



## Indholdsfortegnelse

<b>1. Indledning</b> .....	2
<b>2. Ansøgning om og installation af certifikat</b> .....	2
<b>2.1 Ansøgning om certifikat</b> .....	3
<b>2.2. Installation af et nøglepar</b> .....	7
<b>2.2.1. Indhentning af licensinformationer</b> .....	7
<b>2.2.2. Oprettelse af nøglepar med licenskode</b> .....	8
<b>2.3. Installation af et certifikat</b> .....	11
<b>2.4. Installation af et certifikat i Outlook</b> .....	18
<b>2.5. Kryptering med Outlook</b> .....	21
<b>3. Eks- og importering af certifikater</b> .....	23
<b>3.1 Eksportering af et certifikat</b> .....	23
<b>3.2 Importering af et certifikat</b> .....	28
<b>4. Installation af ALDIs rodcertifikat</b> .....	31
<b>5. Andre muligheder for anskaffelse og installation af certifikater</b> .....	35
<b>5.1. Download af en kontaktpersons certifikat</b> .....	36
<b>5.2. Tilføj et downloadet certifikat til en kontaktperson i Outlook</b> .....	37
<b>5.3. Opsætning af egne certifikater</b> .....	39



## **1. Indledning**

Dette dokument er en vejledning i at etablere krypteret kommunikation mellem ALDI og en ekstern kommunikationspartner. Ved eventuelle spørgsmål henvises der til din it-administrator. Denne vejledning blev gennemgået den 30.08.2016. Eventuelle ændringer fra producenten kan medføre en anden fremgangsmåde end den, der er beskrevet her.

Denne vejledning er lavet til følgende systemer:

- Windows 7
- Internet Explorer 11
- MS Outlook 2013

Ved anvendelse af andre systemer kan det se anderledes ud end det anviste.

## **2. Ansøgning om og installering af certifikat**

Dette kapitel beskriver ansøgningen om og installeringen af et certifikat til krypteret e-mail-kommunikation med ALDI. I øjeblikket anbefaler ALDI certificeringsudbyderen (trustcentret) SwissSign.

Herigennem fås den størst mulige kompatibilitet til de krypteringsmekanismer, ALDI anvender.

