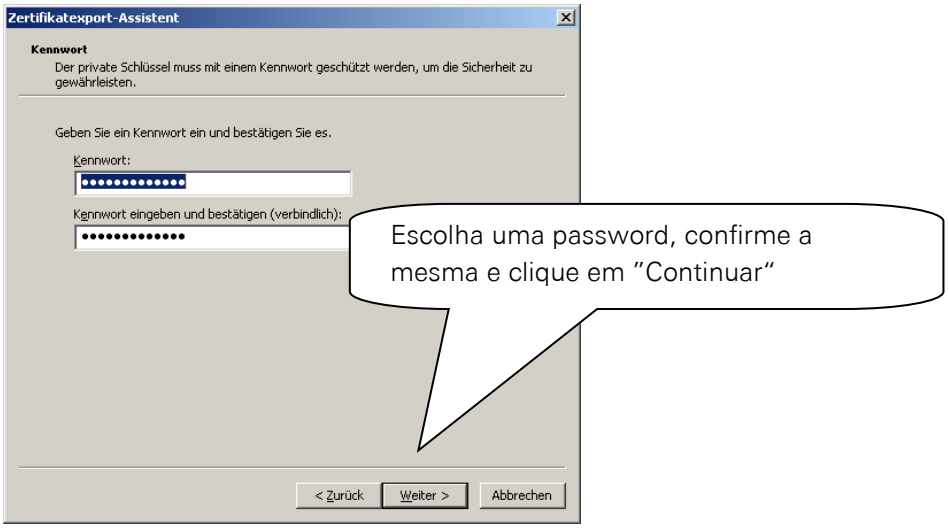
Windows 7:

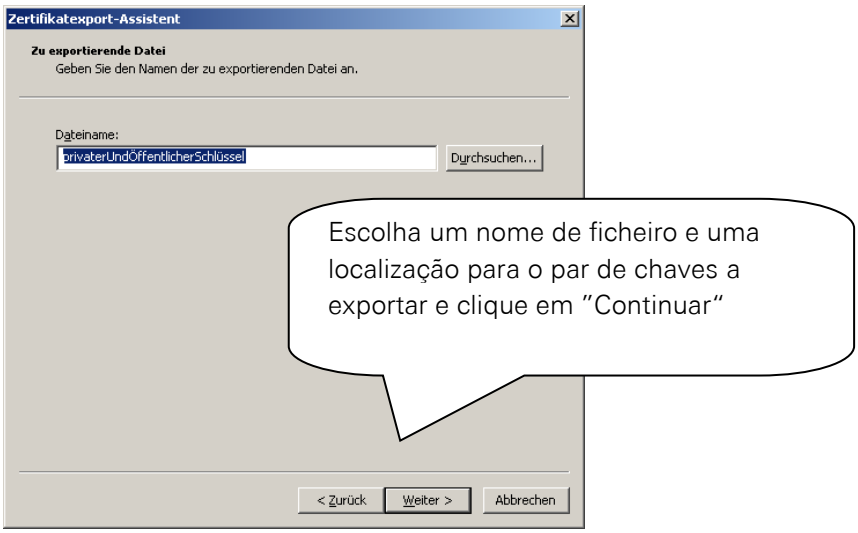


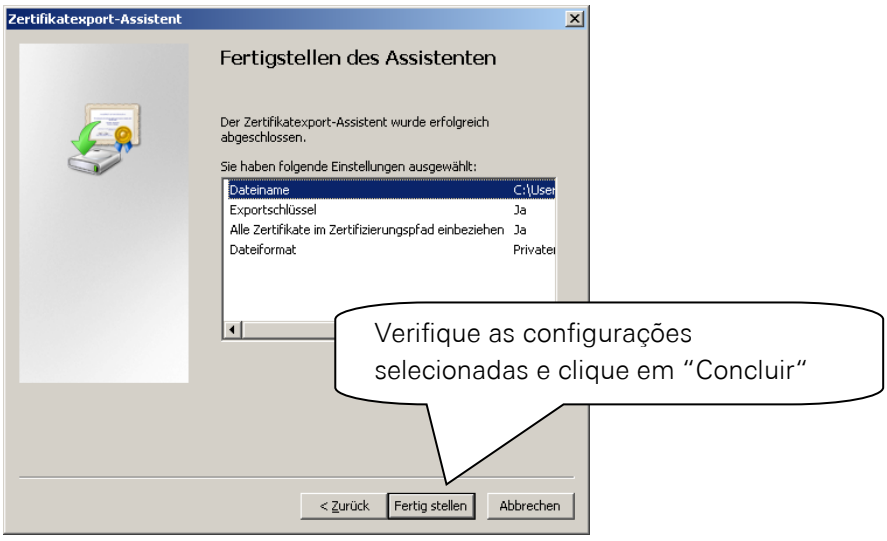
Marque "Se possível, incluir todos os certificados no caminho de certificação" e "Exportar todas as propriedades" e clique em "Continuar"

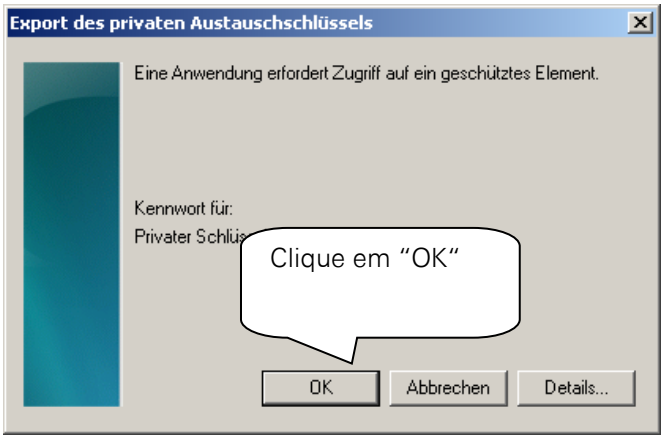
Windows XP:

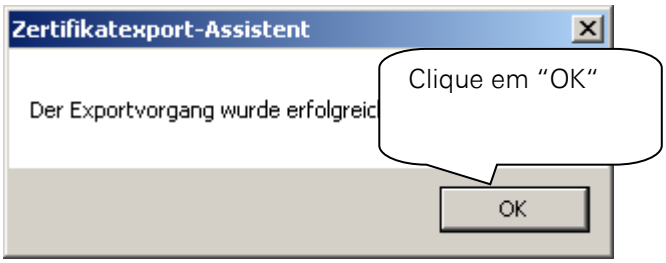



Zertifikatexport-Assistent
Kennwort
Der private Schlüssel muss mit einem Kennwort geschützt werden, um die Sicherheit zu gewährleisten.
Geben Sie ein Kennwort ein und bestätigen Sie es.
Kennwort:
Kennwort eingeben und bestätigen (verbindlich):
< Zurück
Weiter >
Abbrechen
Escolha uma password, confirme a mesma e clique em "Continuar"


Zertifikatexport-Assistent
Zu exportierende Datei
Geben Sie den Namen der zu exportierenden Datei an.
Dateiname:
privaterUndÖffentlicherSchlüssel
Durchsuchen...
< Zurück
Weiter >
Abbrechen
Escolha um nome de ficheiro e uma localização para o par de chaves a exportar e clique em "Continuar"

