



## Inhoud

<b>1. Inleiding</b> .....	2
<b>2. Certificaat aanvragen en instellen</b> .....	2
<b>2.1 Certificaat aanvragen</b> .....	2
<b>2.2. Sleutelbaar aanmaken</b> .....	7
<b>2.2.1. Licentie-informatie controleren</b> .....	7
<b>2.2.2. Sleutelbaar met licentiecode aanmaken</b> .....	8
<b>2.3. Certificaat installeren</b> .....	13
<b>2.4. Certificaat in Outlook instellen</b> .....	19
<b>2.5. Codering met Outlook</b> .....	22
<b>3. Certificaten importeren en exporteren</b> .....	24
<b>3.1 Certificaat exporteren</b> .....	24
<b>3.2 Certificaat importieren</b> .....	29
<b>4. Stamcertificaat van ALDI Nord installeren</b> .....	32
<b>5. Alternatieve methode om certificaten te verkrijgen en beschikbaar te stellen</b>	36
<b>5.1. Certificaat van een contactpersoon downloaden</b> .....	37
<b>5.2. Gedownload certificaat aan een contactpersoon in Outlook toewijzen</b> .....	38
<b>5.3. Eigen certificaten beschikbaar stellen</b> .....	40

## 1. Inleiding

Dit document is een handleiding voor het opzetten van gecodeerde communicatie met ALDI Nord vanuit het standpunt van een externe communicatiepartner.

Gelieve uw IT-administrator te contacteren bij vragen of onduidelijkheden. Deze handleiding werd op 30.08.2016 gecontroleerd. Eventuele wijzigingen door de auteur/producent kunnen andere dan de hieronder beschreven stappen met zich meebrengen.

De handleiding is gebaseerd op onderstaande systemen:

- Windows 7
- Internet Explorer 11
- MS Outlook 2013

Indien u andere systemen gebruikt, is het mogelijk dat u andere vensters te zien krijgt.

## 2. Certificaat aanvragen en instellen

Dit hoofdstuk beschrijft de aanvraag en het instellen van een certificaat voor gecodeerde e-mailcommunicatie met ALDI Nord. Momenteel wordt de certificeringsaanbieder (trustcenter) SwissSign door ALDI Nord aanbevolen.

Dit verzekert een maximale compatibiliteit met de door ALDI Nord gebruikte coderingsmechanismen.

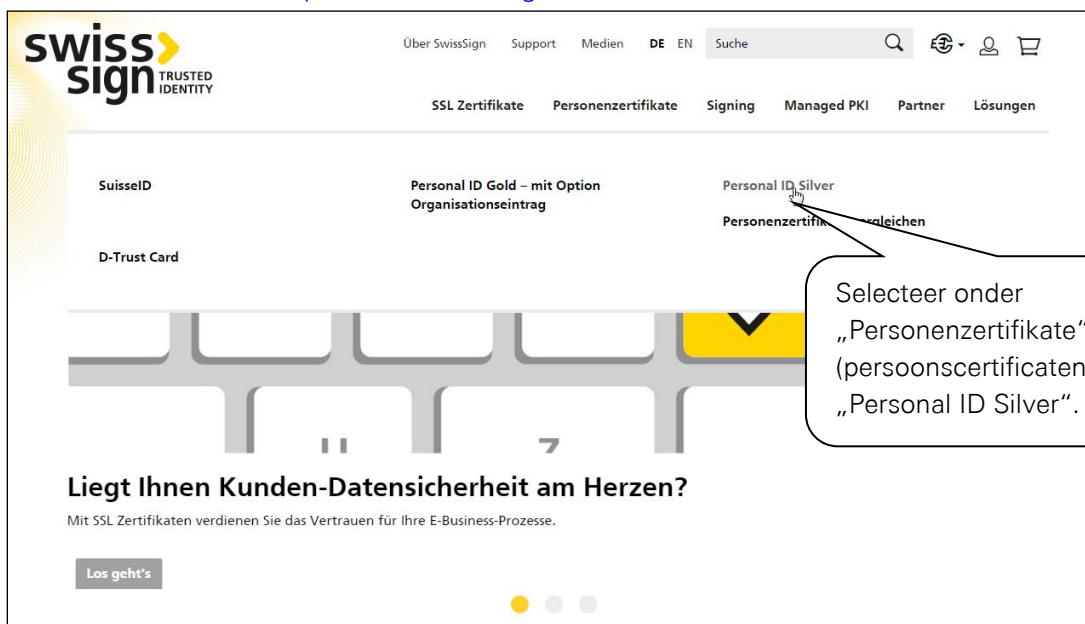
Bij wijze van voorbeeld wordt in het volgende hoofdstuk het product „Personal ID Silver“ van SwissSign aangevraagd.

Houd er rekening mee dat het hierboven vermelde certificaat voor één e-mailadres aangevraagd wordt en dus enkel voor dit adres gebruikt kan worden. De toegang tot het e-mailadres moet via Outlook en het protocol POP3 of IMAP gebeuren.

Het beschreven certificaat is minstens een jaar geldig en is niet gratis.

### 2.1 Certificaat aanvragen

Ga naar de website <http://www.swissign.com/>.



The screenshot shows the SwissSign website interface. The top navigation bar includes 'Über SwissSign', 'Support', 'Medien', 'DE', 'EN', and a search bar. Below this, there is a secondary navigation bar with 'SSL Zertifikate', 'Personenzertifikate', 'Signing', 'Managed PKI', 'Partner', and 'Lösungen'. The main content area displays several product options: 'SuisseID', 'D-Trust Card', 'Personal ID Gold – mit Option Organisationseintrag', and 'Personal ID Silver'. A mouse cursor is hovering over the 'Personal ID Silver' option. A callout box with a white background and a black border points to this option, containing the text: 'Selecteer onder „Personenzertifikate“ (persoonscertificaten) de optie „Personal ID Silver“.'



swiss sign TRUSTED IDENTITY

Über SwissSign Support Medien DE EN Suche

SSL Zertifikate

Home » Personenzertifikate » Personal ID Silver

### Personal ID Silver

secured by swiss sign PERSONAL ID SILVER

Preiswe

Mit dem f vertrauen Software Sekunder Möchten S Managed P

Anzahl Jahre 1 Jahr

EUR 25.00 1 Stk.

In den Warenkorb

MasterCard VISA

Selecteer de gewenste looptijd van het certificaat.  
Leg het daarna in het winkelmandje d.m.v. een klik op „In den Warenkorb“ (in het winkelmandje) Vervolgens wordt het winkelmandje geopend en kan u via een klik op „Zur Kasse gehen“ (naar de kassa) de bestelprocedure voortzetten.

swiss sign TRUSTED IDENTITY

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 anzulegen

Registrieren und Zeit sparen!  
Registrieren Sie sich für mehr Komfort bei

- Schneller und einfacher Bestellvorgang
- Einfacher Zugriff auf Ihre bisherigen Best

Passwort

Angemeldet bleiben

Registrieren Passwort vergessen? Anmelden suisseID LOG-IN

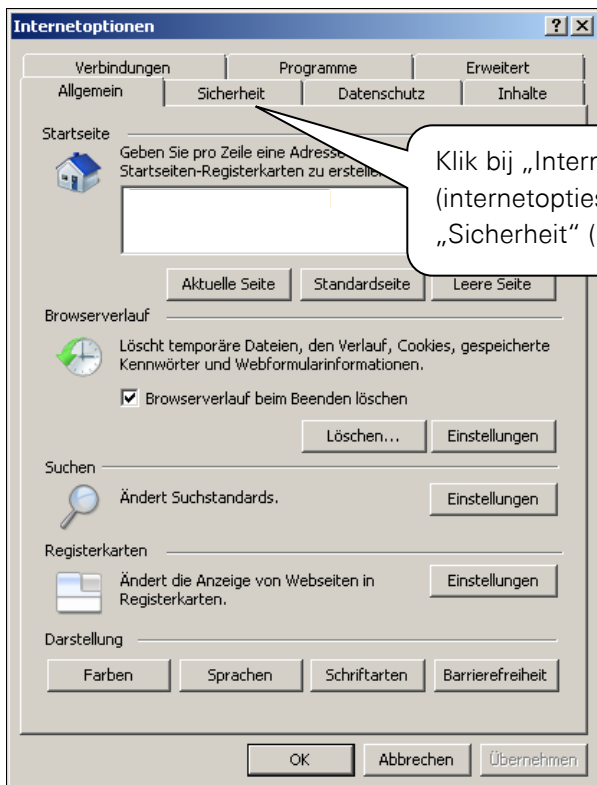
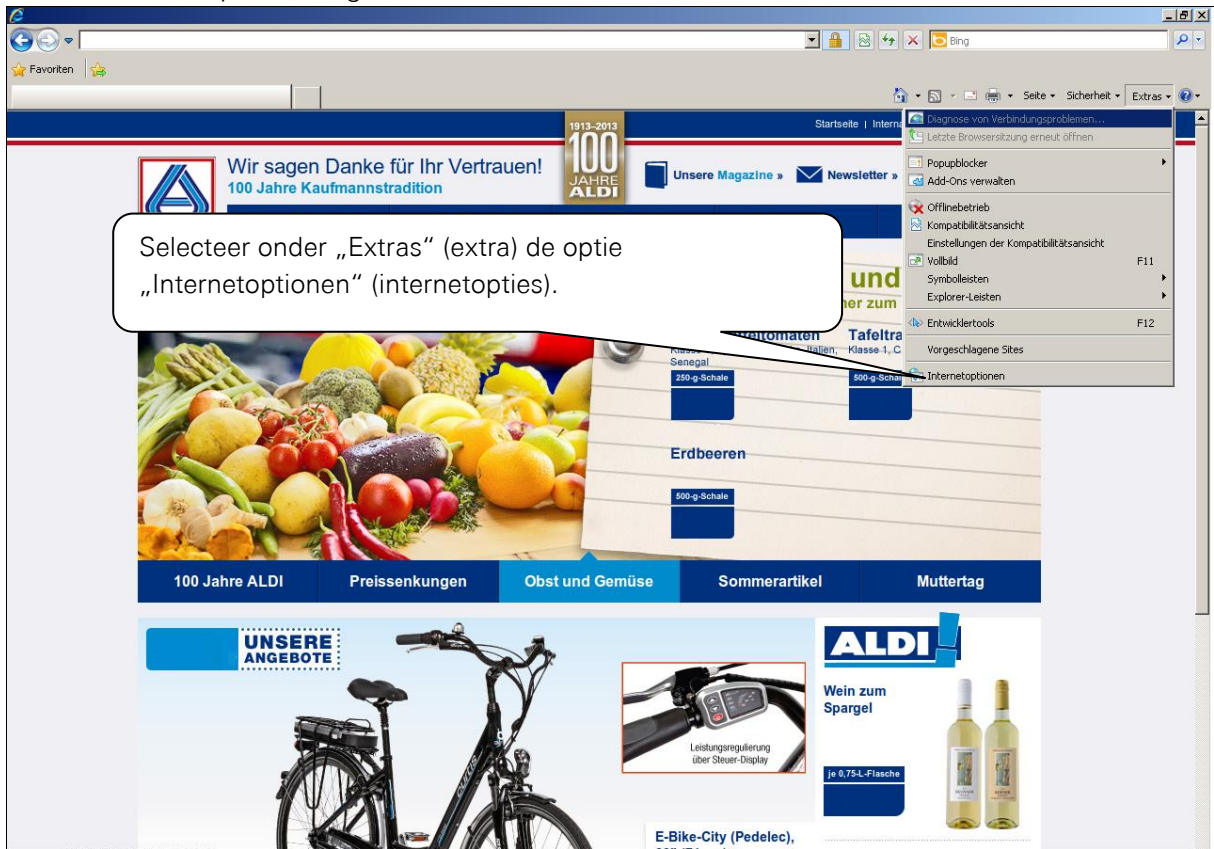
Indien u nog geen klant bent, moet u zich eerst registreren door op „Registrieren“ (registreren) te klikken om de bestelprocedure verder te zetten.

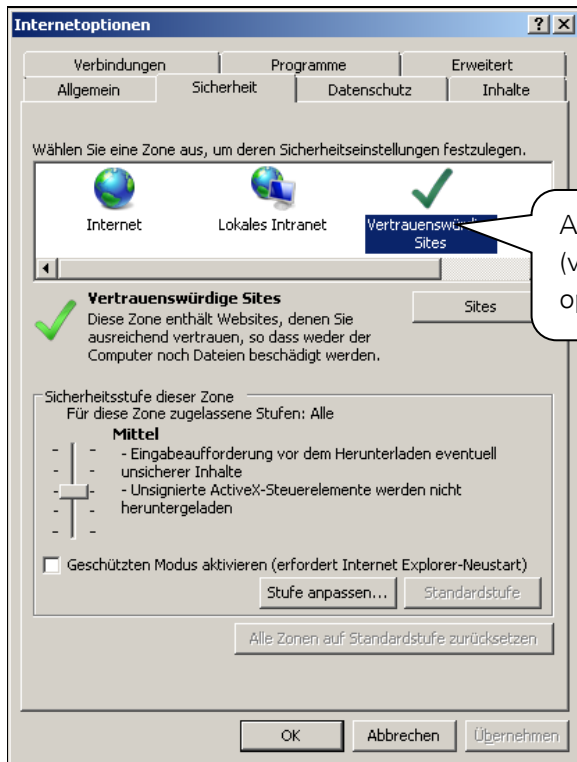


The screenshot shows the SwissSign checkout page. At the top left is the 'swiss sign TRUSTED IDENTITY' logo. The page title is 'Zur Kasse' (To the Checkout). Below it is a form for 'Rechnungsadresse' (Billing Address). The form fields include: Anrede (with radio buttons for Herr and Frau), Vorname, Nachname, Firma, E-Mail-Adresse, Adresse, PLZ, Ort, Land (dropdown menu), Bundesland (dropdown menu with the text 'Bitte wählen Sie Region, Land oder Bundesland'), Telefon, Fax, Passwort, and Passwort bestätigen. At the bottom left of the form is a checked checkbox for 'Angemeldet bleiben'. At the bottom right is a yellow button labeled 'Fortsetzen'. A callout box on the right contains the following text: 'Vul de vereiste informatie in de velden in en klik vervolgens op „Fortsetzen“ (verdergaan). Selecteer daarna de betalingsmethode en rond de bestelling af.'