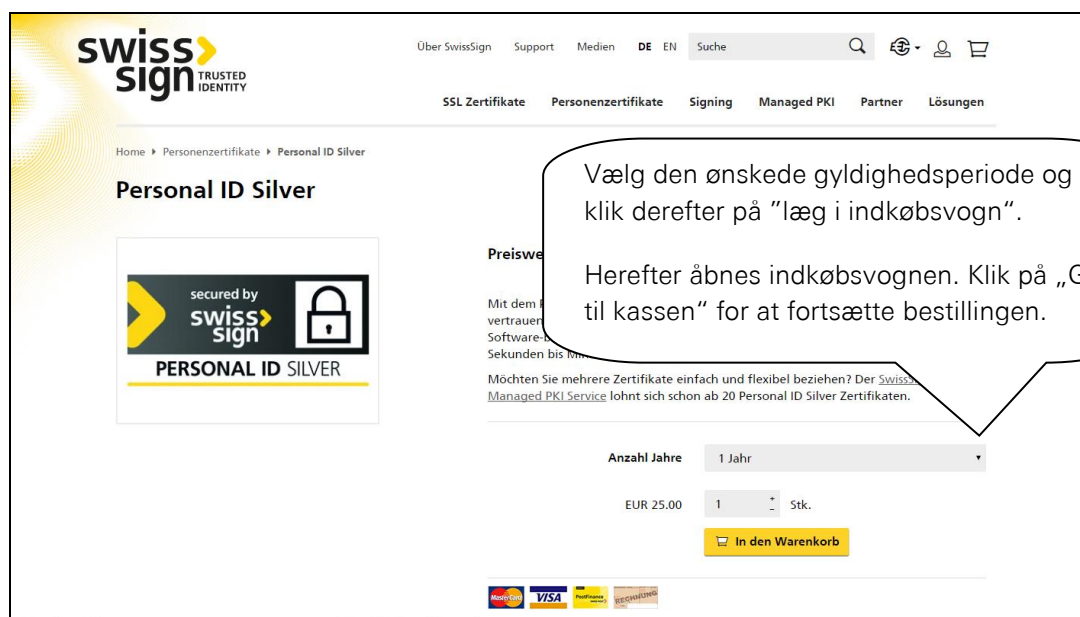
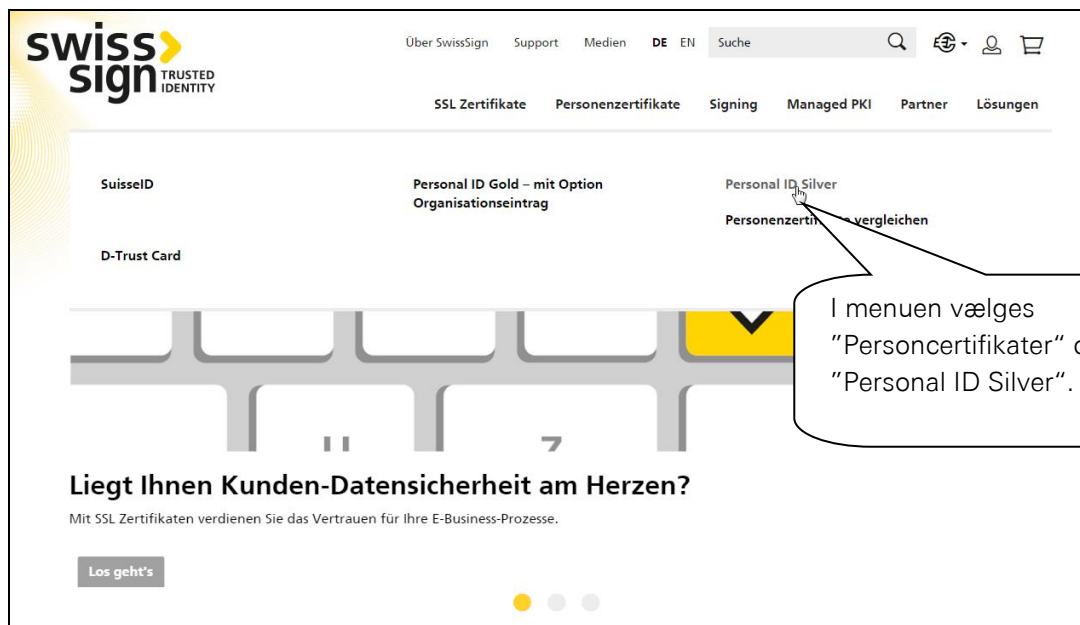
I eksemplet i følgende kapitel ansøges om produktet "Personal ID Silver" fra SwissSign.

Bemærk venligst, at certifikatet i det beskrevne kapitel udstedes til en e-mailadresse og kun kan anvendes af samme. Adgangen til e-mailadressen skal foregå ved hjælp af Outlook gennem protokollen POP3 eller IMAP.

Det nævnte certifikat er gyldigt i mindst et år, og der må forventes udgifter i forbindelse med certifikatet.

## 2.1 Ansøgning om certifikat

Gå ind på "<http://www.swissign.com/>".



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 Benutzerkonto anzulegen**

**Registrieren und Zeit sparen!**  
Registrieren Sie sich für mehr Komfort bei Ihren Bestellungen.

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

Passwort

Angemeldet bleiben

Registrieren Passwort vergessen? Anmelden suissID LOG-IN

Hvis du ikke er oprettet som kunde, skal du registreres for at fortsætte bestillingen ved at klikke på "Registrering".

swiss sign TRUSTED IDENTITY

Über SwissSign Support Medien DE EN Suche

SSL Zertifikate Personenzertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen