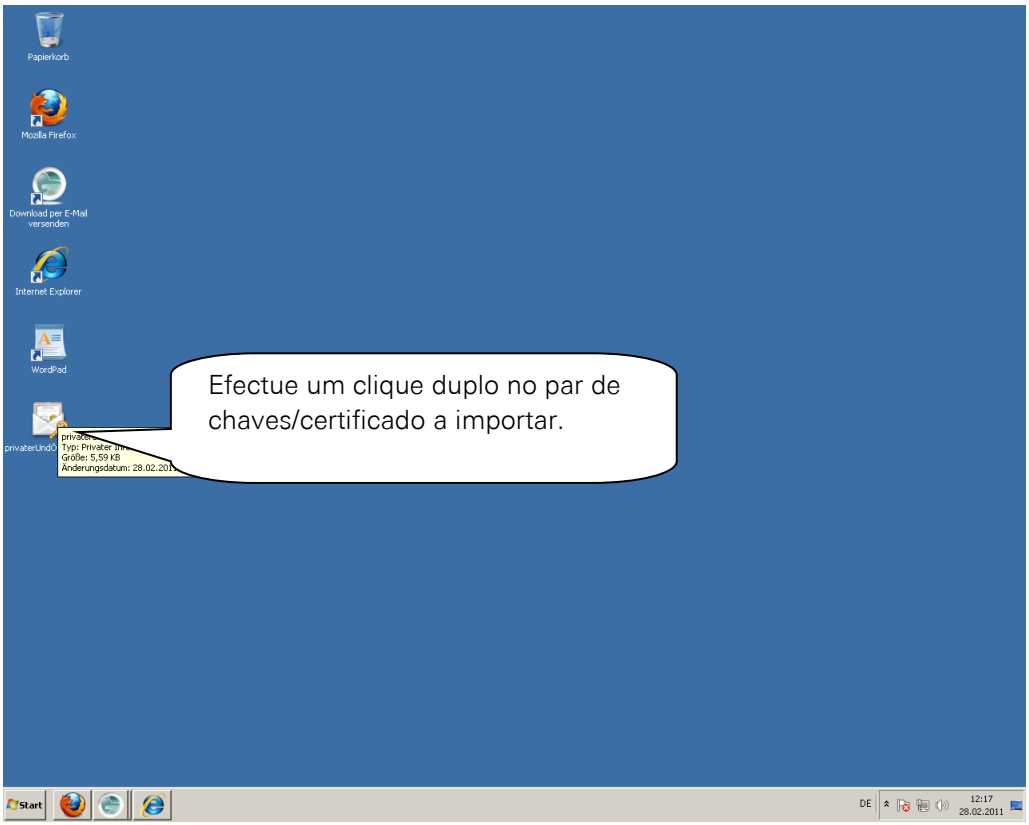

Zertifikatexport-Assistent
Fertigstellen des Assistenten
Der Zertifikatexport-Assistent wurde erfolgreich abgeschlossen.
Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:
Dateiname
Exportschlüssel Ja
Alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen Ja
Dateiformat
< Zurück
Fertig stellen
Abbrechen
Verifique as configurações selecionadas e clique em "Concluir"

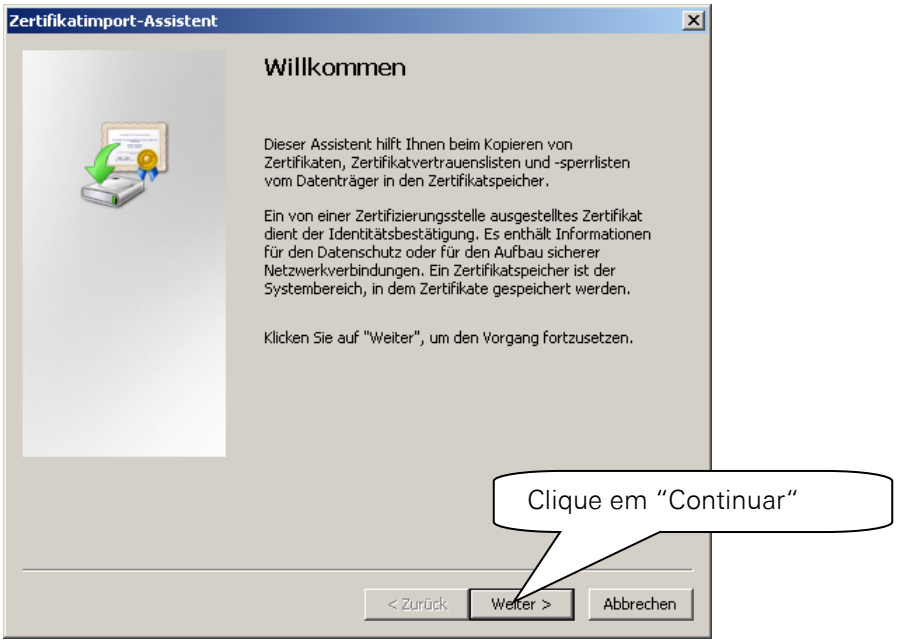




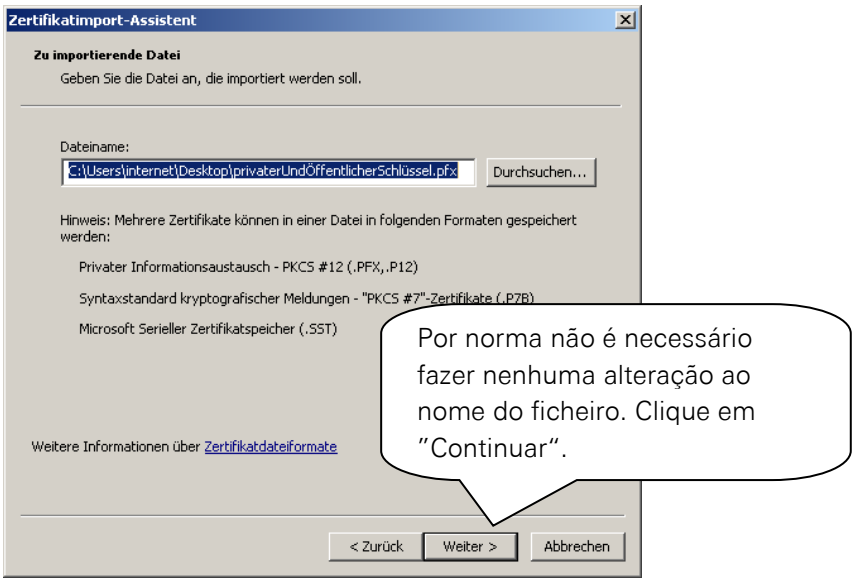
3.2 Importar certificado

O certificado exportado anteriormente deve ser importado para o novo PC.