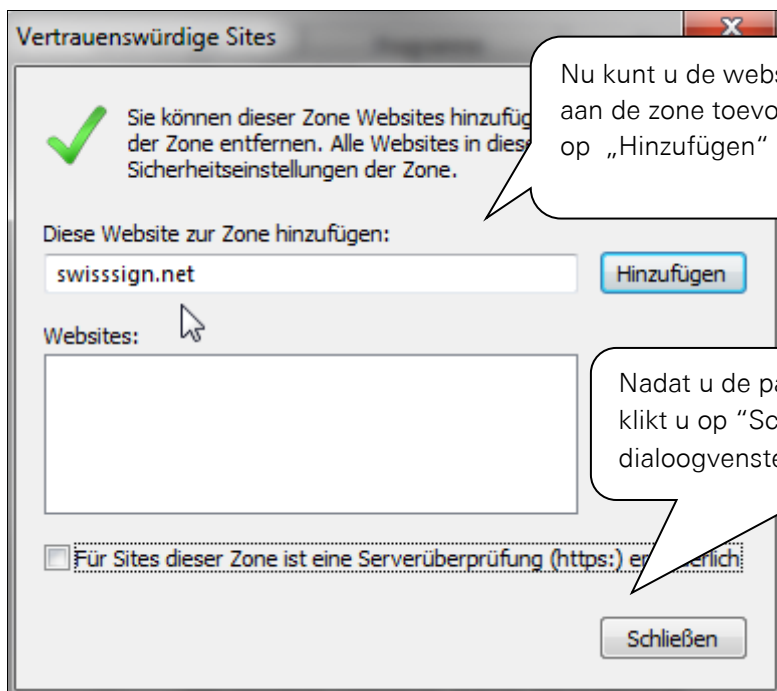
Nadat u de bestelling geplaatst heeft, ontvangt u binnen het halfuur een e-mail met de licentiecode. De op de volgende pagina's beschreven stappen tonen aan hoe u, na het verwerven van een licentiecode, een certificaat aanvraagt.

Afhankelijk van de instellingen van uw Internet Explorer wordt de internetpagina niet als een vertrouwde website beschouwd. In dat geval dient u volgende stappen uit te voeren en de website van het trustcenter aan de vertrouwde websites toe te voegen. Open hiervoor eerst Internet Explorer en ga dan te werk zoals hieronder beschreven.





Activeer „Vertrauenswürdige Sites“ (vertrouwde websites) en klik daarna op „Sites“ (websites).



Nu kunt u de website „swissign.net“ aan de zone toevoegen. Klik hiervoor op „Hinzufügen“ (toevoegen).

Nadat u de pagina heeft toegevoegd, klikt u op “Schließen” (sluiten) om het dialoogvenster te sluiten.

Nadat u de internetopties heeft afgesloten, kunt u verdergaan met de bestelprocedure. Houd rekening met onderstaande opmerkingen alvorens een sleutelbaar aan te maken:

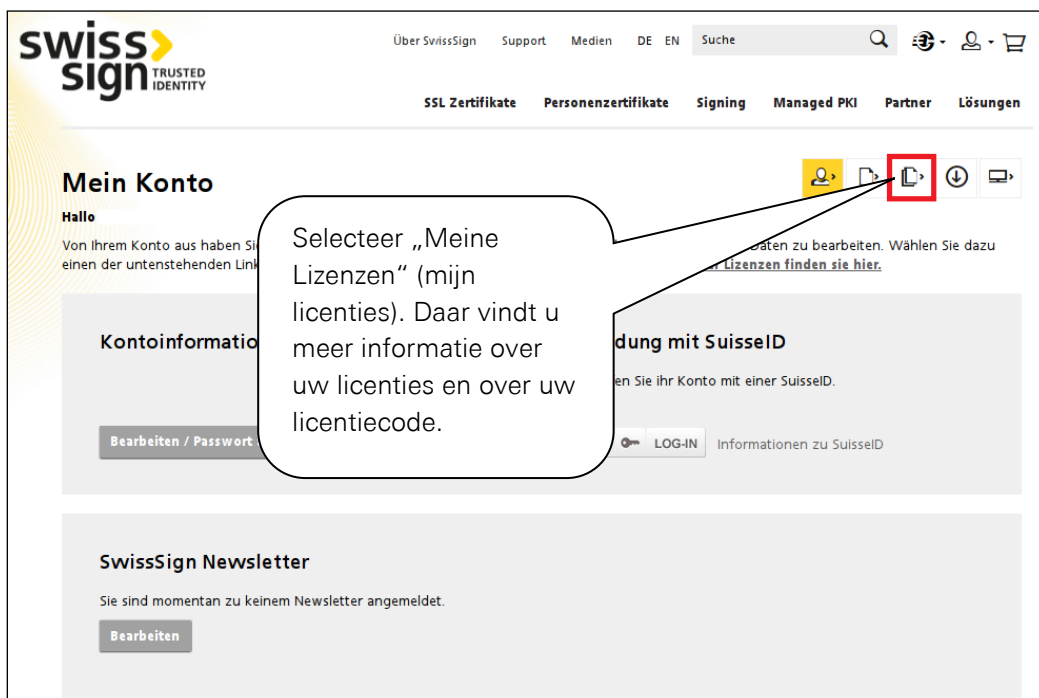
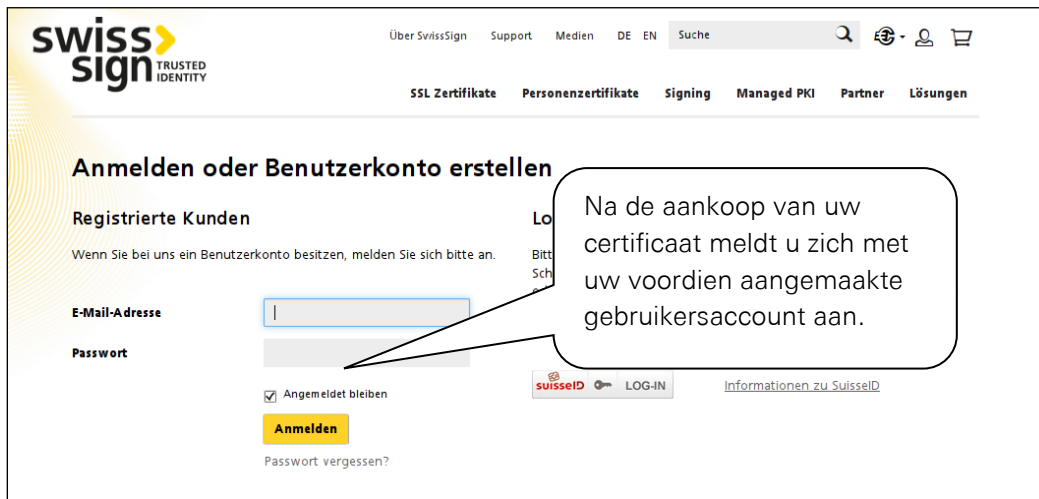
- Maak het sleutelbaar aan met de browser “Mozilla Firefox” of “Internet Explorer”.
- Herinstalleer uw systeem of uw browser niet voordat u het certificaat van SwissSign ontvangen en geïnstalleerd heeft. Anders gaat de private sleutel verloren en kan het certificaat niet functioneren.

## 2.2. Sleutelpaar aanmaken

Indien u een licentiecode ontvangen heeft, gaat u verder met hoofdstuk 2.2.2. In het andere geval moet u eerst de licentiecode verwerven en daarvoor gaat u te werk zoals beschreven in hoofdstuk 2.2.1.

### 2.2.1. Licentie-informatie controleren

Open de website <https://www.swissign.com/de/customer/account/login/>.

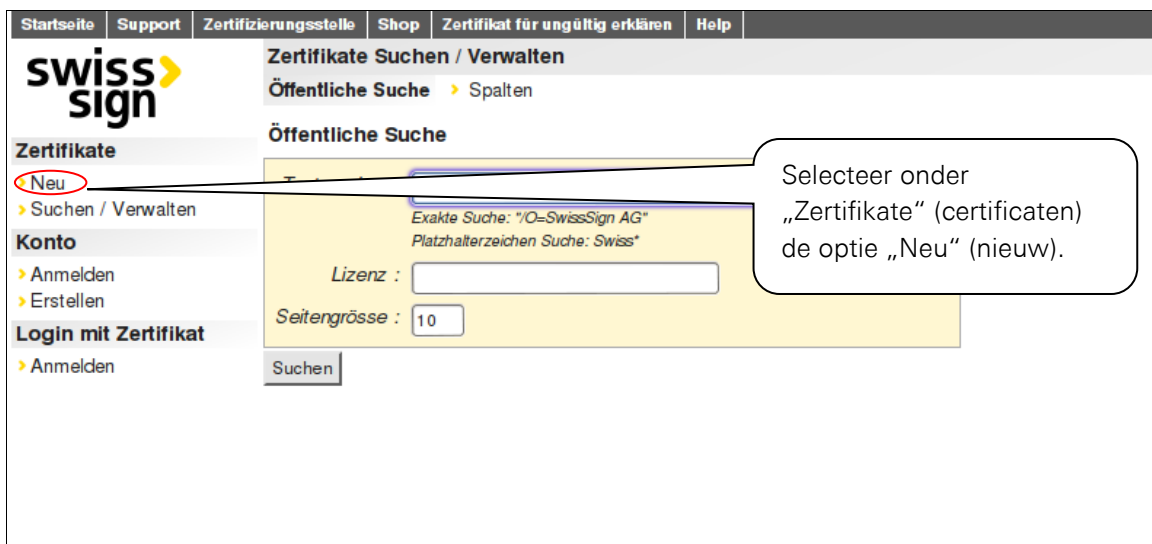


## 2.2.2. Sleutelpaar met licentiecode aanmaken

Zodra u de „Personal ID Silver“ besteld en de licentiecode ontvangen heeft, kan u met de licentiecode een certificaat aanvragen. Ga daarvoor naar <http://www.swissign.net>



The screenshot shows the 'swissign' website interface. The navigation bar includes 'Startseite', 'Support', 'Zertifizierungsstelle', 'Shop', 'Zertifikat für ungültig erklären', and 'Help'. The main content area is titled 'Zertifikate Suchen / Verwalten' and includes a sidebar with 'Konto' and 'Login mit Zertifikat' sections. In the 'Neue Benutzer' section, the option 'Weiter ohne Konto (schnelle Einzelzertifikatsanforderung)' is circled in red. A callout box points to this option with the text: 'Klik op „Weiter ohne Konto“ (verder zonder account). Indien u meerdere certificaten wil aanvragen en beheren, kan u ook een account aanmaken.'



The screenshot shows the 'swissign' website interface. The navigation bar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Zertifikate Suchen / Verwalten' and includes a sidebar with 'Zertifikate' and 'Login mit Zertifikat' sections. In the 'Zertifikate' section, the option 'Neu' is circled in red. A callout box points to this option with the text: 'Selecteer onder „Zertifikate“ (certificaten) de optie „Neu“ (nieuw).'





Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**swiss sign**

Neues Zertifikat beantragen

Lizenz > Einreichen

Erwerben Sie eine Lizenz bei unserem Shop

Lizenz

\* Lizenzcode :

Weiter

Geef hier uw voordien bestelde licentiecode in.  
Klik daarna op „Weiter“ (verder).



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

Vervolgens worden de algemene voorwaarden weergegeven. Lees deze en accepteer de voorwaarden indien u wil verdergaan.  
Klik onderaan op de desbetreffende knop.



**swiss sign** Personal Silver Certificate  
Lizenz > Gültigkeit > AGB > CSR > Einreichen

**CSR**  
Fügen Sie Ihre pkcs#10 Zertifikatsregistrierungsanforderung (CSR) ein, falls Sie eine erstellt haben. Ansonsten lassen Sie das Feld leer und fahren Sie weiter.

PKCS#10 :

Zurück Weiter

Bij normale omstandigheden dit vak leeg laten (enkel invullen bij een aanvraag tot registratie van het certificaat).  
Klik op „Weiter“ (verder).