### Zur Kasse

Rechnungsadresse

Herr

Vorname

Nachname

Firma

E-Mail-Adresse

Adresse

PLZ

Ort

Land

Bundesland Bitte wählen Sie Region, Land oder Bundesland

Telefon

Fax

Passwort

Passwort bestätigen

Angemeldet bleiben

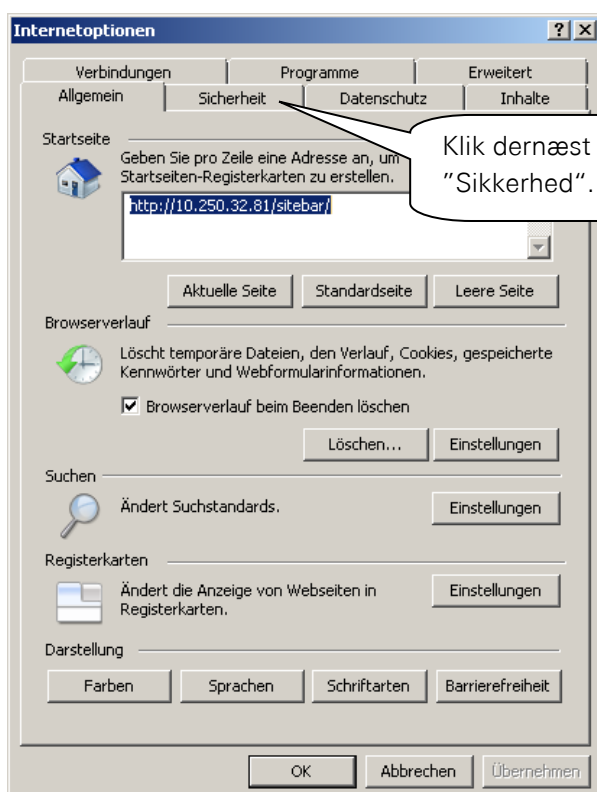
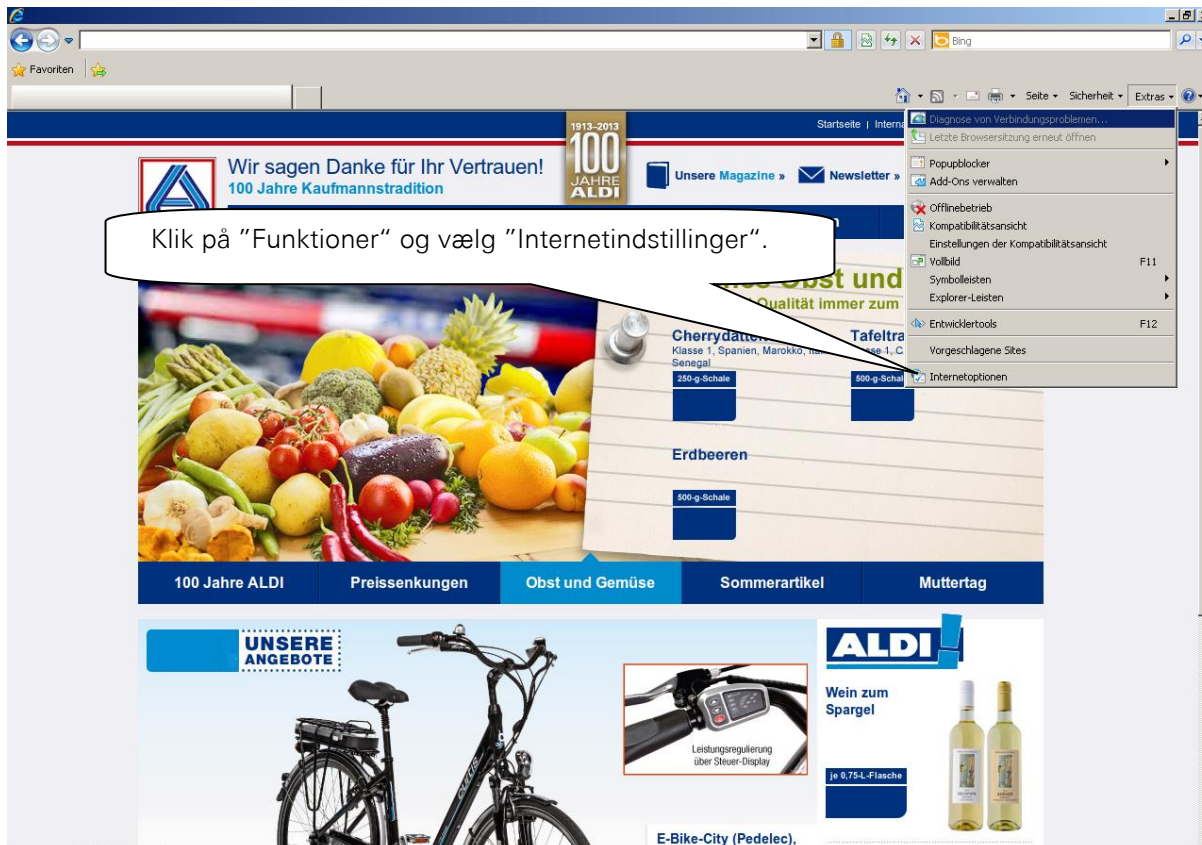
Fortsetzen