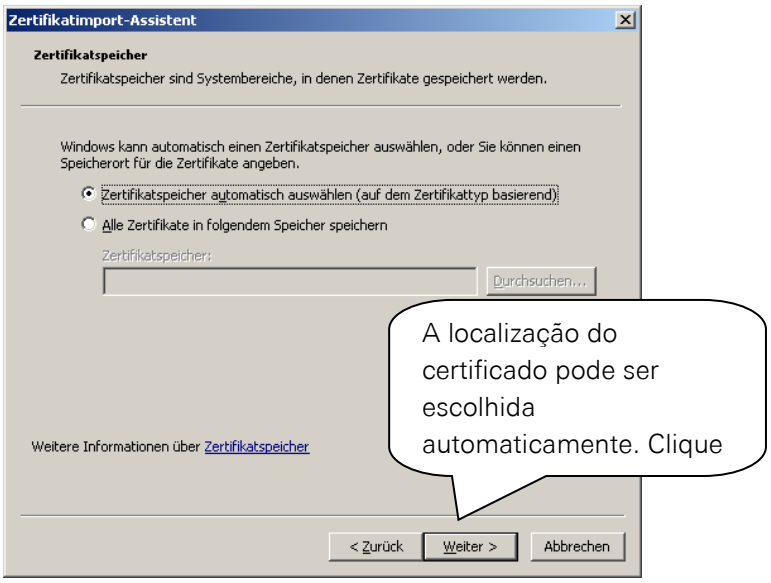


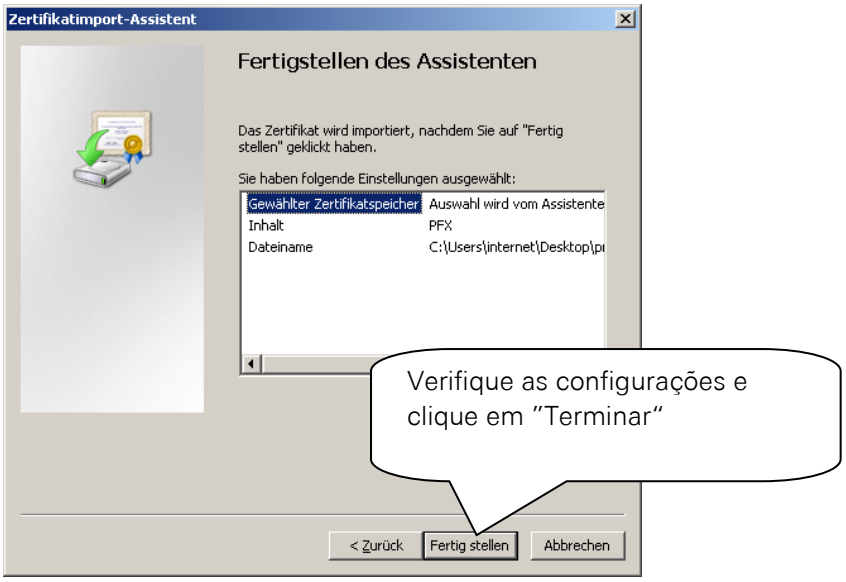
Clique em "Continuar"



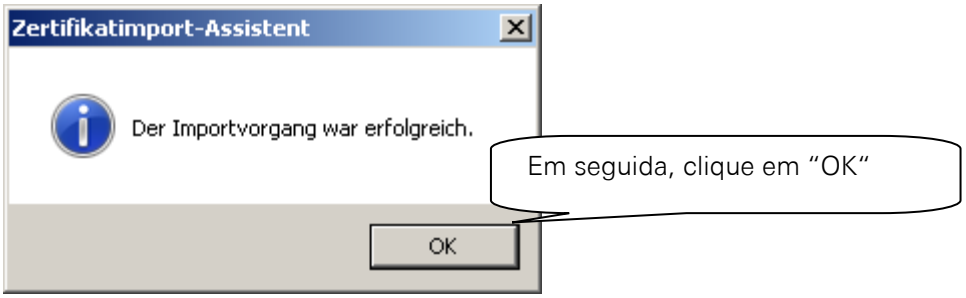
Por norma não é necessário fazer nenhuma alteração ao nome do ficheiro. Clique em "Continuar".

No caso de se tratar de um certificado protegido através de uma password, será necessário no seguinte diálogo introduzir a respetiva password. Por favor confirme com "Continuar".





A seguir receberá eventualmente um aviso de segurança, que deverá confirmar.



4. Instalação do certificado de raiz da ALDI

Através do certificado de raiz ("Root certificate (CER)") pode ser verificado o estado de confidencialidade dos certificados de utilizador da empresa ALDI. Isto significa, que o seu sistema pode verificar se o certificado de utilizador efectivamente pertence à empresa ALDI e se este ainda se encontra válido. Para adquirir o certificado de raiz existem 3 opções à escolha:

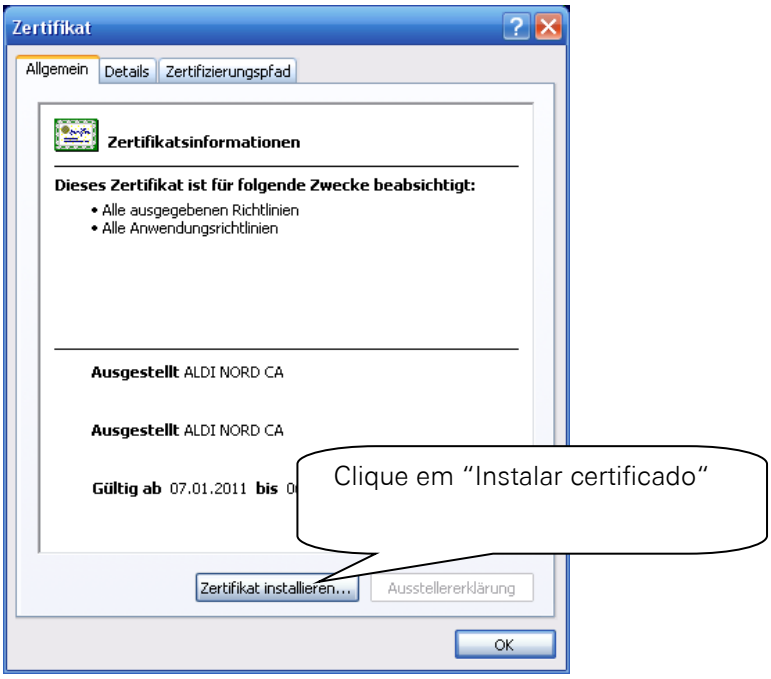
1. Já recebeu um e-mail de um interlocutor ALDI e tem assim acesso ao Webmessenger: Através da opção "Configurações", pode fazer download do certificado de raiz.
2. No site "www.aldi-nord.de/cert" encontra-se o certificado de raiz disponível para descarregar.
3. Já possui um certificado de raiz de um Trustcenter da confiança da ALDI e tem a sua chave pública publicada no Keyserver. O e-mail de interlocutor ALDI, incl. certificado de raiz, ser-lhe-á enviado de seguida.