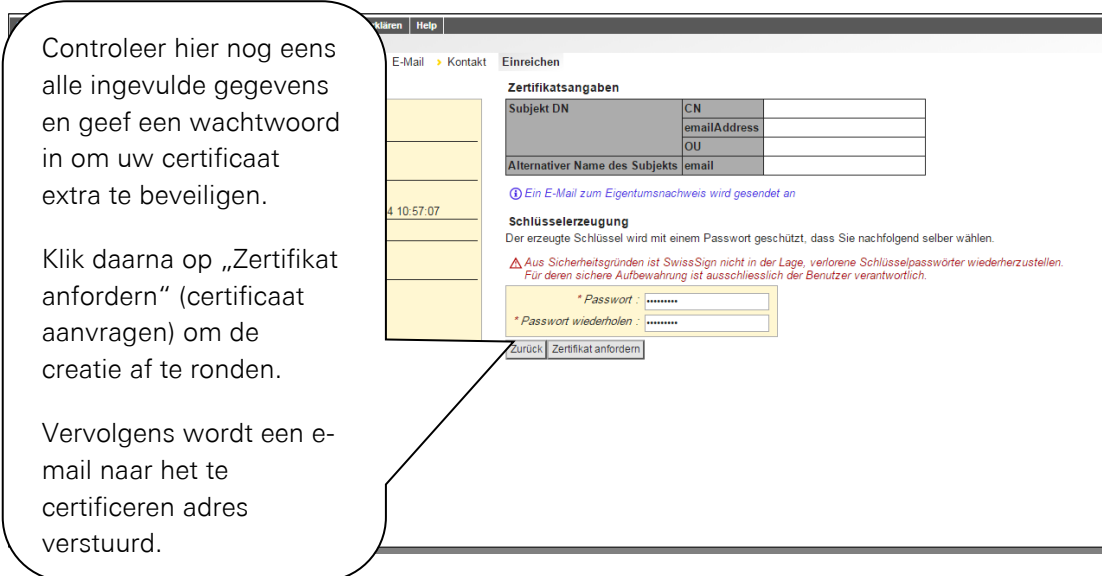


**swiss sign** Personal Silver Certificate  
Lizenz > Gültigkeit > AGB > CSR > E-Mail > Kontakt > Einreichen

**E-Mail**  
\* E-Mail :  
Muss in Betrieb sein

Zurück Weiter

Geef hier het e-mailadres in dat u aan het certificaat wil koppelen.  
Klik daarna op „Weiter“ (verder).



**swiss sign** Personal Silver Certificate  
Lizenz > Gültigkeit > AGB > CSR > E-Mail > Kontakt > Einreichen

**Einreichen**

**Zertifikatsangaben**

Subjekt DN	CN	
	emailAddress	
	OU	
Alternativer Name des Subjekts	email	

Ein E-Mail zum Eigentumsnachweis wird gesendet an

**Schlüsselerzeugung**  
Der erzeugte Schlüssel wird mit einem Passwort geschützt, dass Sie nachfolgend selber wählen.  
⚠ Aus Sicherheitsgründen ist SwissSign nicht in der Lage, verlorene Schlüsselpasswörter wiederherzustellen. Für deren sichere Aufbewahrung ist ausschliesslich der Benutzer verantwortlich.

\* Passwort :  
\* Passwort wiederholen :

Zurück Zertifikat anfordern

Controleer hier nog eens alle ingevulde gegevens en geef een wachtwoord in om uw certificaat extra te beveiligen.  
Klik daarna op „Zertifikat anfordern“ (certificaat aanvragen) om de creatie af te ronden.  
Vervolgens wordt een e-mail naar het te certificeren adres verstuurd.



Mi 24.08.2016 12:59  
ca@swissign.net  
SwissSign - Ihre Zertifikatsanforderung

An  
Signiert von ca@swissign.net

Geme bestätigen  
Anforderungsid

Klik in deze e-mail op de link „genehmigen“ (goedkeuren).

Validated Only

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@swissign.com](mailto:registration@swissign.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

swissign Zertifikate Suchen / Verwalten  
Suchen Spalten  
Genehmigung bestätigen

Zertifikate  
Neu  
Suchen / Verwalten

Status	Läuft ab	Subjekt	Alternativer Name	Ungültigerklärungsdatum	Ungültigerklärungsgrund
hängig	--		/OU=Email Validated Only		

Konto  
Abmelden  
Wechseln  
Zugelassene Zertifikate  
Editieren  
Löschen  
Erstellen  
Passwort ändern  
Login mit Zertifikat  
Anmelden

Genehmigung bestätigen

Suchen

\*Anforderungsidentifikator :  
Genehmigungscode :

Abbrechen Genehmigung bestätigen

U wordt opnieuw naar „SwissSign.net“ doorgestuurd waar u nu uw certificaat kan accepteren.  
Klik op „Genehmigung bestätigen“ (goedkeuring bevestigen).

Mi 24.08.2016 13:02  
ca@swissign.net  
SwissSign - Ihre Zertifikatsa

An  
Cc registration@swissign.com  
Signiert von ca@swissign.net

Ihre SwissSign Zertifikatsanforderung mit folgendem Subjekt wurde genehmigt:  
Validated Only

Um das neue SwissSign Zertifikat herunterzuladen und zu installieren, verwenden Sie bitte folgenden Link:  
[Zertifikat herunterladen: https://swissign.net/443/cgi-bin/id/download?auth=43E79B084FC6D6AED99D1B0459DE472DC73B6A84&id=7E82BCF363048BE](https://swissign.net/443/cgi-bin/id/download?auth=43E79B084FC6D6AED99D1B0459DE472DC73B6A84&id=7E82BCF363048BE)

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.swissign.net](http://www.swissign.net) haben, können Sie hierüber auch das ausgestellte Zertifikat revozieren. Im Zweifelsfalle steht Ihnen unser Support unter Kontakt auf [dem Webshop www.swissign.com](http://dem-Webshop-www.swissign.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

Vervolgens ontvangt u nog een e-mail.  
Klik op de link „Zertifikat herunterladen“ (certificaat downloaden).



Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help EN DE

**swiss sign**

Zertifikate Suchen / Verwalten  
 > Suchen > Spalten  
 Herunterladen / Attribute

Status	Lauf ab	Subjekt	Alternativer Name	Ungültigerklärungsdatum	Ungültigerklärungsgrund
gültig					

Zertifikat und privaten Schlüssel herunterladen (.p12, PKCS#12)

\*Anzeigename:   
 \*Schlüsselpasswort:

Herunterladen

Details

Version	v3
Seriennummer	7e187:2b:c4:36:30:48:be:c5:09:...
Signaturalgo	RSA-SHA256 #(U.P.NULL "")
Aussteller DN	cn=SwissSign Personal Silver CA 20...
Gültigkeit	
Subjekt DN	
Öffentlicher Schlüssel	RSA #(U.P.NULL ""): #(U.C.SEQUENCE (U.P.INTEGER 004235968d07864c3c41... U.P.INTEGER 01:00:01))
SAN	eml:
KU, kritisch	digitalSignature, keyEncipherment, dataEncipherment
EKU	emailProtection
SKI	00:62:04:60:75:3f:3b:ab:73:1d:c7:f2:a9:cc:b4
AKI	f0:c7:a3:32:91:95:e0:ca:b5:58:77:15:a7:4e:1be
CRL	<fn = url: http://crl.swissign.net/F0C7A3329195E0CAB5587715A74EBE1A50614325> <fn = url: http://distributoren.swissign.net/CN=F0C7A3329195E0CAB5587715A74EBE1A50614325%2C=CH?certificateRevocationList?base?objectClass=cRLDistributionP...
CP	2.16.756.1.89.1.3.1.6, cps: http://repository.swissign.com/SwissSign-Silver-CP-CPS.pdf

Hier ziet u de informatie omtrent het certificaat.  
 Geef hier uw sleutelpaar in en klik daarna op de knop „Herunterladen“ (downloaden).

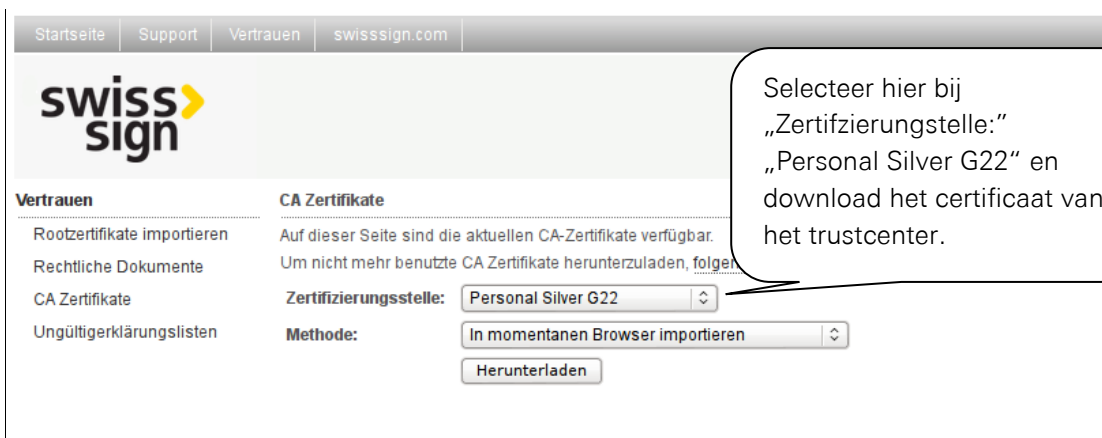
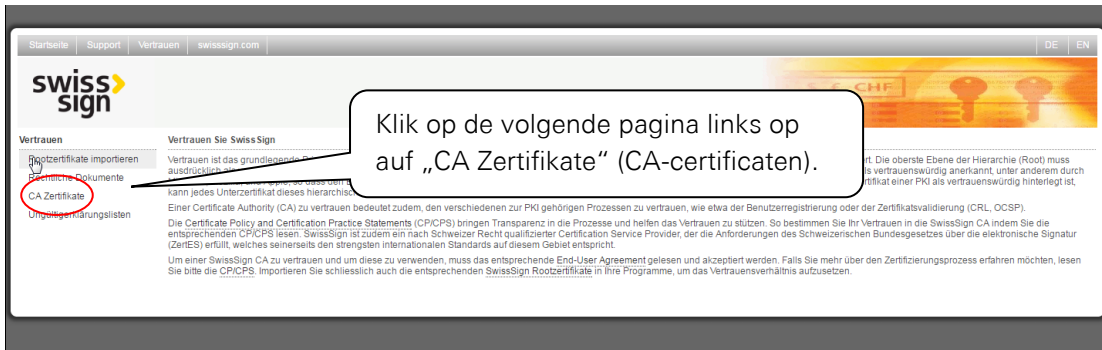
Via een klik op „Herunterladen“ beëindigt u de aanvraag, authenticatie en creatie van de certificaten. Het certificaat zou nu in uw downloadmap beschikbaar moeten zijn.

### 2.3. Certificaat installeren

Dit hoofdstuk beschrijft hoe u het aangevraagde certificaat moet installeren zodat u daarna veilig en gemakkelijk via Outlook met ALDI Nord op een gecodeerde manier kunt communiceren.

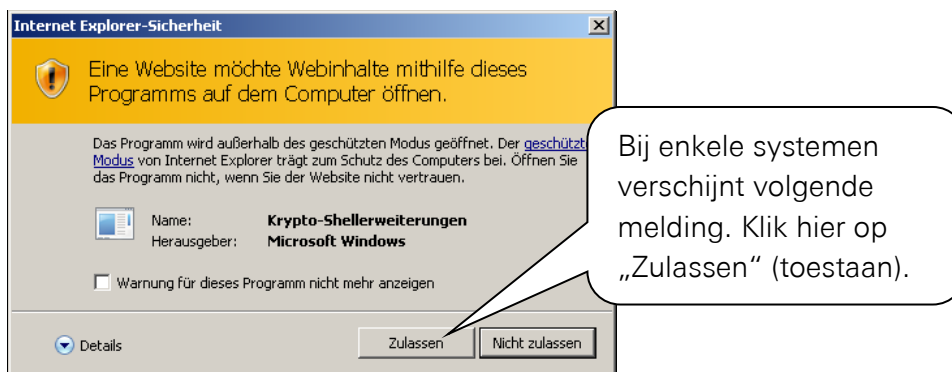
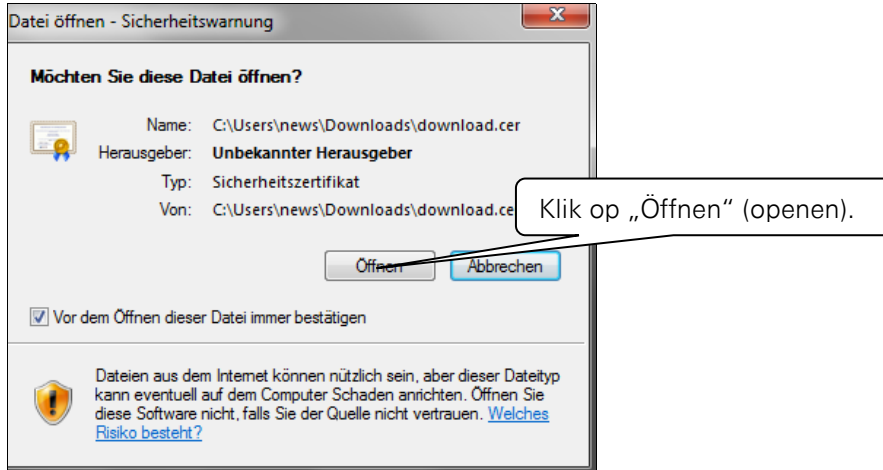
Voordat u uw eigen certificaat installeert, moet u de root-CA's van het trustcenter als volgt installeren:

Ga naar de website van SwissSign via het adres <https://swissign.net/cgi-bin/home>.

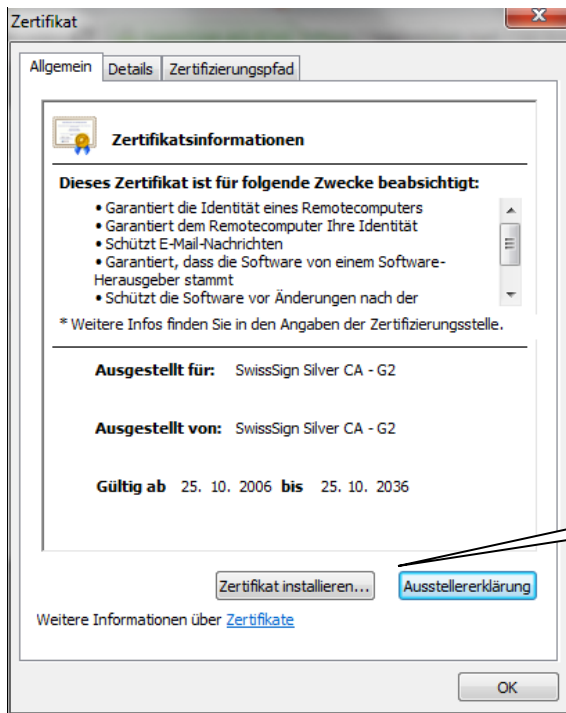


Sla het bestand met de extensie „.cer“ op.