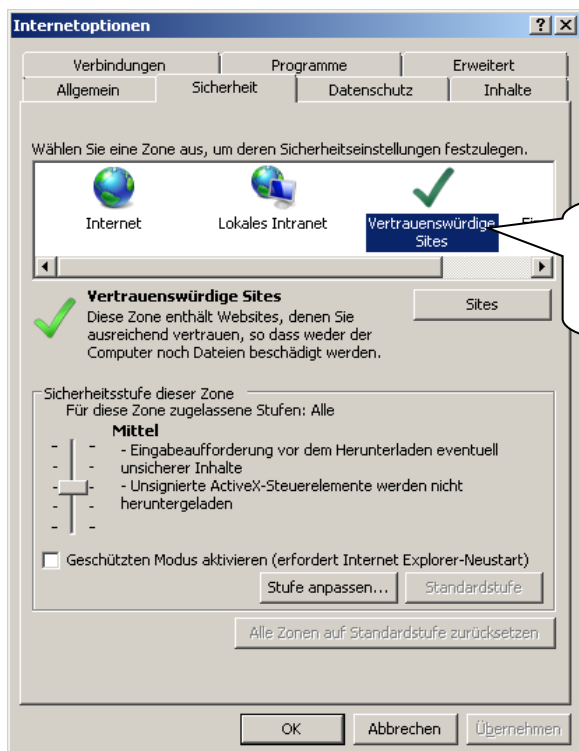
Udfyld felterne med de påkrævede oplysninger og klik dernæst på "Fortsæt". Herefter vælges en betalingsform og købet afsluttes.

Når du har gennemført bestillingen, vil du inden for en halv time modtage en e-mail med licenskoden. På de efterfølgende sider kan du trin for trin se, hvordan du installerer certifikatet korrekt efter modtagelsen af licenskoden.

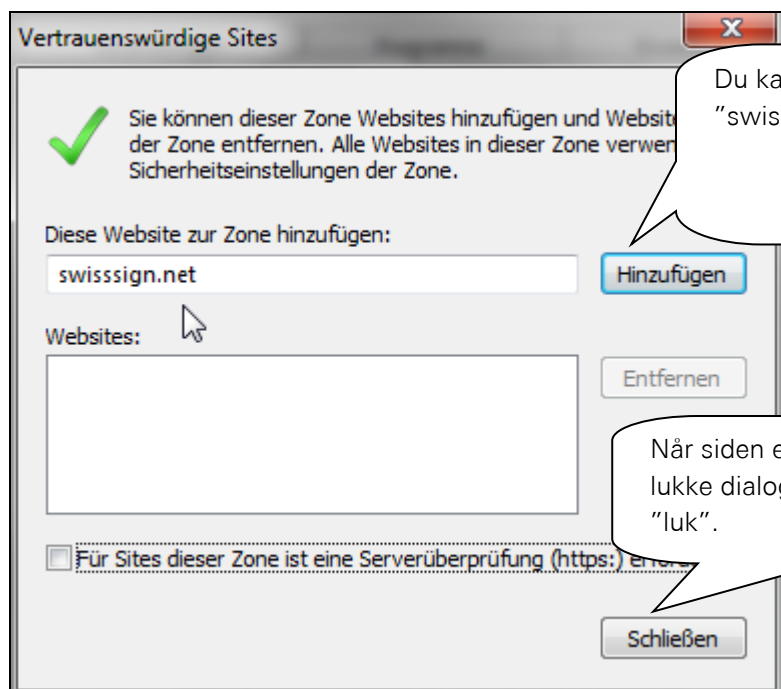


Afhængigt af indstillingerne i Internet Explorer vil siden muligvis ikke blive genkendt som troværdig. I så fald skal du følge nedenstående anvisninger og tilføje trustcentrets hjemmeside til listen over troværdige hjemmesider. Åbn først Internet Explorer og gør dernæst som beskrevet nedenfor.





Klik "Websteder, du har tillid til" og dernæst på "Websteder".



Du kan nu tilføje webstedet "swissign.net". Klik på "tilføj"

Når siden er blevet tilføjet, kan du lukke dialogboksen ved at klikke på "luk".