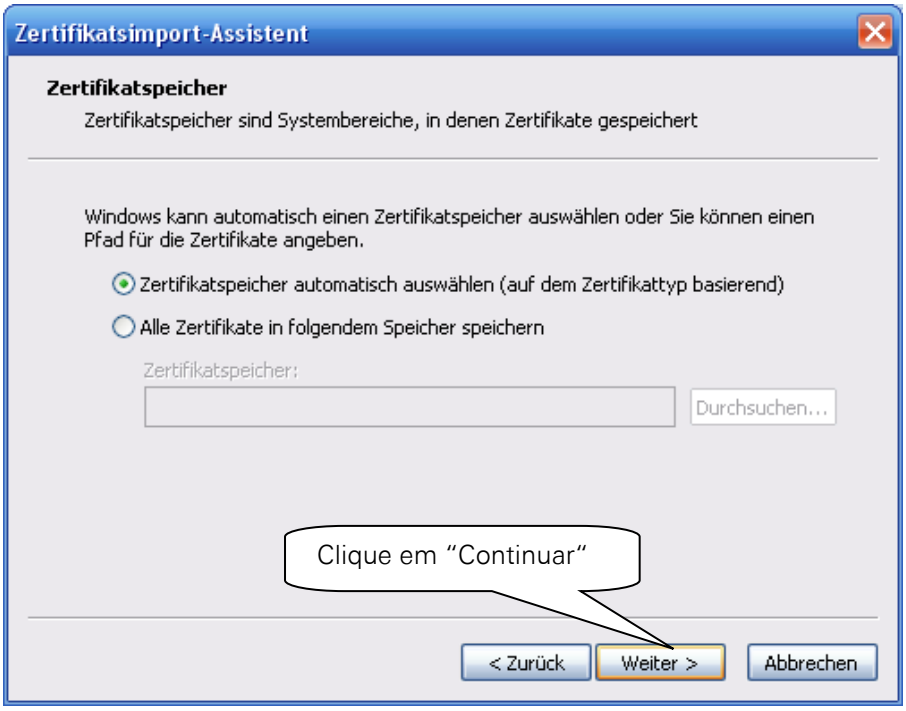
A instalação do certificado de raiz através do site, não difere da instalação através do Webmessenger.

Para o ponto 1 e 2 execute os seguintes passos:

Aceda ao site www.aldi-nord.de/cert no Internet Explorer e clique no item do menu "Certificado raiz". De seguida ser-lhe-á perguntado se deseja abrir ou guardar o ficheiro. Clique em "Abrir".

Após selecionar a opção "Abrir", recebe as seguintes imagens:

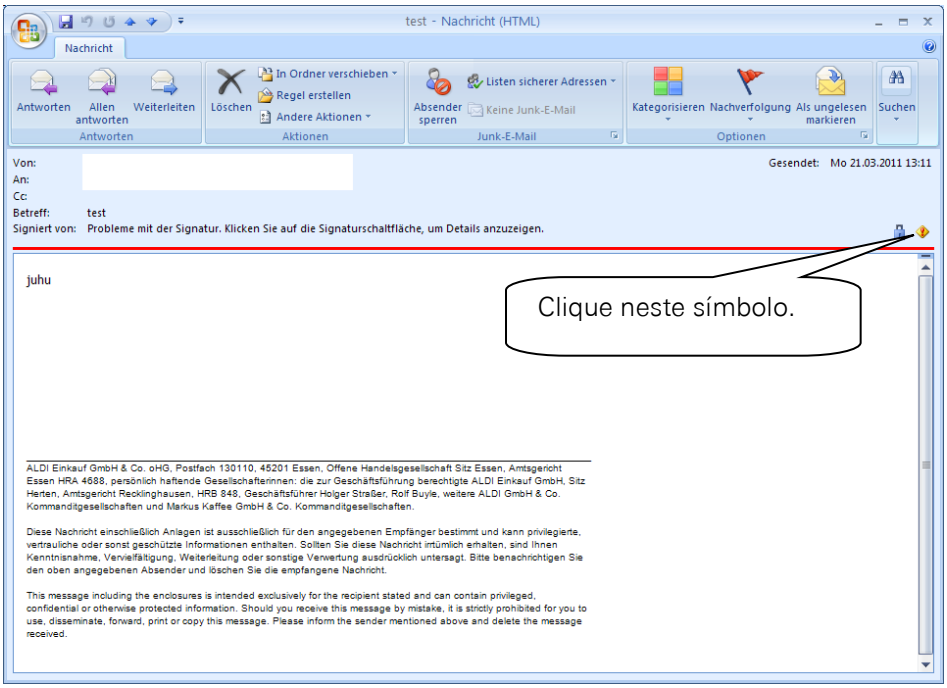


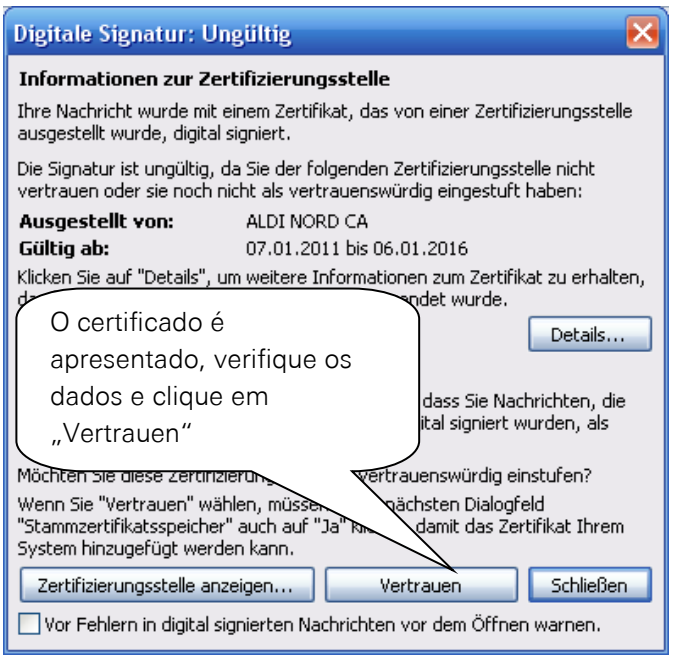


Em seguida recebe a seguinte mensagem:

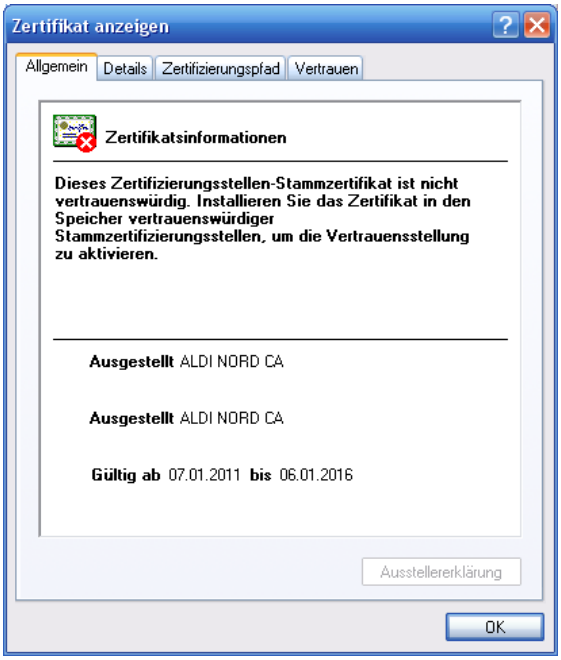
Na opção 3, execute os seguintes passos:

Já possui um certificado de um Trustcenter da confiança da ALDI e já publicou a sua chave pública no Keyserver. De seguida um interlocutor ALDI enviou-lhe um e-mail. Abra esse e-mail com um clique duplo.