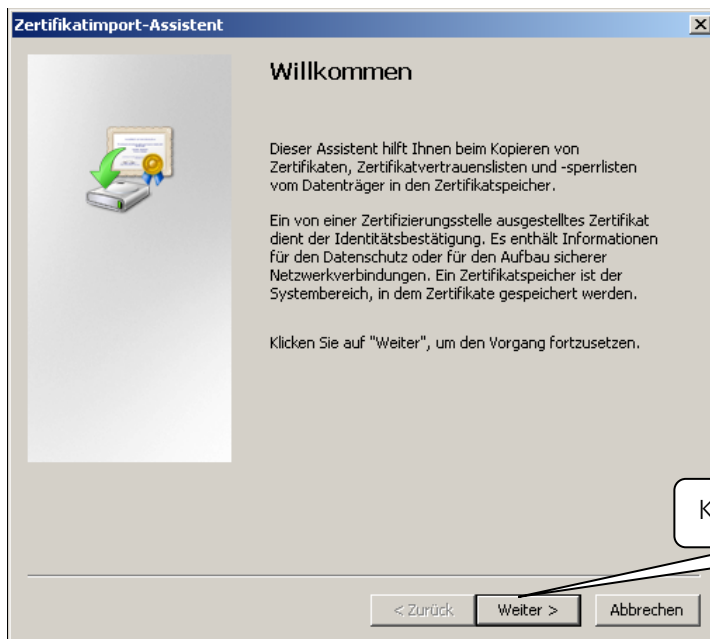
Indien het venster niet verschijnt, dubbelklikt u op het gedownloadde bestand of opent u het. Volgende beide beveiligingswaarschuwingen kunnen verschijnen:



Nadat u de waarschuwingen bevestigd heeft, gaat u als volgt verder:



Klik op „Zertifikat installieren...“  
(certificaat installeren).



Klik op „Weiter >“ (verder >).

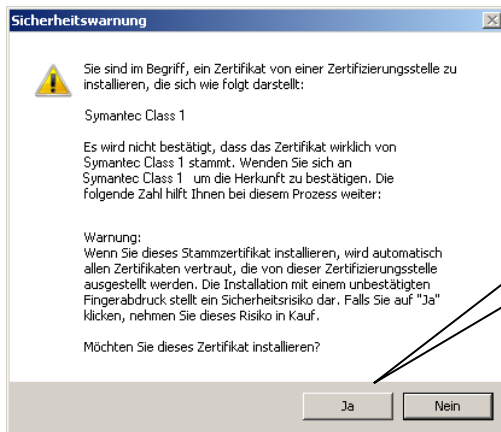
Selecteer vervolgens de optie „Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern“ en klik op „Durchsuchen“ (bladeren).

Klik daarna op “Vertrauenswürdige Zertifizierungsstellen” (vertrouwde certificatieinstanties) en op “OK”. Daarna op “Weiter >” (verder >).

Klik daarna op “Fertig stellen” (beëindigen).

Afhankelijk van het besturingssysteem verschijnt volgende beveiligingswaarschuwing:





Klik op „Ja“.



Klik op „OK“.

Installeer nu uw certificaat dat u voordien gedownload heeft en dubbelklik op het bestand of open het. Daarna verschijnt de assistent voor de import van het certificaat.



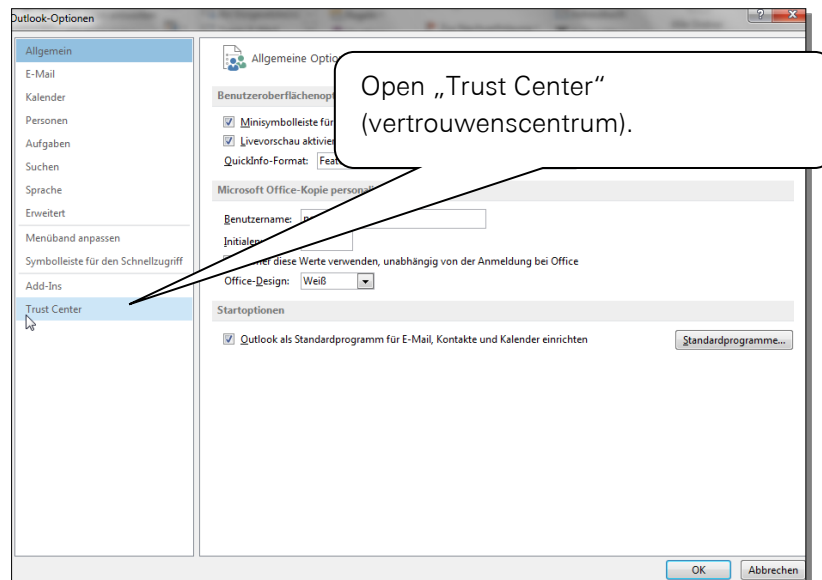
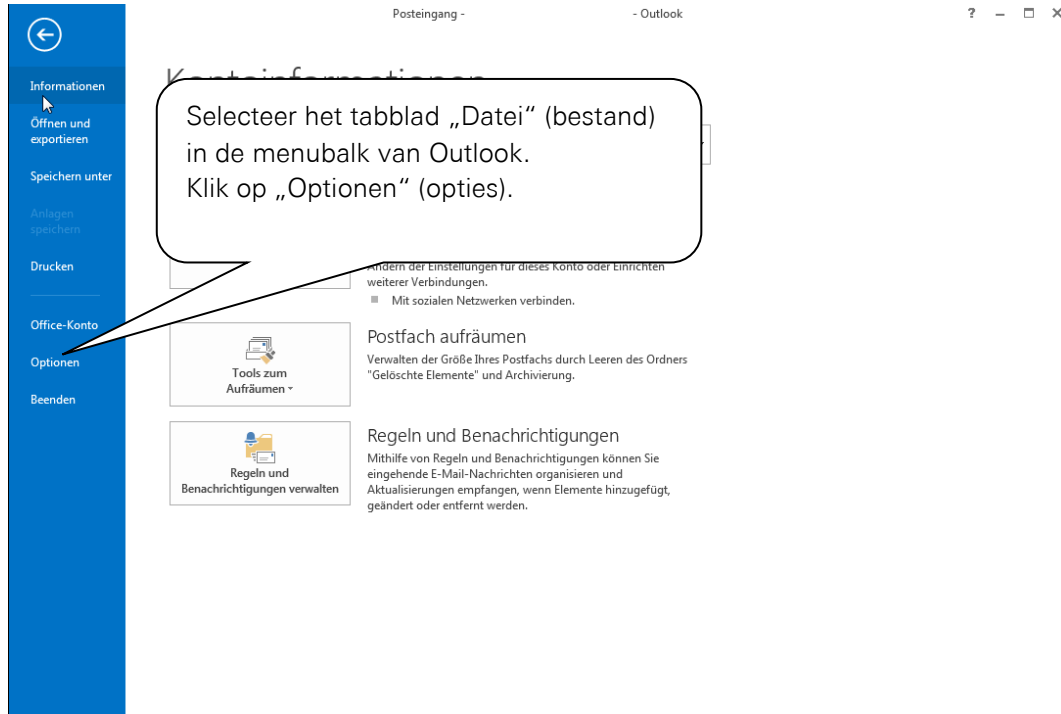
Klik op „Weiter >“ (verder >).

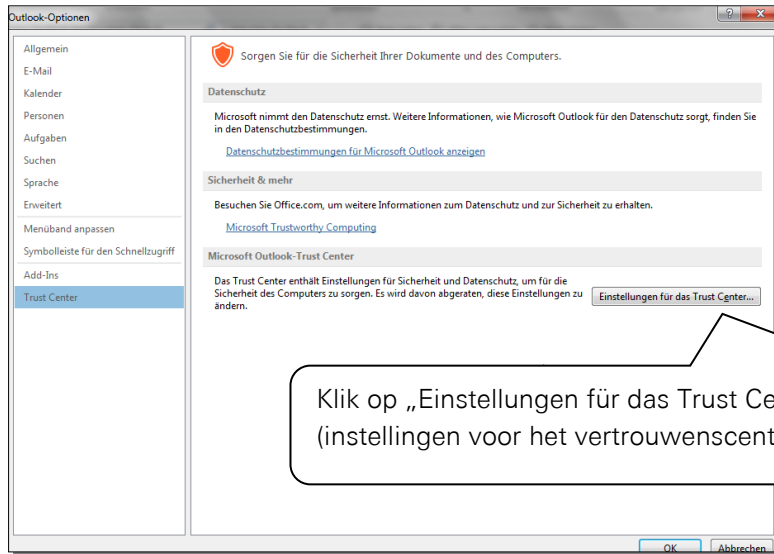


Hiermee is het certificaat nu in uw systeem opgeslagen en is het beschikbaar voor andere programma's.

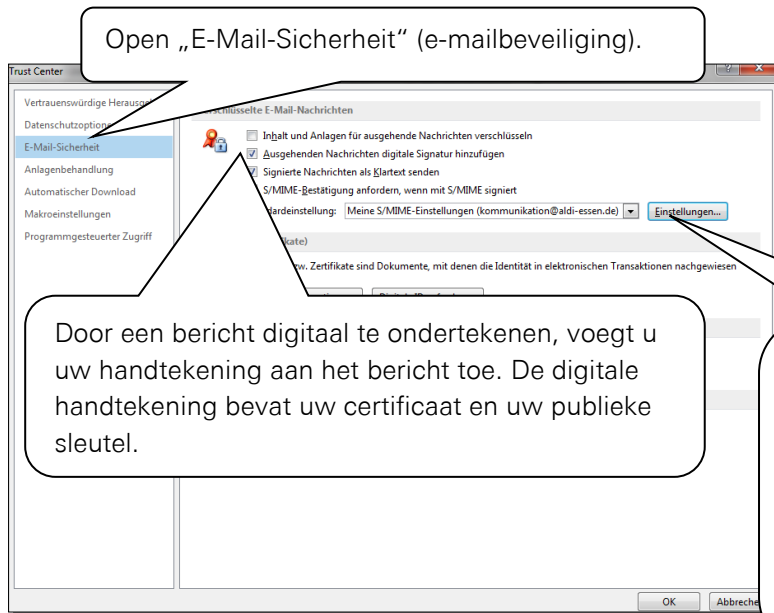
## 2.4. Certificaat in Outlook instellen

Dit hoofdstuk toont hoe u uw Outlook 2013 moet instellen om uw certificaat te kunnen gebruiken om e-mails te ondertekenen. Start Outlook 2013.





Klik op „Einstellungen für das Trust Center ...“  
(instellingen voor het vertrouwenscentrum...).

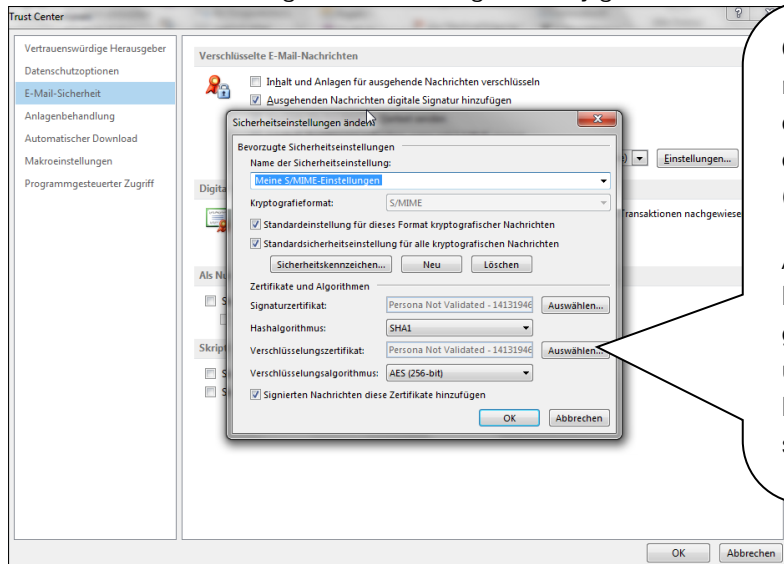


Open „E-Mail-Sicherheit“ (e-mailbeveiliging).

Door een bericht digitaal te ondertekenen, voegt u uw handtekening aan het bericht toe. De digitale handtekening bevat uw certificaat en uw publieke sleutel.

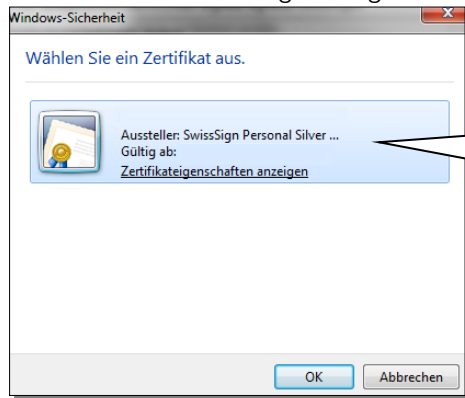
Wijzig de instellingen onder „Verschlüsselte E-Mail-Nachrichten“ (versleutelde e-mail) en klik vervolgens op „Einstellungen“ (instellingen).