Når du har lukket internetindstillingerne, kan du fortsætte installationen. Vær opmærksom på følgende, inden du installerer nøgleparret:

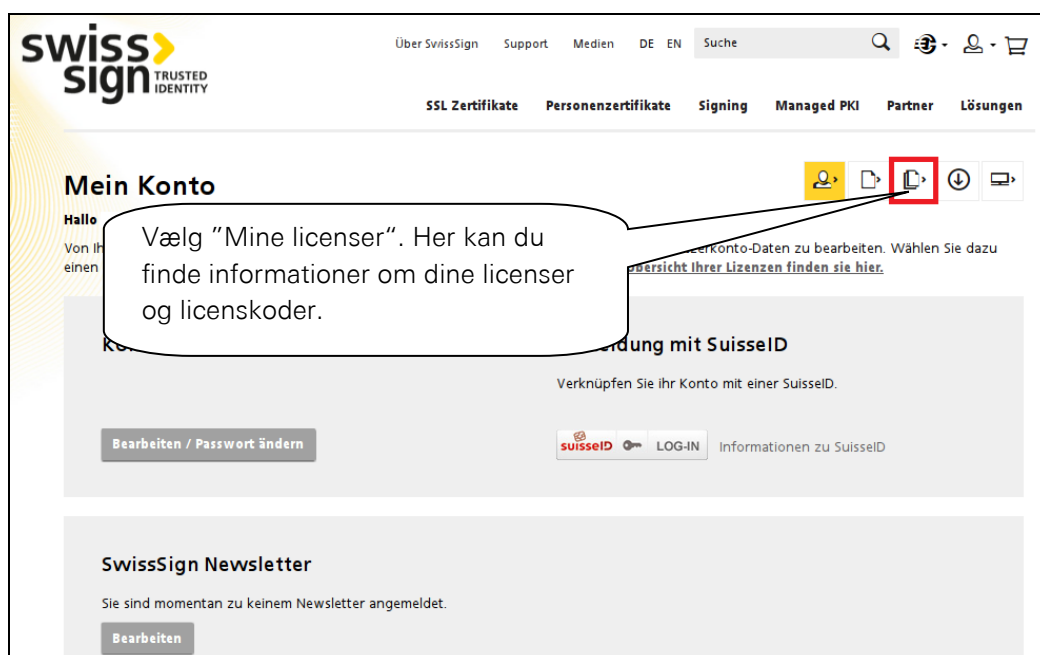
- Installér nøgleparret via enten "Mozilla Firefox" eller "Internet Explorer".
- Undlad venligst at foretage system- eller browseropdateringer, før du har modtaget og installeret certifikatet fra SwissSign. Ellers går den private nøgle tabt, da den ikke fungerer uden certifikatet.

## 2.2. Installation af et nøglepar

Når du har modtaget licenskoden, så fortsæt med kapitel 2.2.2. Har du ikke modtaget licenskoden, så gå til kapitel 2.2.1.

### 2.2.1. Indhentning af licensinformationer


Åbn webstedet <https://www.swissign.com/de/customer/account/login/>





## 2.2.2. Oprettelse af nøglepar med licenskode

Efter du har bestilt „Personal ID Silver“ og modtaget licenskoden, kan du ved hjælp af licenskoden ansøge om et certifikat. For at gøre dette åbn webstedet <http://www.swissign.net>



Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**swissign**

Zertifikate Suchen / Verwalten

- Öffentliche Suche > Spalten
- Konto anmelden

**Konto**

- Anmelden
- Erstellen

**Login mit Zertifikat**

- Anmelden

**Neue Benutzer**

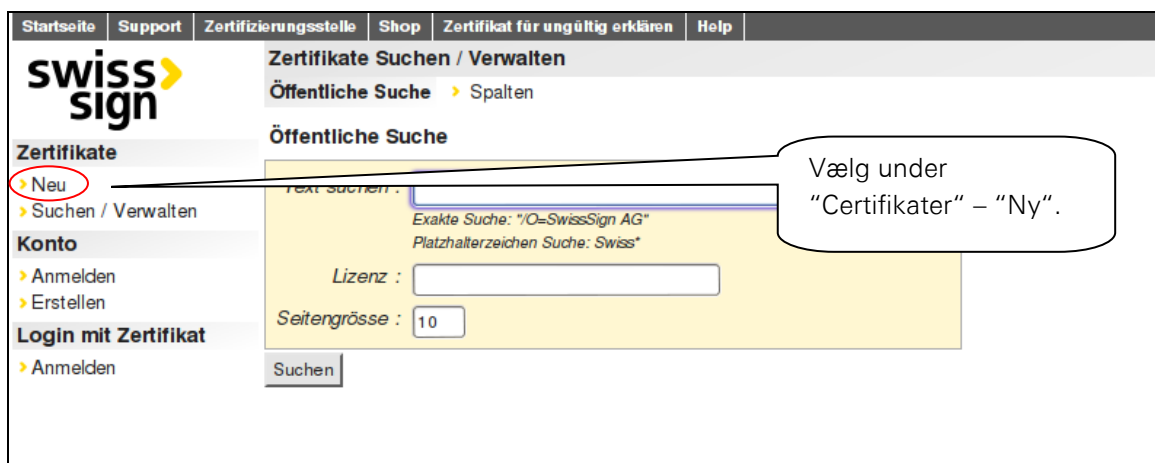
- Ein Konto ist optional und ist unabhängig vom Shop bei swissign.com
- Weiter ohne Konto (schnelle Einzelzertifikatsanforderung)**
- Konto erstellen (um mehrere Zertifikate zu verwalten)