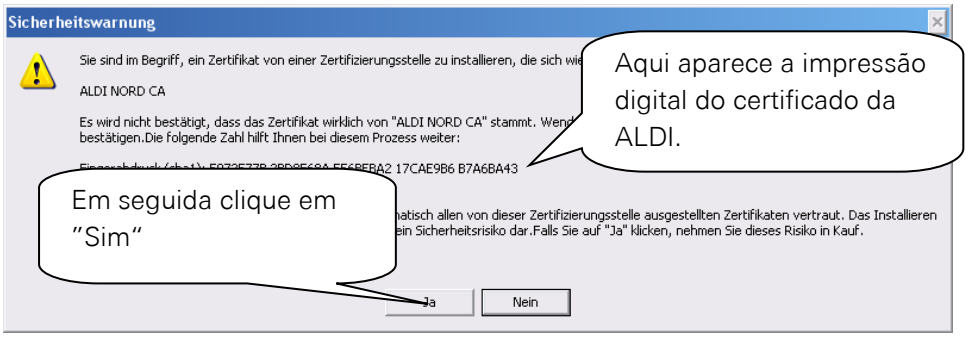




Clicando no separador ”Detalhes“ poderá visualisar os detalhes do certificado.



Antes da instalação aparece um aviso de segurança.



Após a instalação do certificado de raíz, está tudo preparado para a comunicação codificada. Neste momento é possivel efectuar comunicões codificadas com a ALDI-Nord.

5. Procedimento alternativo para obter e dispor de certificados

No capítulo 2 é descrito como configurar os certificados para a comunicação codificada via e-mail. Partiu-se das seguintes suposições:

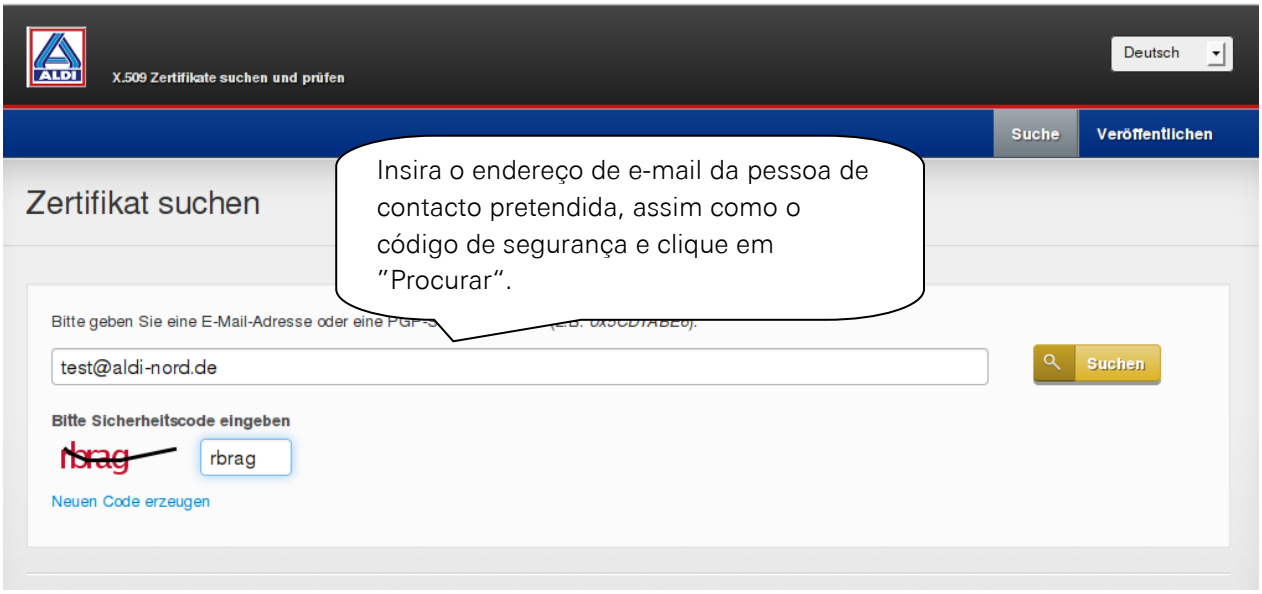
- Existe um certificado apropriado e encontra-se disponível no Trustcenter.
- Existe um e-mail codificado de um parceiro de contacto do grupo ALDI, que contém, em anexo, os certificados necessários para a codificação para o parceiro de contacto.

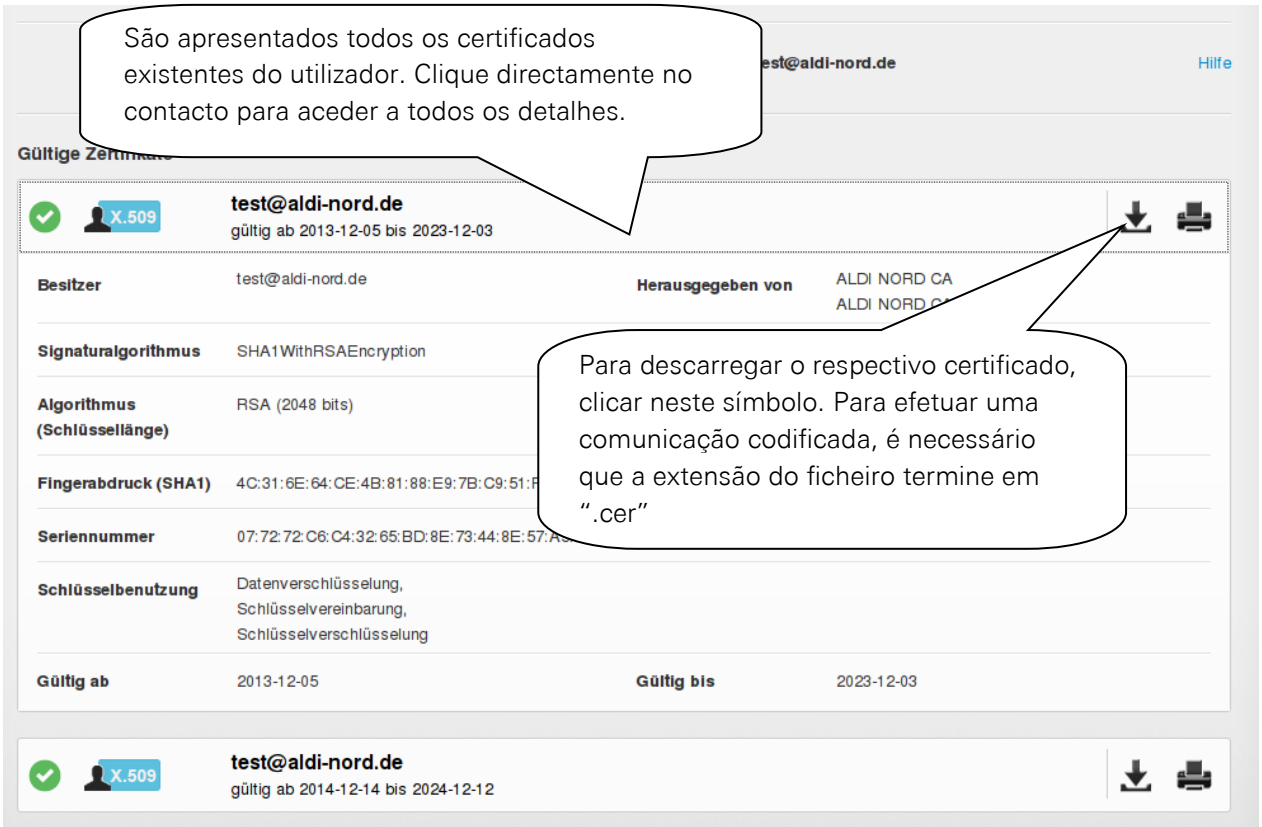
Neste capítulo são descritos dois procedimentos alternativos para proceder à troca de chaves através do portal de certificação ALDI (www.aldi-nord.de/certportal).