De naam van de veiligheidsinstelling kan vrij gekozen worden.

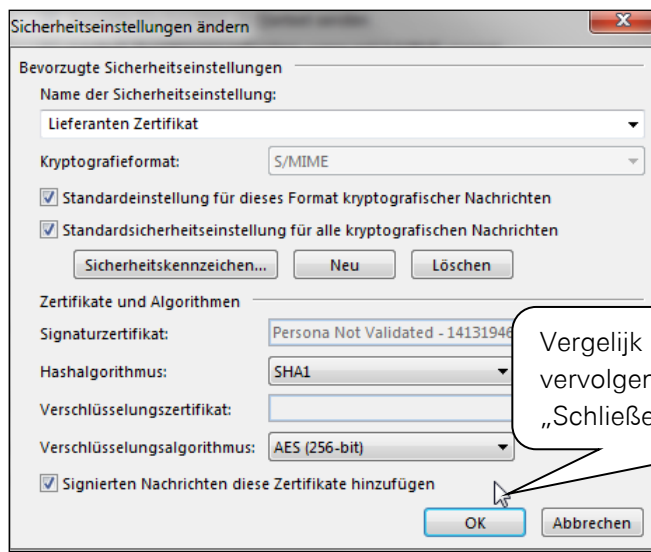


Om op een gecodeerde manier te communiceren, klikt u op „Auswählen“ (selecteren).  
Afhankelijk van wat u in het vorige scherm geselecteerd heeft, moet u ook een handtekeningcertificaat selecteren en opslaan.

Selecteer nu het aangevraagde certificaat.



Klik op het certificaat en daarna onderaan op „OK“.



Vergelijk de instellingen en klik vervolgens op „OK“ en daarna op „Schließen“ (sluiten).

Outlook 2013 is nu ingesteld voor het gebruik van uw certificaat.

## 2.5. Codering met Outlook

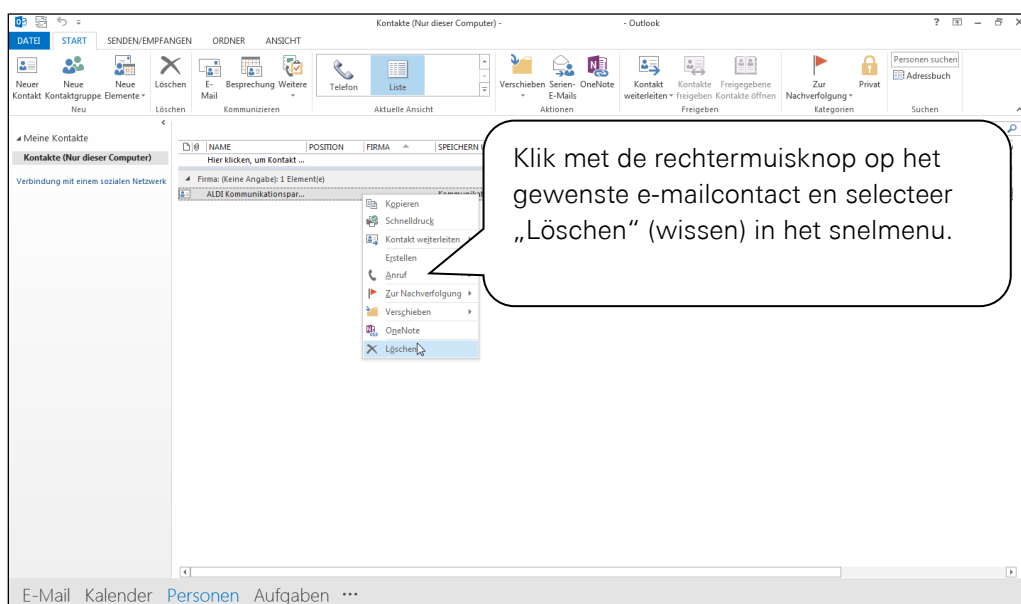
Dit hoofdstuk beschrijft hoe een contact van de ALDI-contactpersoon voor gecodeerde e-mailcommunicatie correct moet worden aangemaakt. De creatie is ook vereist indien bv. de naam van een e-mailadres door ALDI Nord aangepast wordt of een medewerker van ALDI Nord u gevraagd heeft om de naam aan te passen.

Verder wordt a.d.h.v. Outlook 2013 bij wijze van voorbeeld dieper ingegaan op de voor de codering noodzakelijke knoppen. De weergave ervan in andere e-mailprogramma's kan verschillend zijn.

Bestaand contact wissen:

Om problemen te vermijden, moet het eventueel reeds bestaande contact van de contactpersoon bij ALDI Nord gewist worden.

Selecteer in Outlook de categorie „Personen” en wis daar de communicatiepartner bij ALDI.



Nieuw contact aanmaken:

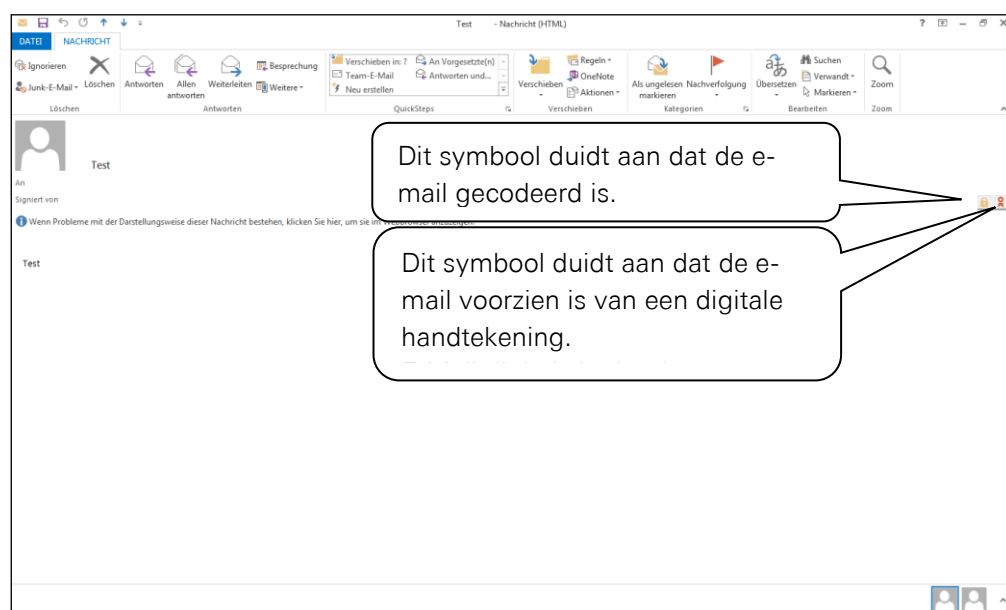
Om de gecodeerde communicatie correct te laten verlopen, moet het adres van de contactpersoon bij ALDI Nord ingesteld worden zoals beschreven in hoofdstuk 5.2. Anders wordt het publieke certificaat van de contactpersoon eventueel niet correct gekoppeld.

Door de vooraf bepaalde instellingen en de installatie van het certificaat werden twee knoppen toegevoegd aan het venster voor het opstellen van een nieuw bericht.



Vooraleer u gecodeerde e-mails kan versturen, moet u ofwel een gecodeerde e-mail van uw contactpersoon bij ALDI Nord ontvangen hebben ofwel importeert u het certificaat van uw contactpersoon via de website [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) (vgl. hoofdstuk 5.1) Opdat uw contactpersoon bij ALDI Nord u een gecodeerde e-mail kan sturen, is het vereist om eerst uw publieke sleutel op de keyserver van het trustcenter te uploaden (vgl. hoofdstuk 2.1). In plaats daarvan kan u uw publieke sleutel ook via de website [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) beschikbaar stellen (vgl. hoofdstuk 5.3).

Een ontvangen gecodeerde en ondertekende e-mail herkent u als volgt:



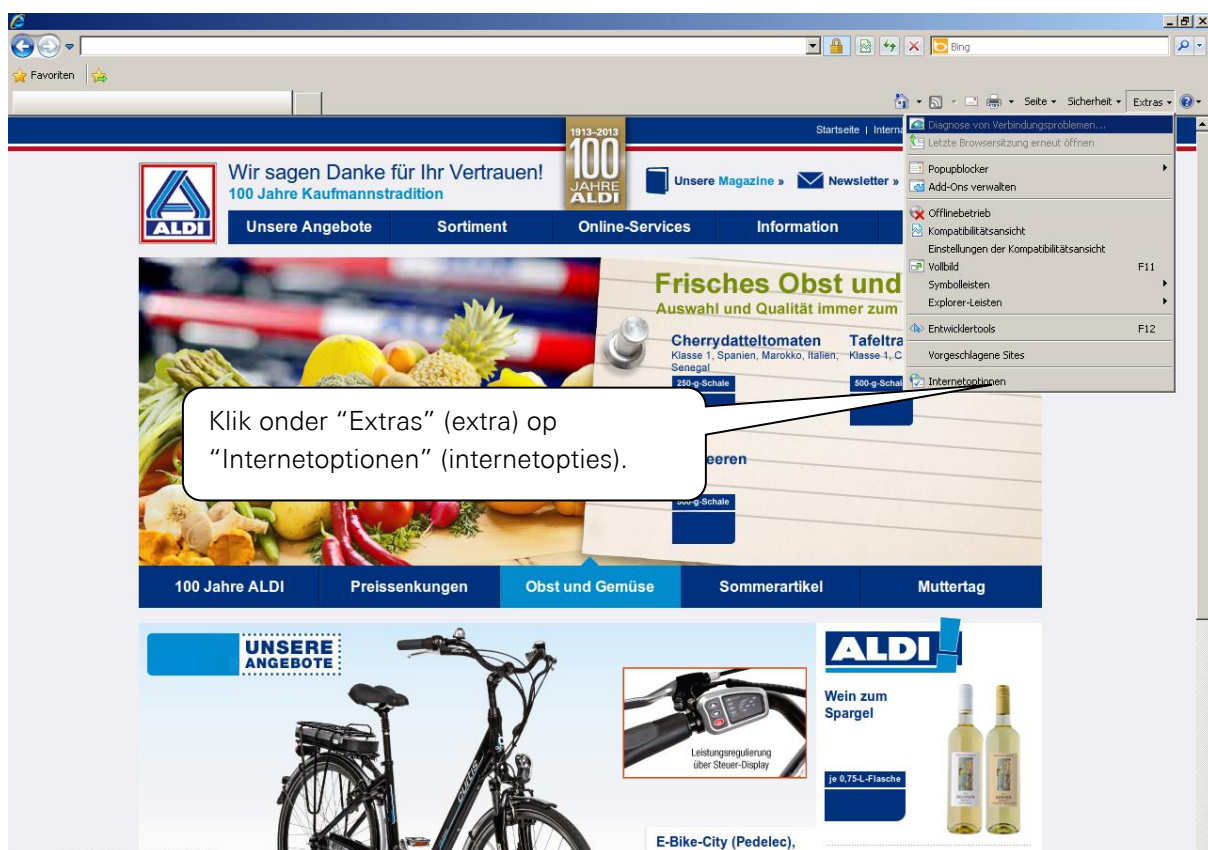
### 3. Certificaten exporteren en importeren

Certificaten kunnen geëxporteerd en geïmporteerd worden zodat ze op een andere pc gebruikt kunnen worden.

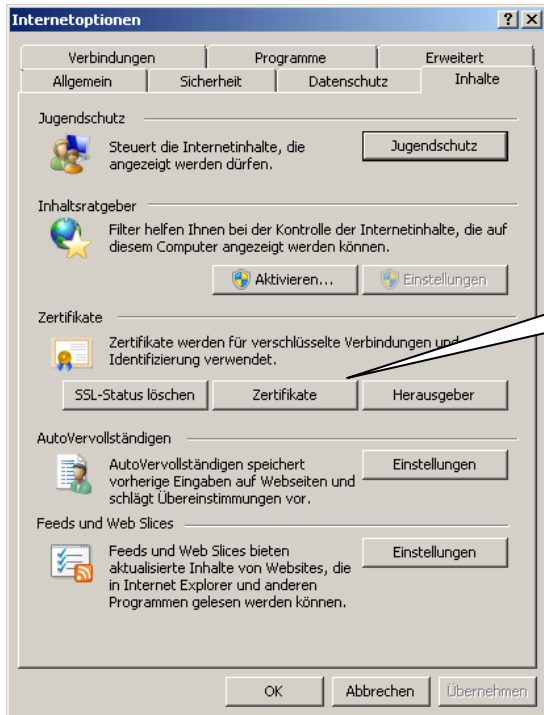
#### 3.1 Certificaat exporteren

Als u voor bovengenoemd e-mailadres het onder punt 2 aangevraagde en geïnstalleerde certificaat op een andere pc wilt gebruiken, moet u het geïnstalleerde certificaat vanuit de browser exporteren en naar de browser van de toekomstige pc importeren. Dit hoofdstuk beschrijft hoe u hiervoor te werk moet gaan.

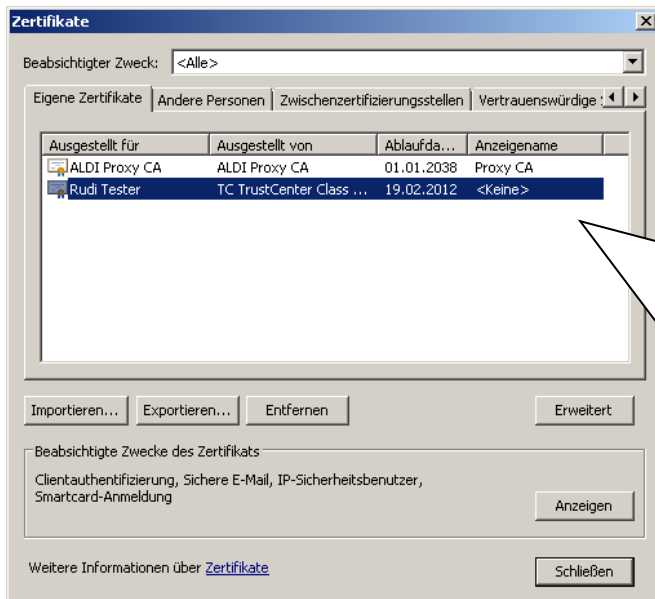
Open eerst de browser op uw huidige pc (de browser waarmee u de onder punt 2.1 aangemaakte sleutelparen/certificaten gegenereerd heeft).