**Anmelden**

\* Benutzername :

Weiter >

Klik på "Gå videre uden konto". Hvis du vil oprettet og administrere flere certifikater, kan du også oprette en konto.



Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**swissign**

Zertifikate Suchen / Verwalten

- Öffentliche Suche > Spalten

**Zertifikate**

- Neu**
- Suchen / Verwalten

**Konto**

- Anmelden
- Erstellen

**Login mit Zertifikat**

- Anmelden

Öffentliche Suche

Text Suchen :

Exakte Suche: "O=SwissSign AG"  
Platzhalterzeichen Suche: Swiss\*

Lizenz :

Seitengröße :

Suchen

Vælg under "Certifikater" – "Ny".



Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**swissign**

Neues Zertifikat beantragen

- Lizenz > Einreichen

**Zertifikate**

- Neu
- Suchen / Verwalten

**Konto**

- Anmelden
- Erstellen

**Login mit Zertifikat**

- Anmelden

Erwerben Sie eine Lizenz bei unserem Shop

**Lizenz**

\* Lizenzcode :

Weiter

Indtast din nye licenskode her.  
Derefter klik på "Nächste".





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) und

← 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

Stand: 16. Februar 2016

1 Allgemeines

SwissSign AG (nachfolgend: SwissSign) betreibt Zertifizierungsstellen (CA) und

← Aufklappen →

AGB: general 2.0 2016-08-24 10:57:0

Zurück Ich lehne diese Bedingungen ab Ich akzeptiere diese Bedingungen

Login mit Zertifikat

- › Anmelden

Som det næste vises handelsbetingelserne, som du skal læse og acceptere, hvis du vil fortsætte.

Klik på den ønskede knap.

Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**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

Zertifikate

- › Neu
- › Suchen / Verwalten

Konto

- › Abmelden
- › Wechseln
- › Zugelassene Zertifikate
- › Editieren
- › Löschen
- › Erstellen
- › Passwort ändern

Login mit Zertifikat

- › Anmelden

Dette felt skal ikke udfyldes. (Undtagelse: ved ansøgning om registrering af certifikat.)

Klik på "Næste"

Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help

**swiss sign**

Personal Silver Certificate  
› Lizenz › Gültigkeit › AGB › CSR E-Mail › Kontakt › Einreichen

E-Mail

\* E-Mail :

Muss in Betrieb sein

Zurück Weiter

Zertifikate

- › Neu
- › Suchen / Verwalten

Konto

- › Abmelden
- › Wechseln
- › Zugelassene Zertifikate
- › Editieren
- › Löschen
- › Erstellen
- › Passwort ändern

Login mit Zertifikat

- › Anmelden

Indtast e-mail adresse, som skal certificeres.