5.1. Descarregar o certificado de um parceiro de contacto

Caso seja necessário um certificado oficial de um colaborador do grupo da ALDI-Nord para a codificação de e-mails, será possível descarregá-lo através do portal de certificação ALDI.

Entrar no site www.aldi-nord.de/certportal.

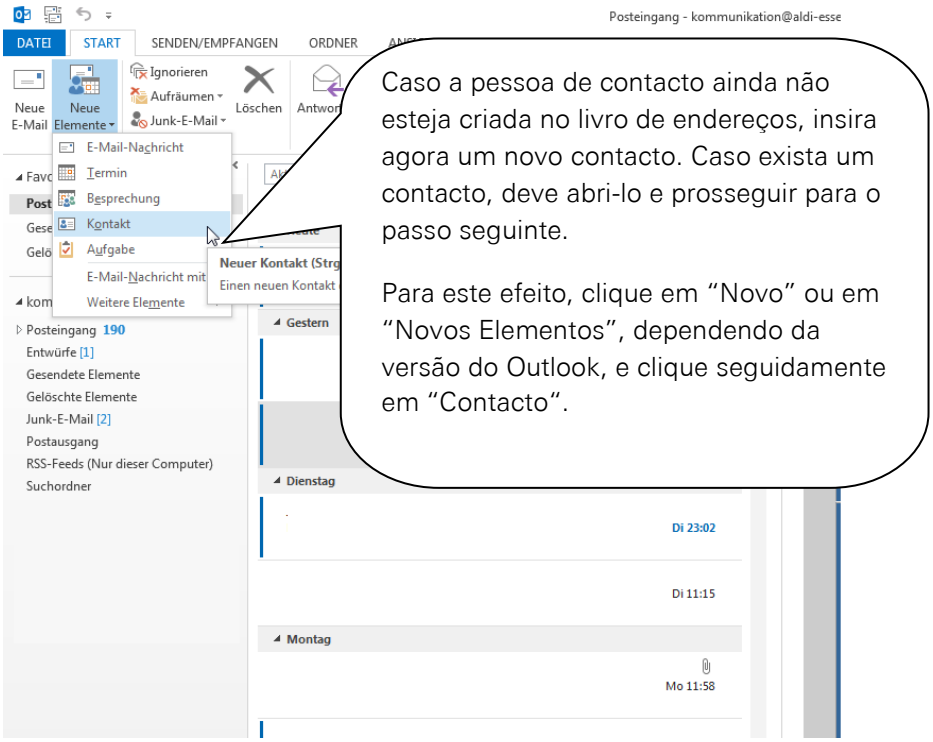


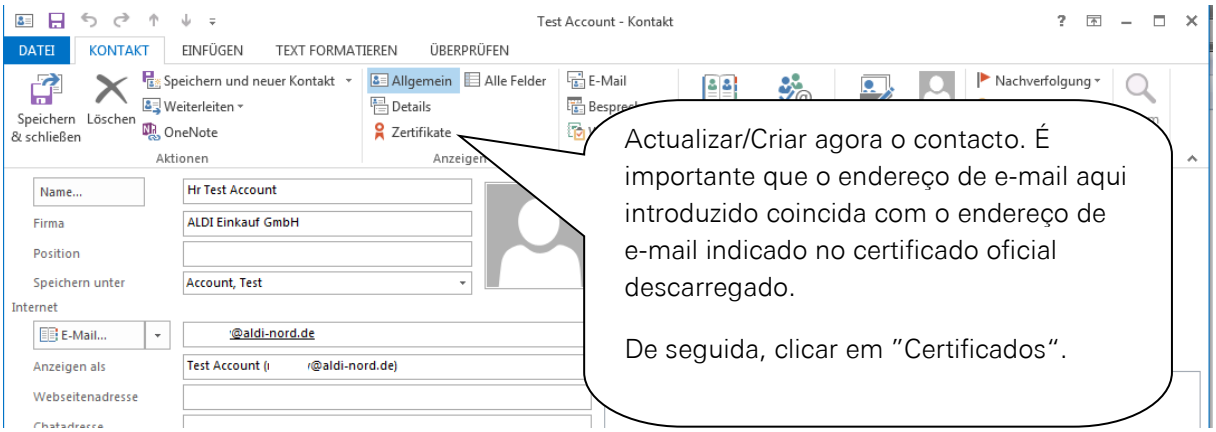


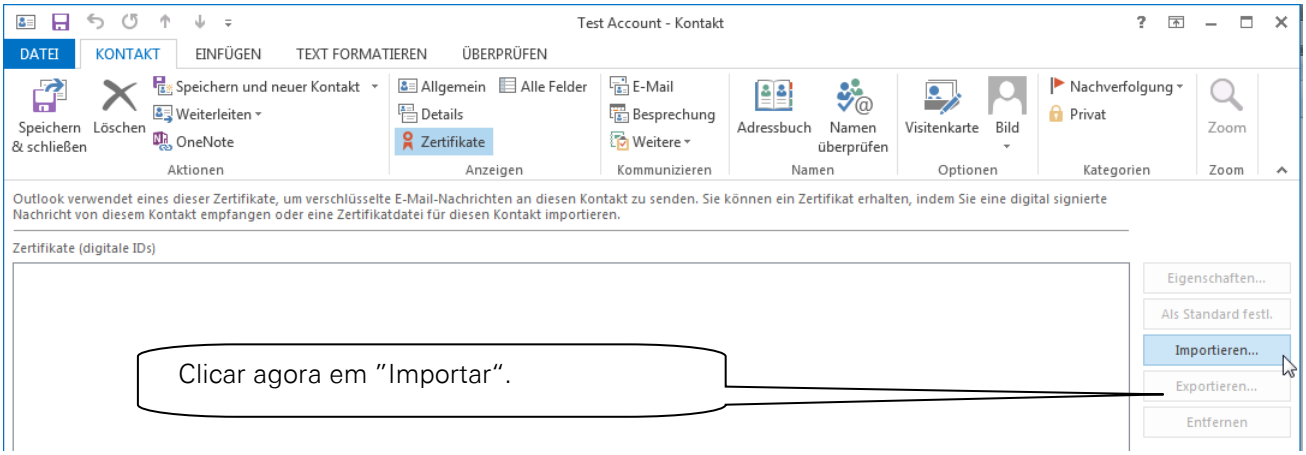
Em alguns casos, é possível que sejam indicados vários certificados para um endereço de e-mail. Por este motivo é importante verificar a área "Utilização de chaves" antes de fazer o download do certificado. Para se poder utilizar um certificado para a codificação, é necessário que a opção "Proteção de dados" conste na área "Utilização de chaves".