Klik in het tabblad "Inhalte" (inhoud) op de knop "Zertifikate" (certificaten).



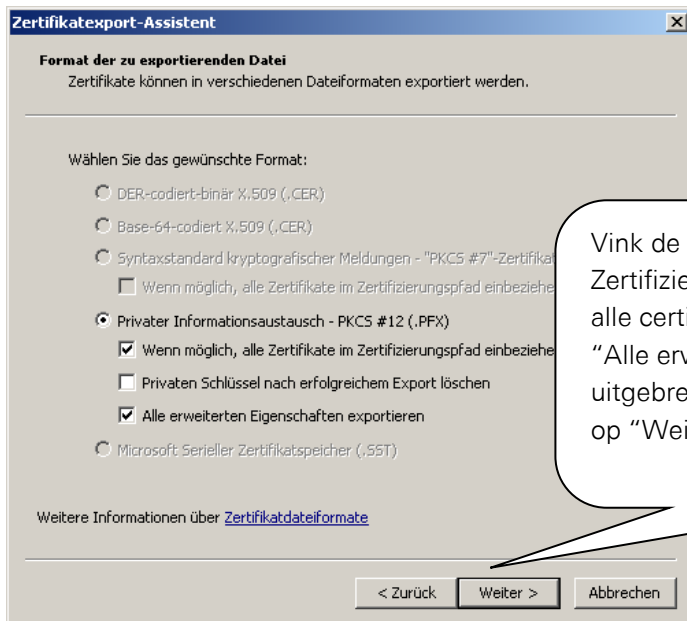
In het tabblad "Eigene Zertifikate" (eigen certificaten) verschijnt het certificaat dat geëxporteerd moet worden (hier Rudi Tester). Klik op het certificaat dat geëxporteerd moet worden en klik daarna op de knop "Exportieren..." (exporteren).



Wanneer u de stappen van hoofdstuk 2.3 uitvoert en u hier ziet dat de optie „Ja, privaten Schlüssel exportieren“ in het grijs wordt weergegeven, controleert u best nogmaals uw machtigingen.

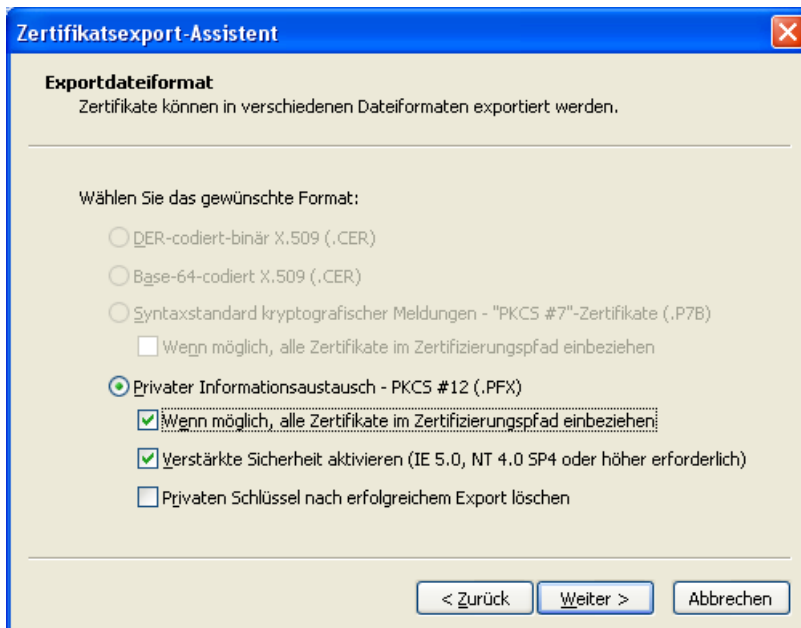
U moet lid zijn van de groep „gebruikers“ of „lokale administrators“ om deze bewerking te kunnen uitvoeren.

## Windows 7:



Vink de opties "Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen" (indien mogelijk alle certificaten in certificatenpad opnemen) en "Alle erweiterten Eigenschaften exportieren" (alle uitgebreide eigenschappen exporteren) aan en klik op "Weiter >" (verder).

## 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

Geef een wachtwoord in, bevestig het en klik op "Weiter >" (verder).



**Zertifikatexport-Assistent**

**Zu exportierende Datei**  
Geben Sie den Namen der zu exportierenden Datei an.

Dateiname:  
[privaterUndÖffentlicherSchlüssel] Durchsuchen...

< Zurück Weiter > Abbrechen

Kies een bestandsnaam en een opslaglocatie voor het sleutelpaar dat u wilt exporteren en klik op „Weiter >“ (verder).



**Zertifikatexport-Assistent**

**Fertigstellen des Assistenten**

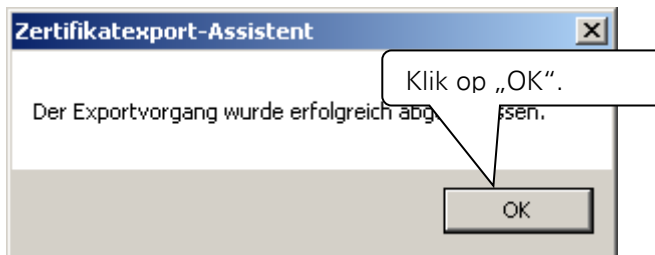
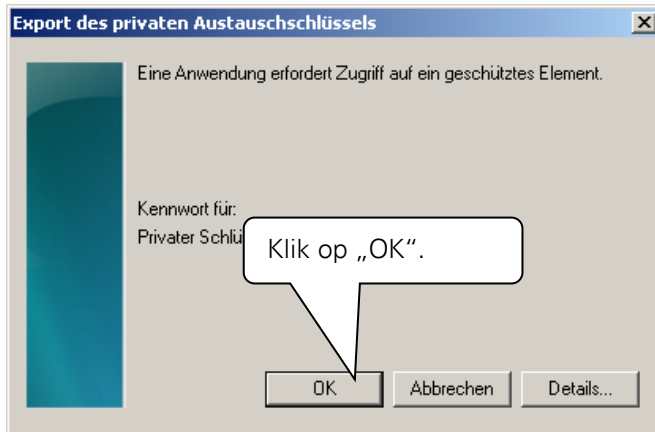
Der Zertifikatexport-Assistent wurde erfolgreich abgeschlossen.

Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:

Dateiname	C:\User
Exportschlüssel	Ja
Alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen	Ja
Dateiformat	Private

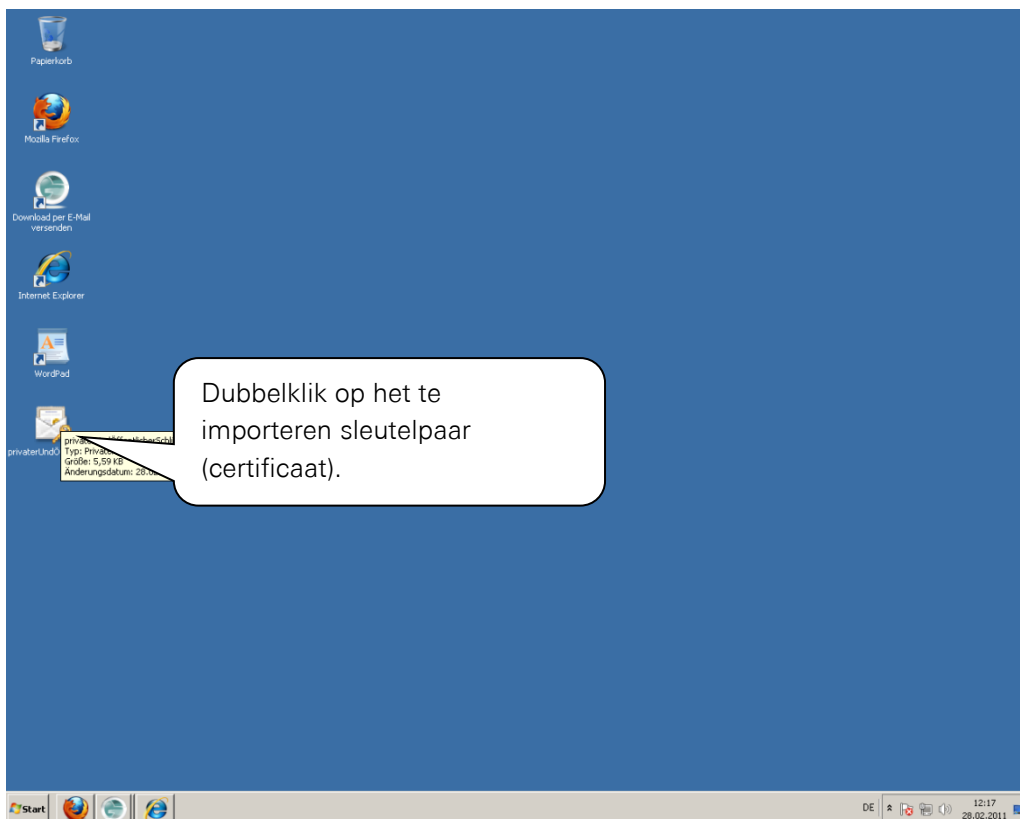
< Zurück Fertig stellen Abbrechen

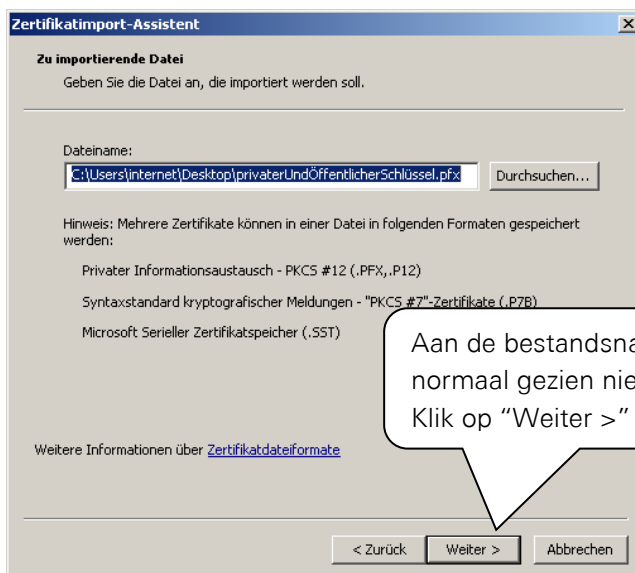
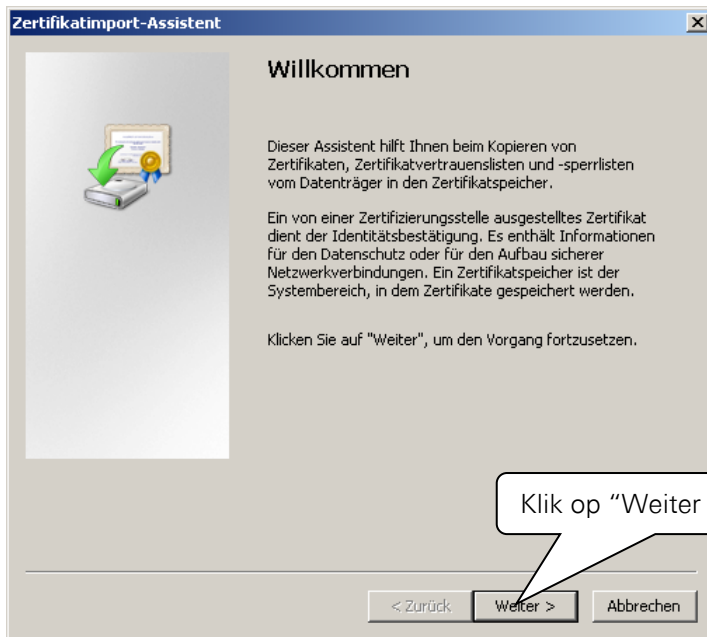
Controleer de geselecteerde instellingen en klik op "Fertig stellen" (beëindigen).



### 3.2 Certificaat importeren

Het voordien geëxporteerde certificaat moet nu op de nieuwe pc geïmporteerd worden.





Indien het certificaat met een wachtwoord beveiligd is, moet u in het volgende dialoogvenster het desbetreffende wachtwoord voor het certificaat ingeven. Bevestig dit met „Weiter“ (verder).

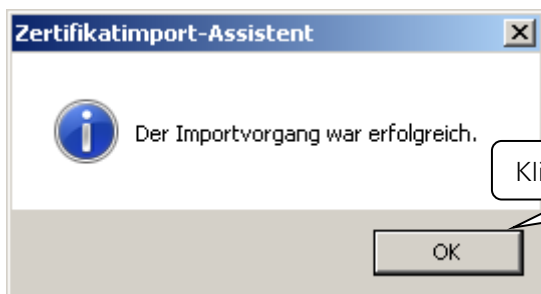


De plaats waar het certificaat opgeslagen moet worden, kan automatisch geselecteerd worden. Klik op "Weiter >" (verder).



Controleer de instellingen en klik op "Fertig stellen" (beëindigen).