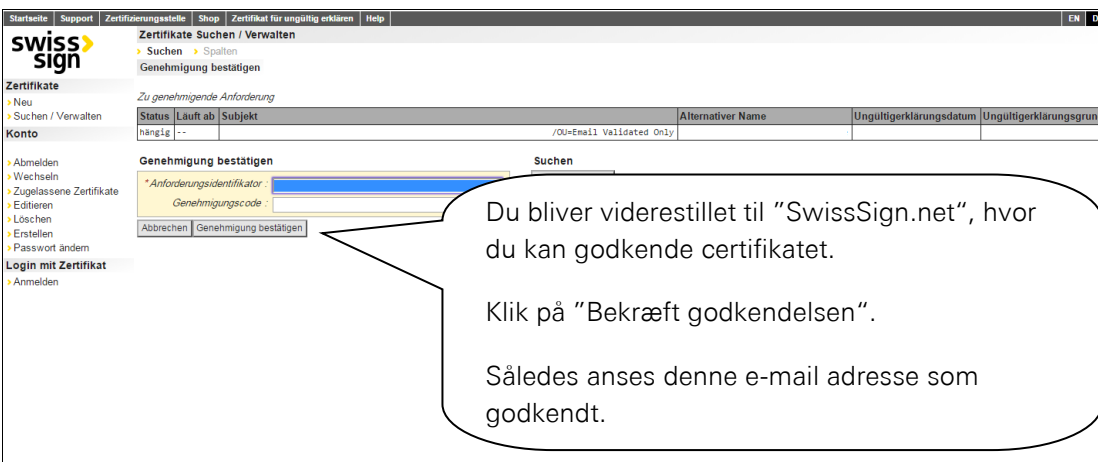
Herefter klikkes på "Næste".



Kontroller de indtastede informationer og vælg et password.

Klik derefter på "Anmod om certifikat" for at afslutte processen.

Herefter modtager du en e-mail til den e-mail adresse der skal certificeres.





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

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

Ihre SwissSign Zertifikatsanforderung

Um das neue SwissSign Zertifikat herunterzuladen und zu installieren, klicken Sie bitte folgenden Link:  
[Zertifikat herunterladen: https://swissign.net:443/cgi-bin/download?auth=43E79B084FC6D6AED99D1B0459DE472DC73B6A84&id=7E872BCF363048BE](https://swissign.net:443/cgi-bin/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.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

Du modtager herefter en ny e-mail.  
Klik på linket "Download certifikat"

Startseite Support Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help EN DE

swissign  
Zertifikate Suchen / Verwalten  
Suchen > Spalten  
Herunterladen / Attribute

Status	Läuft ab	Subjekt	Alternativer Name	Ungültigerklärungsdatum	Ungültigerklärungsgrund
gültig					

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

\* Anzeigename :  
\* Schlüsselpasswort :

Herunterladen

Details

Version	v3
Seriennummer	7e187:2b1cf:36:38:48:bec5:d5:a3:6
Signaturalgo	RSA-SHA256 #(U.P.,NULL *)
Aussteller DN	cn=SwissSign Personal Silver CA 2
Gültigkeit	
Subjekt DN	ou=Email Validated Only
Öffentlicher Schlüssel	RSA #(U.P.,NULL *): #(U.C.,SEQUENCE (U.P.,INTEGER 00d235968d07864c3c41a2d5e5cae2a1cbb90c5f796c7b2f92b42a750efa828f1e7c3d6804fe4b4d3d46a7b347a66e8d3b6c6e6e044283bc7ecd5abd96852c2978946fdde5b2a), 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:bf
AKI	f8:c7:a3:32:91:b5:eb:ca:b5:58:77:15:a7:4e:be
CRL	{<fn = uri: http://crl1.swissign.net/F0C7A33291B5E8C4B5587715A74E8E1A5D614325>, <fn = uri: ldap://directory.swissign.net/CN=F0C7A33291B5E8C4B5587715A74E8E1A5D614325N2C0=SwissSignN2CC=CH?certificateRevocationList?base?objectClass=cRLDistributionP
CP	2.16.756.1.89.1.3.1.6, cps: http://repository.swissign.com/SwissSign-Silver-CP-CP5.pdf

Her kan du se relevante informationer om certifikatet.