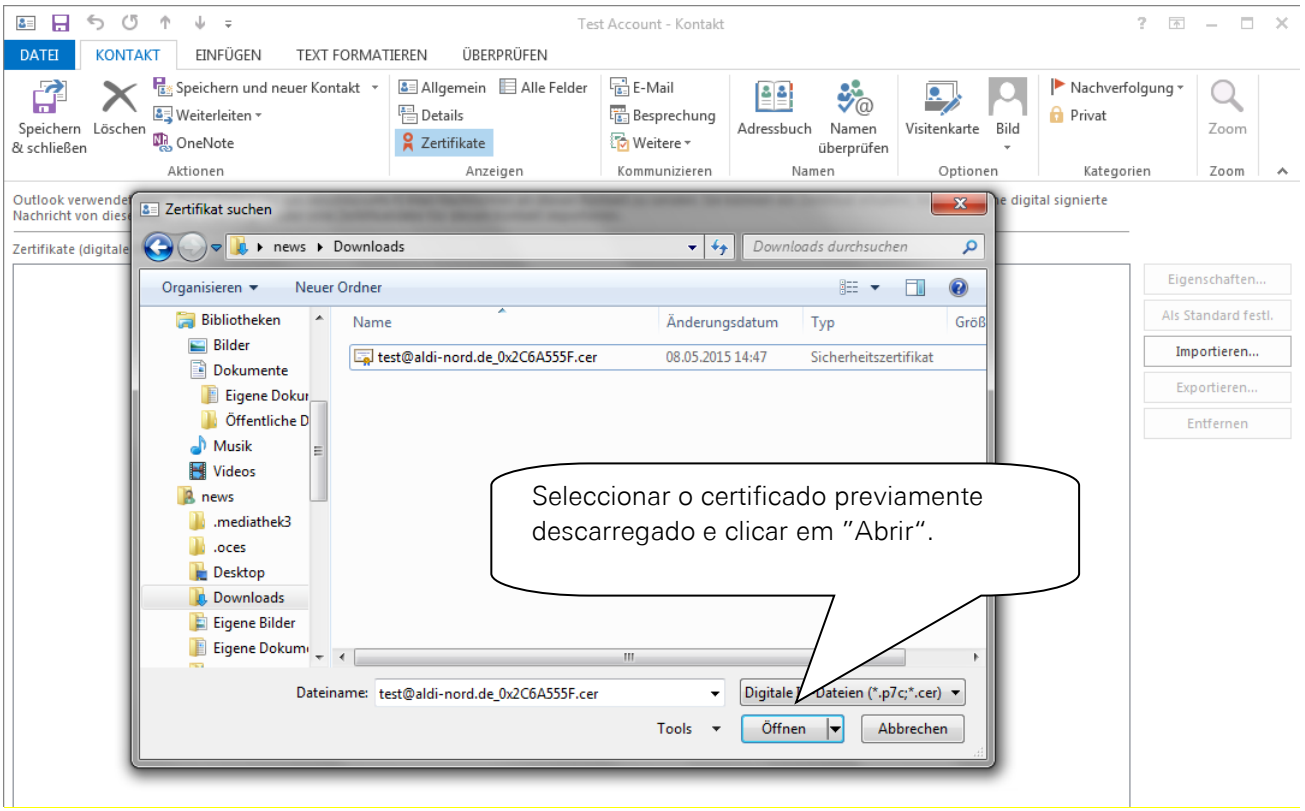
5.2. Adicionar um certificado descarregado a um contacto do Outlook

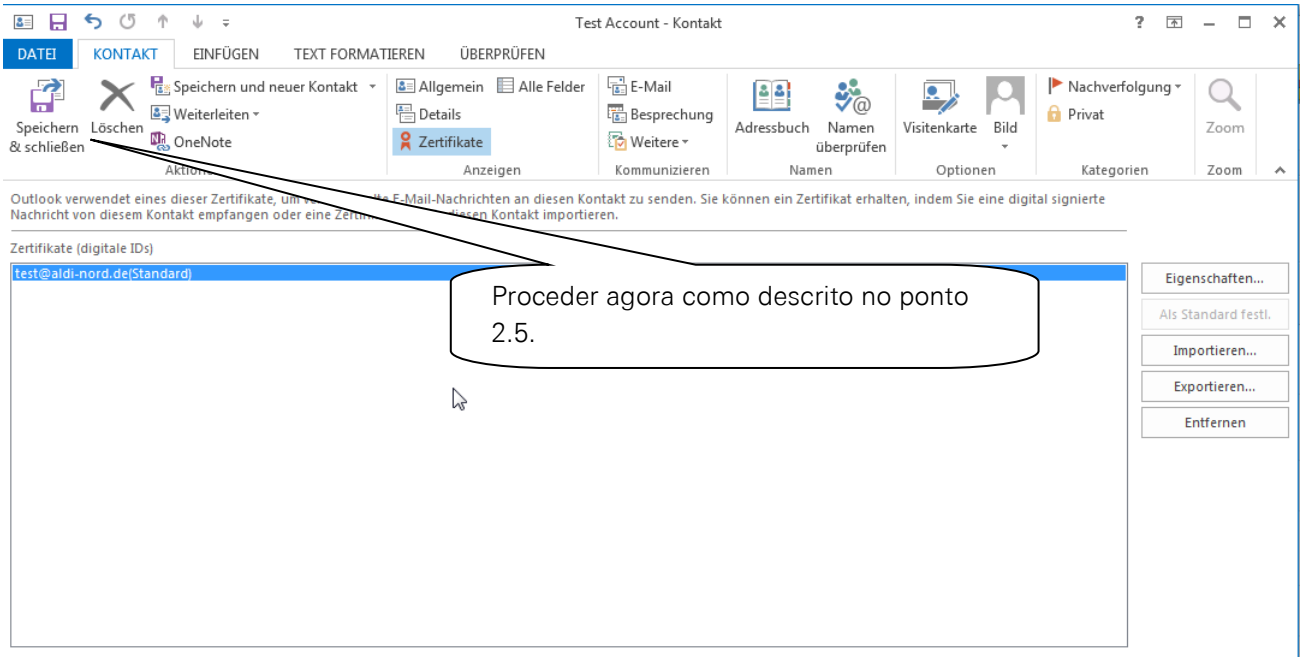
Neste capítulo é descrito o modo como instalar um certificado oficial da pessoa de contacto da ALDI, obtido através do site www.aldi-nord.de/certportal, para a codificação. Esta etapa difere dos passos descritos no ponto 2.5, porque neste caso não é necessário nenhum e-mail (assinado) por intermédio da pessoa de contacto da ALDI.






Test Account - Kontakt
DATEI
KONTAKT
EINFÜGEN
TEXT FORMATIEREN
ÜBERPRÜFEN
Speichern & schließen
Löschen
Speichern und neuer Kontakt
Weiterleiten
OneNote
Aktionen
Allgemein
Alle Felder
Details
Zertifikate
Anzeigen
E-Mail
Besprechung
Weitere
Kommunizieren
Adressbuch
Namen überprüfen
Namen
Visitenkarte
Bild
Optionen
Nachverfolgung
Privat
Kategorien
Zoom
Zoom
Outlook verwendet eines dieser Zertifikate, um verschlüsselte E-Mail-Nachrichten an diesen Kontakt zu senden. Sie können ein Zertifikat erhalten, indem Sie eine digital signierte Nachricht von diesem Kontakt empfangen oder eine Zertifikatdatei für diesen Kontakt importieren.
Zertifikate (digitale IDs)
Eigenschaften...
Als Standard festl.
Importieren...
Exportieren...
Entfernen
Clicar agora em "Importar".