Daarna krijgt u eventueel nog een beveiligingstip die u kunt bevestigen.



Klik tot slot op "OK".



#### **4. Stamcertificaat van ALDI Nord installeren**

Via het zogenaamde stamcertificaat ("Root certificate (CER)") kan de betrouwbaarheid van de gebruikerscertificaten van de ondernemingsgroep ALDI Nord gecontroleerd worden. Dit betekent dat het door u gebruikte systeem kan controleren of het gebruikerscertificaat afkomstig is van de ondernemingsgroep ALDI Nord en of het nog geldig is. Bij de aanschaffing van het stamcertificaat heeft u drie opties:

1. U heeft al een e-mail van een ALDI-medewerker ontvangen en beschikt dus over een webmessenger-toegang. Hier kunt u onder "Instellingen" het stamcertificaat downloaden.
2. Op [www.aldi-nord.de/cert](http://www.aldi-nord.de/cert) kunt u het stamcertificaat downloaden.
3. U beschikt al over een certificaat van een door ALDI Nord ondersteund trustcenter en u heeft uw publieke sleutel op de keyserver gepubliceerd. U krijgt onmiddellijk een e-mail met het stamcertificaat van een medewerker van ALDI Nord.

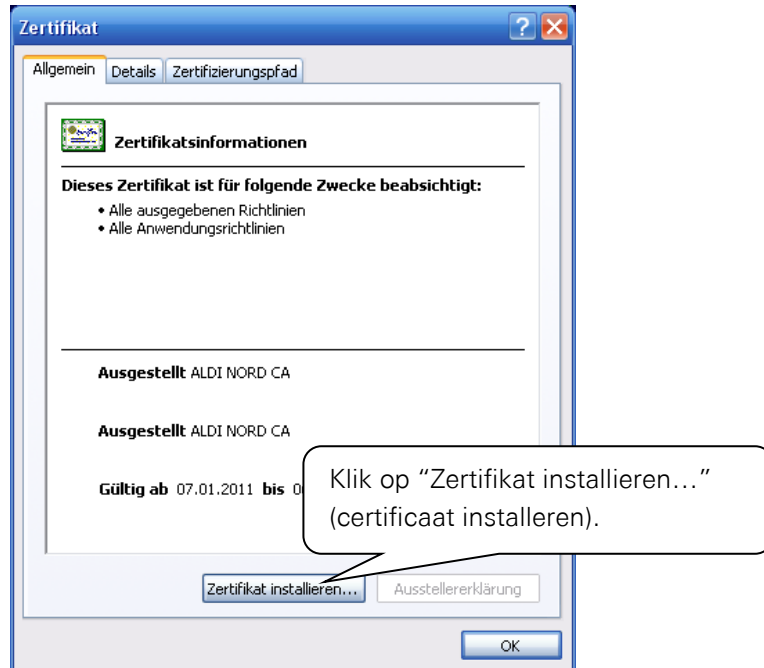
De installatie van het stamcertificaat via de website en de installatie via de webmessenger zijn identiek.

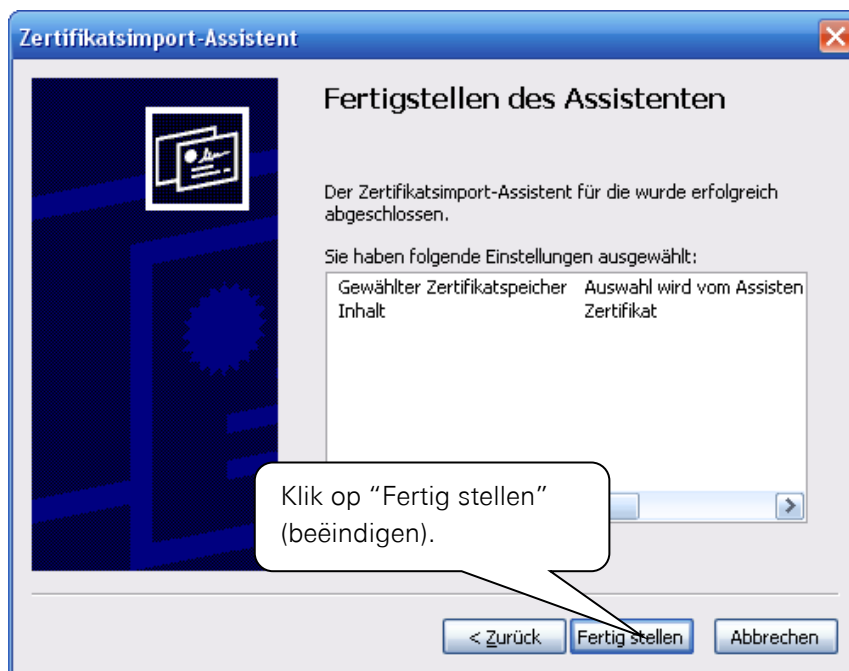
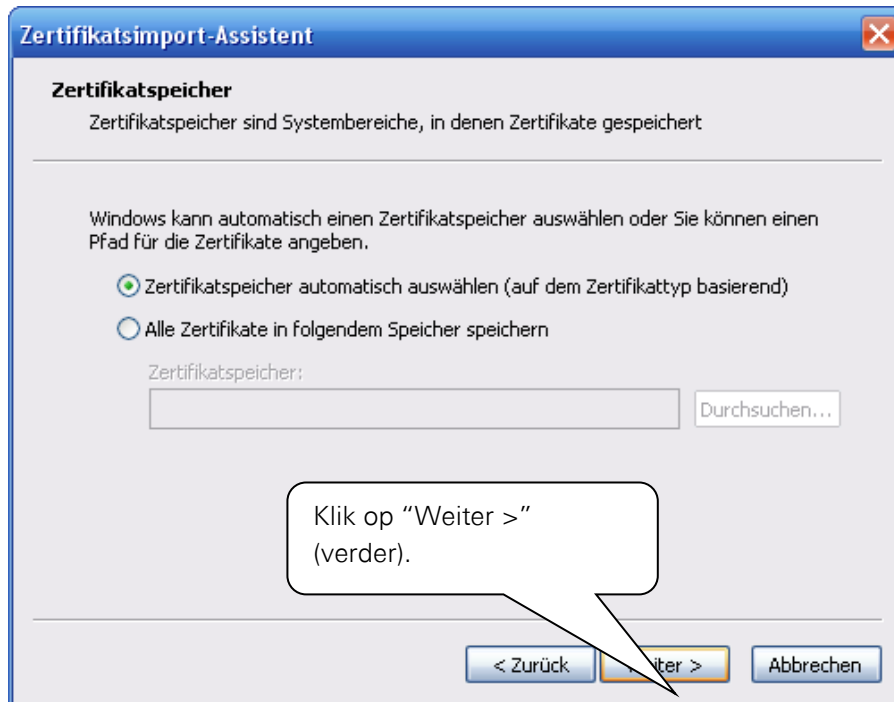


Ga voor optie 1 en optie 2 als volgt te werk:

Open de website [www.aldi-nord.de](http://www.aldi-nord.de) in uw Internet Explorer en klik op “Stammzertifikat” (stamcertificaat). Daarna wordt u gevraagd of u het bestand wilt openen of opslaan. Klik op “Öffnen” (openen).

Nadat u op “Öffnen” (openen) geklikt heeft, verschijnt het volgende scherm:



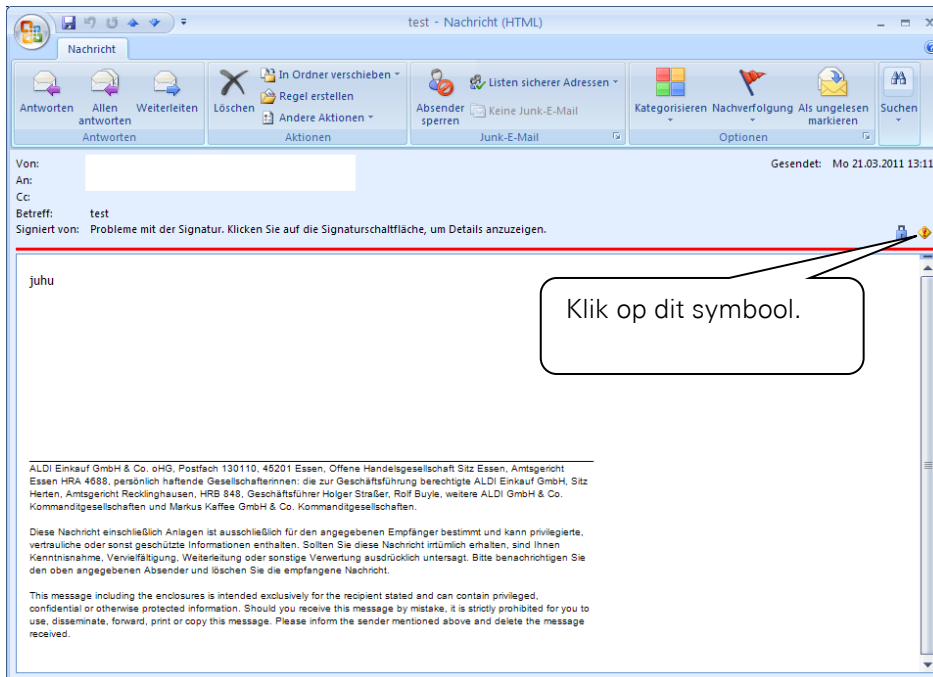


Daarna verschijnt de volgende melding:

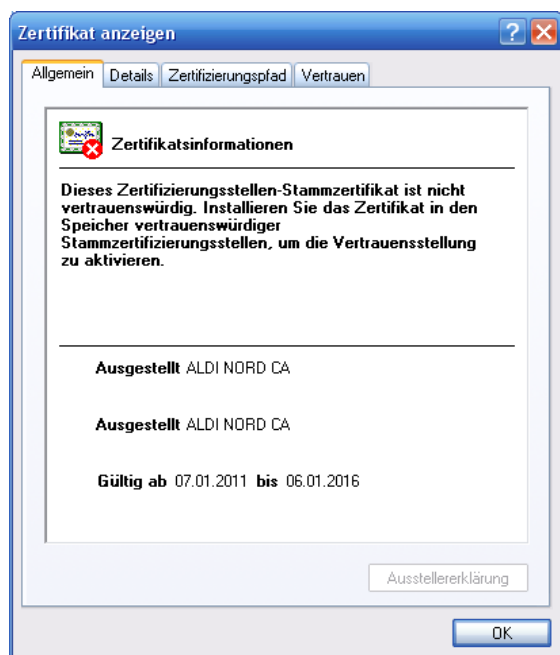


Ga voor optie 3 als volgt te werk:

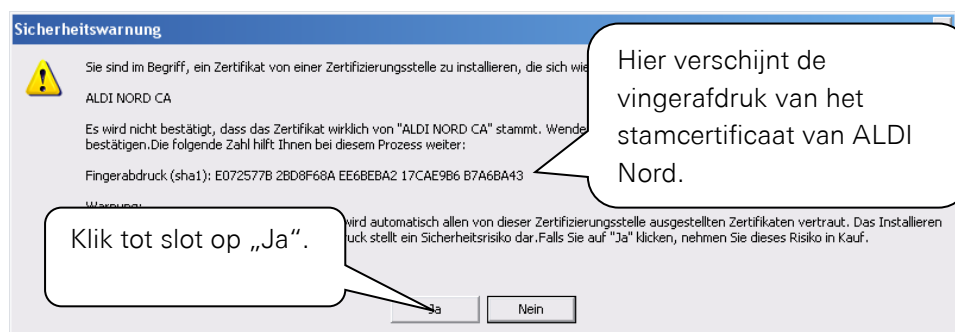
U beschikt al over een certificaat van een door ALDI Nord ondersteund trustcenter en u heeft uw publieke sleutel op de keyserver gepubliceerd. Vervolgens heeft u een gecodeerde e-mail ontvangen van uw contactpersoon bij ALDI Nord. Open deze e-mail door erop te dubbelklikken.



U kunt het certificaat weergeven door op „Details“ te klikken.



Voordat de installatie start, wordt een veiligheidswaarschuwing weergegeven.



Nadat u het stamcertificaat geïnstalleerd heeft, is de voorbereiding voor de gecodeerde communicatie afgerond. U kan nu op een gecodeerde manier met ALDI Nord communiceren.

## **5. Alternatieve methode voor de verwerving en het beschikbaar stellen van certificaten**

In hoofdstuk 2 werd beschreven hoe certificaten moeten worden ingesteld om gecodeerde e-mails te kunnen uitwisselen. Hierbij werden volgende veronderstellingen gemaakt:

- Er werd een geschikt certificaat verkregen en ter beschikking van het trustcenter gesteld.
- Er is een gecodeerde e-mail van een contactpersoon van de ondernemingsgroep ALDI Nord beschikbaar waaraan de vereiste certificaten voor de codering met de contactpersoon als bijlage werden toegevoegd.



Dit hoofdstuk beschrijft twee alternatieve methoden voor de uitwisseling van de sleutel via het ALDI-certificaatportaal ([www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal)).

### 5.1. Certificaat van een contactpersoon downloaden

Indien het publieke certificaat van een medewerker van de ondernemingsgroep ALDI Nord vereist is voor de e-mailcodering, dan kan dit via het ALDI-certificaatportaal worden opgeroepen.

Ga naar [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal).

Geef het e-mailadres van de gewenste contactpersoon alsook de veiligheidscode in en bevestig met „Suchen“ (zoeken).

Nu worden alle beschikbare certificaten van de gebruiker weergegeven. Door op een specifiek certificaat te klikken, krijgt u alle details te zien.