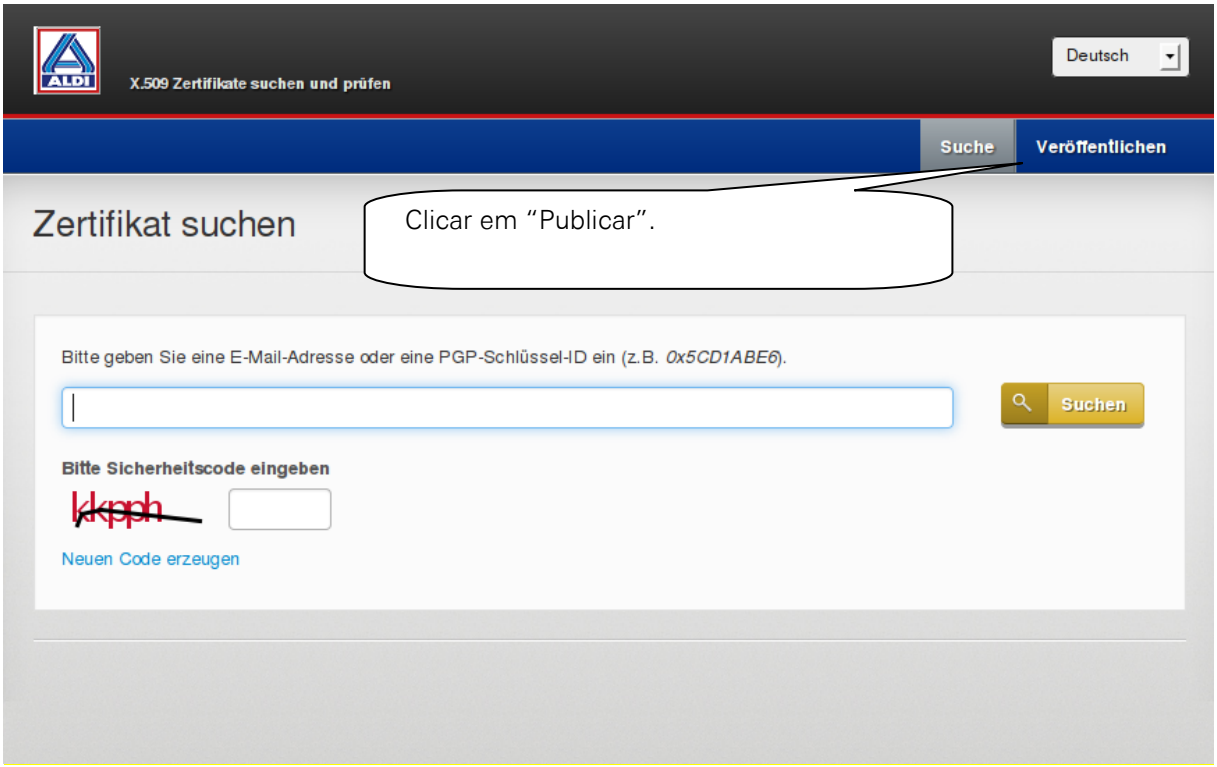

Test Account - Kontakt
DATEI
KONTAKT
EINFÜGEN
TEXT FORMATIEREN
ÜBERPRÜFEN
Zertifikat suchen
news
Downloads
Downloads durchsuchen
Organisieren
Neuer Ordner
Bibliotheken
Bilder
Dokumente
Musik
Videos
news
.mediathek3
.oces
Desktop
Downloads
Eigene Bilder
Name
Änderungsdatum
Typ
Größ
test@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer
08.05.2015 14:47
Sicherheitszertifikat
Dateiname:
test@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer
Dateien (*.p7c;*.cer)
Tools
Öffnen
Abbrechen
Importieren...
Seleccionar o certificado previamente descarregado e clicar em "Abrir".

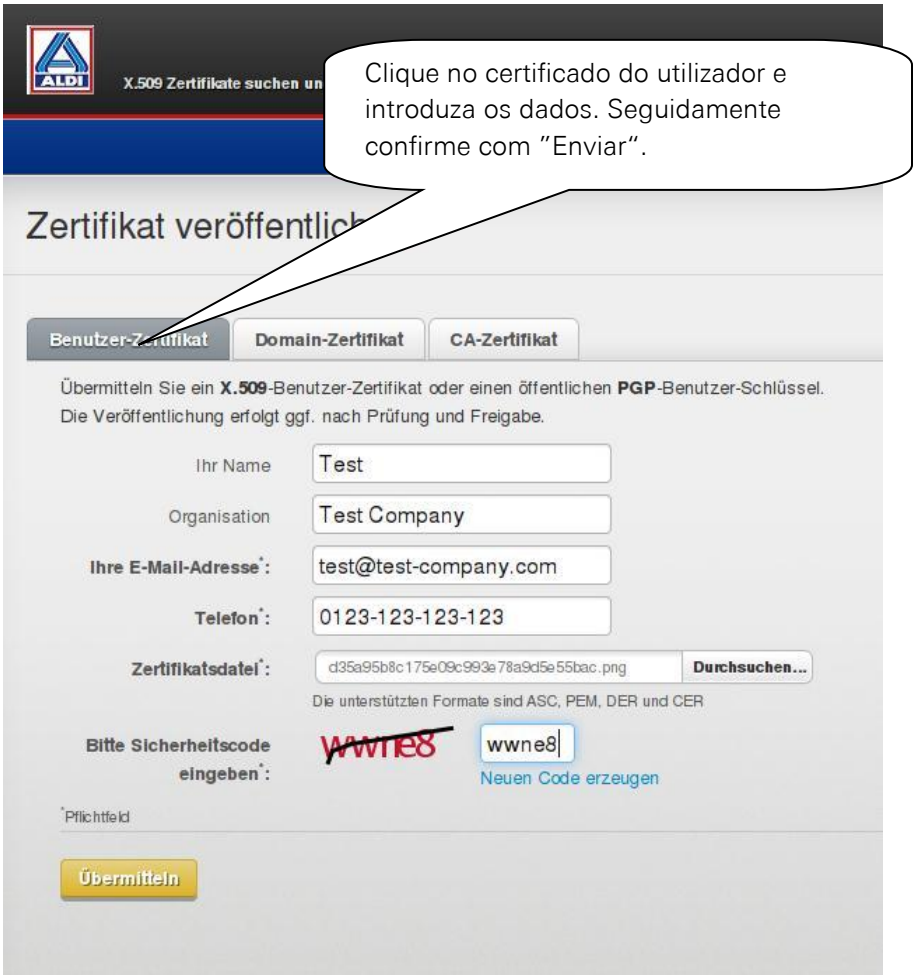


5.3. Disponibilização de certificados próprios

Se o utilizador já utilizar certificados para a codificação de e-mails mediante S/MIME, que ainda não se encontrem disponíveis nos Trustcenters, existe a possibilidade de disponibilizar estes certificados através do portal de certificados da ALDI.

Entrar no site: www.aldi-nord.de/certportal.





Na etapa final, deverá contactar a pessoa de contacto ALDI para a aprovação interna da utilização do certificado.