Gültige Zertifikate

test@aldi-nord.de  
gültig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03

Besitzer	test@aldi-nord.de	Herausgegeben von	ALDI NORD CA ALDI NORD G
Signaturalgorithmus	SHA1WithRSAEncryption		
Algorithmus (Schlüssellänge)	RSA (2048 bits)		
Fingerabdruck (SHA1)	4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C9:51:F		
Seriennummer	07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44:8E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22		
Schlüsselbenutzung	Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung		
Gültig ab	2013-12-05	Gültig bis	2023-12-03

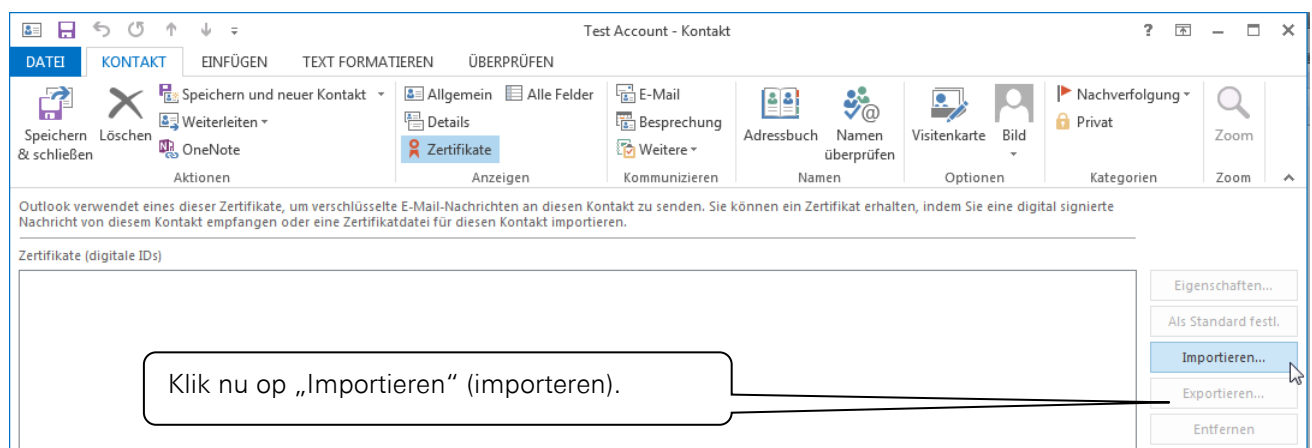
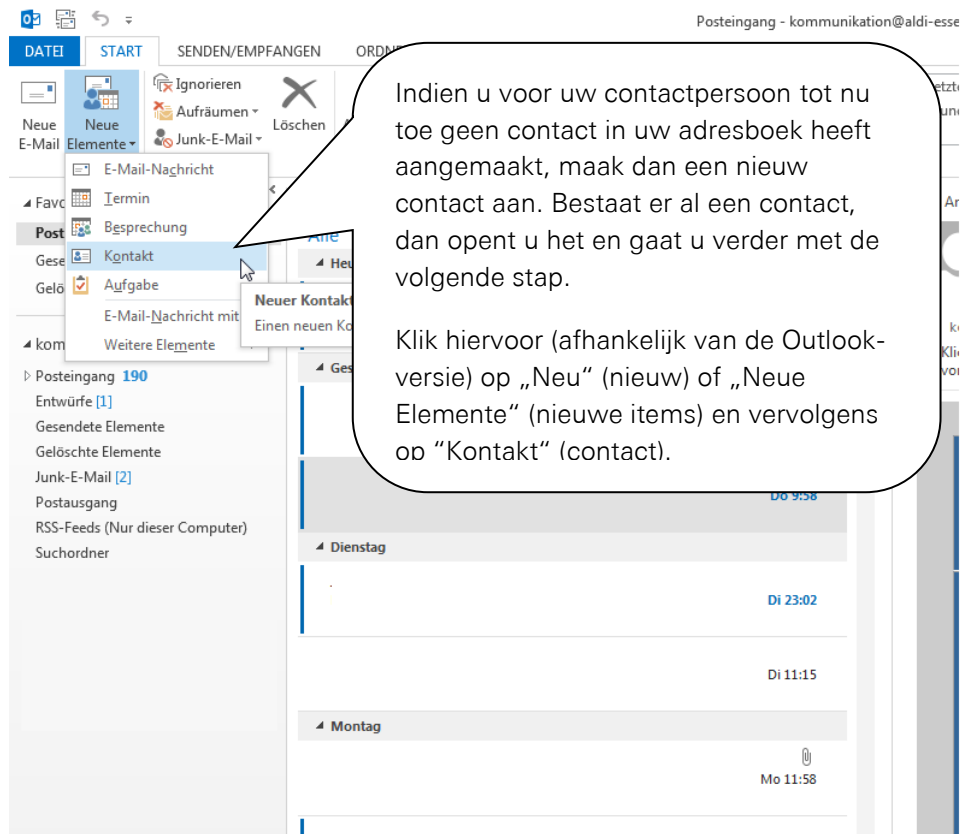
test@aldi-nord.de  
gültig ab 2014-12-14 bis 2024-12-12

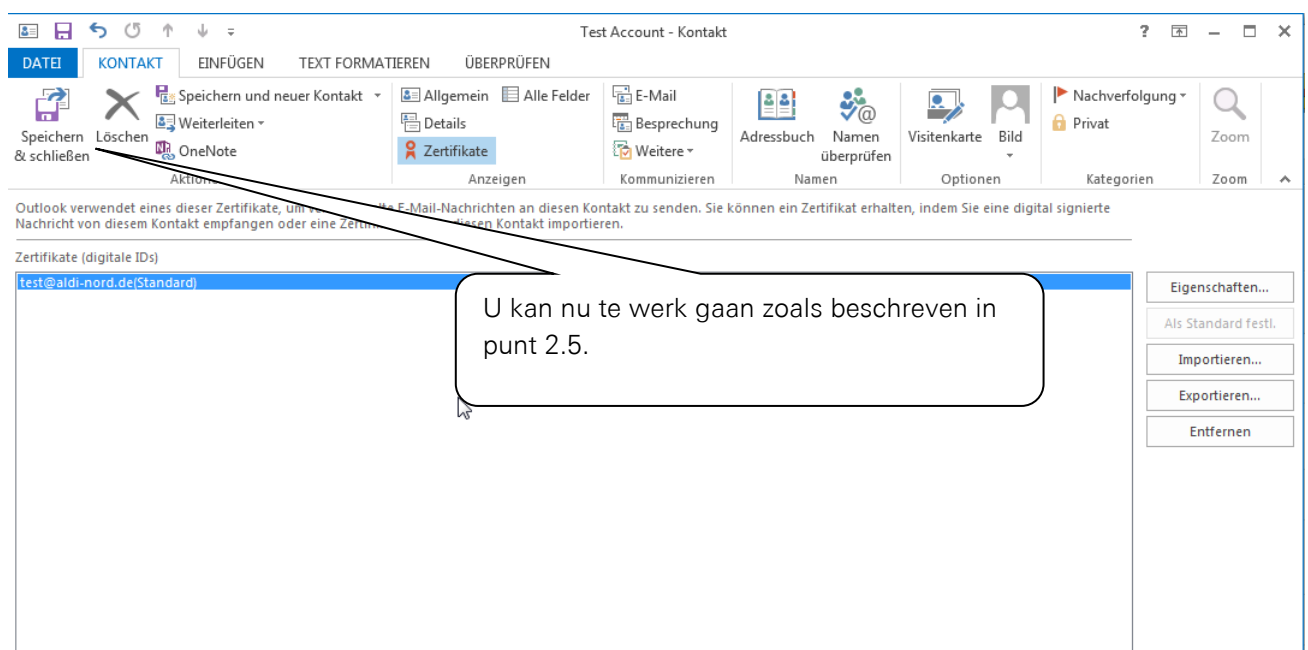
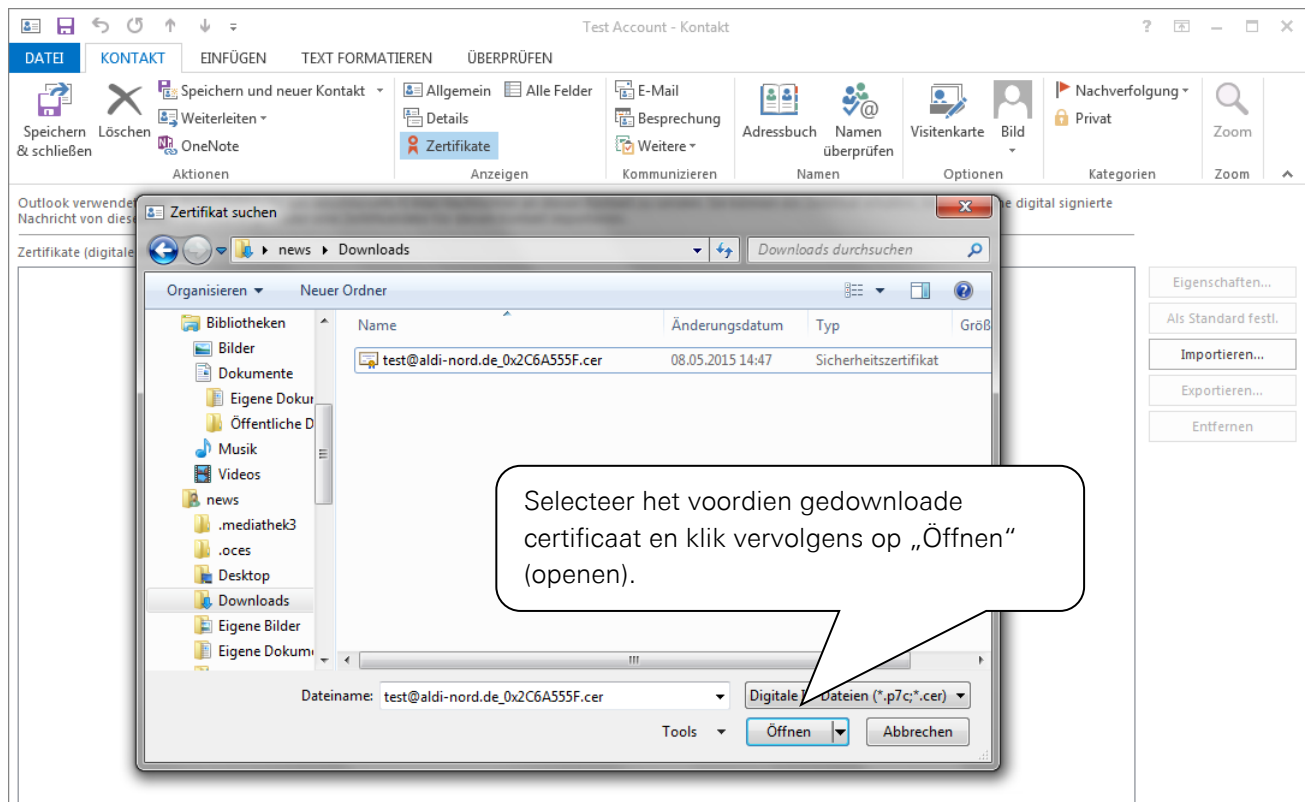
Klik op dit symbool om het desbetreffende certificaat te downloaden. Om op een gecodeerde manier te communiceren, heeft u het certificaat met extensie .cer nodig.

Soms worden voor een e-mailadres meerdere certificaten weergegeven. Controleer daarom voor het downloaden het veld "Schlüsselbenutzung". Om een certificaat voor de codering te kunnen gebruiken, moet „Datenverschlüsselung“ in het veld „Schlüsselbenutzung“ ingevuld zijn.

## **5.2. Gedownload certificaat aan een Outlook-contactpersoon koppelen**

Hieronder wordt beschreven hoe u een via de website [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) verworven publiek certificaat van uw ALDI-contactpersoon voor codering kan instellen. Deze stap wijkt af van de in punt 2.5 beschreven stappen omdat hier geen (ondertekende) e-mail van de ALDI-contactpersoon vereist is.





### 5.3. Eigen certificaten beschikbaar stellen

Indien u reeds certificaten voor de e-mailcodering via S/MIME gebruikt maar deze nog niet beschikbaar zijn voor de ondersteunde trustcenters, bestaat de mogelijkheid om deze certificaten via het ALDI-certificaatportaal te uploaden.

Ga naar [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal).





X.509 Zertifikate suchen und prüfen

Deutsch

Suche Veröffentlichen

## Zertifikat suchen

Klik op „Veröffentlichen“ (publiceren).

Bitte geben Sie eine E-Mail-Adresse oder eine PGP-Schlüssel-ID ein (z.B. `0x5CD1ABE0`).

Suchen

Bitte Sicherheitscode eingeben

~~klpph~~

[Neuen Code erzeugen](#)

Zertifikat veröffentlichen

Benutzer-Zertifikat Domain-Zertifikat CA-Zertifikat

Übermitteln Sie ein **X.509**-Benutzer-Zertifikat oder einen öffentlichen **PGP**-Benutzer-Schlüssel. Die Veröffentlichung erfolgt ggf. nach Prüfung und Freigabe.

Ihr Name:

Organisation:

Ihre E-Mail-Adresse\*:

Telefon\*:

Zertifikatsdatei\*:  [Durchsuchen...](#)

Die unterstützten Formate sind ASC, PEM, DER und CER

Bitte Sicherheitscode eingeben\*: ~~wwne8~~  [Neuen Code erzeugen](#)

\*Pflichtfeld

[Übermitteln](#)

Klik op „Benutzer-Zertifikat“ en geef uw gegevens in. Bevestig vervolgens met „Übermitteln“ (versturen).

Wend u tot slot tot uw ALDI-contactpersoon zodat deze het certificaat voor intern gebruik kan vrijgeven.