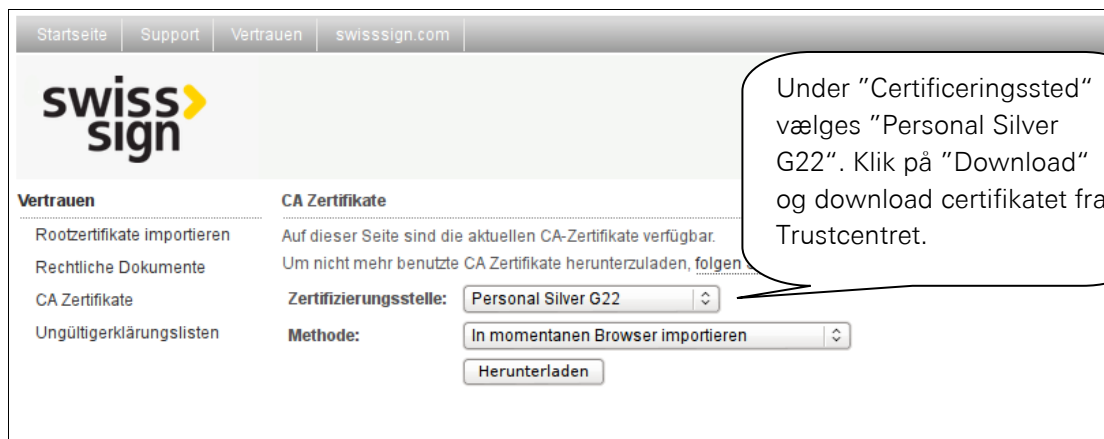
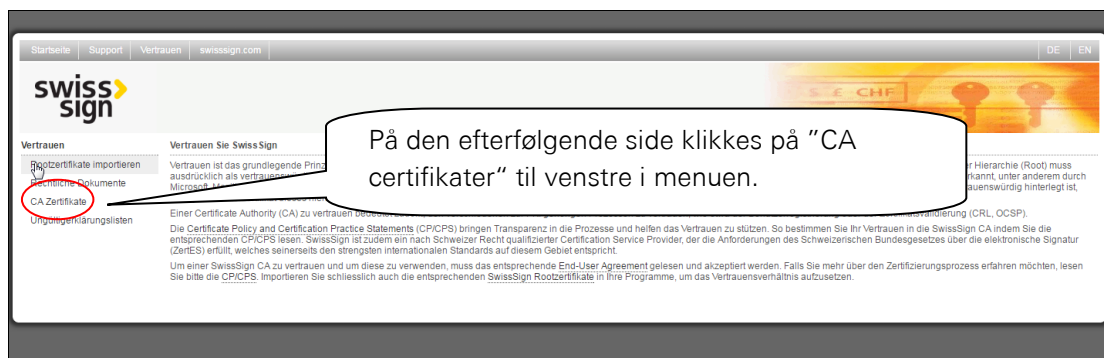
Ved at klikke på „Download“ afsluttes ansøgningen, godkendelsen og installeringen af certifikatet. Du kan nu finde certifikatet i din Download mappe.

### 2.3. Installation af et certifikat

Dette kapitel beskriver installationen af det allerede ansøgte certifikat, som du nemt og sikkert kan bruge i Outlook til krypteret kommunikation med ALDI.

Før du installerer dit eget certifikat, skal du installere trustcentrets rodcertifikat som følgende:

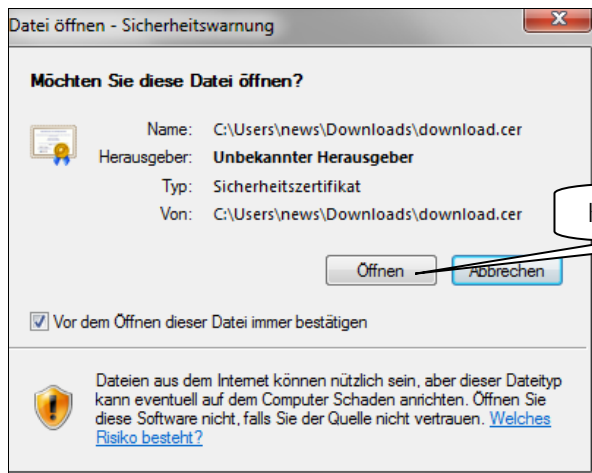
Gå ind på SwissSign's hjemmeside via linket: <https://swissign.net/cgi-bin/home>.



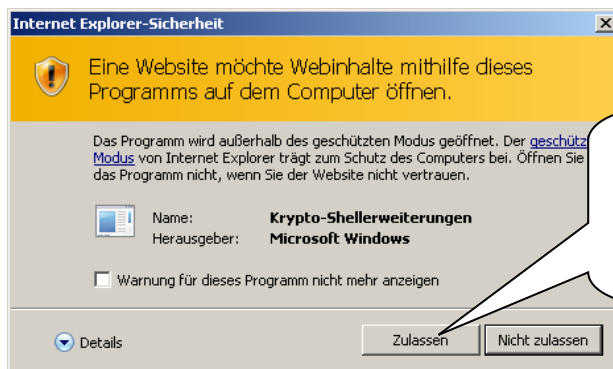
Gem filen med endelsen „.cer“.

Hvis dette vindue ikke åbner, skal du dobbeltklikke på den downloadede fil for at åbne den.

Følgende to sikkerhedsadvarsler vil nu komme frem:

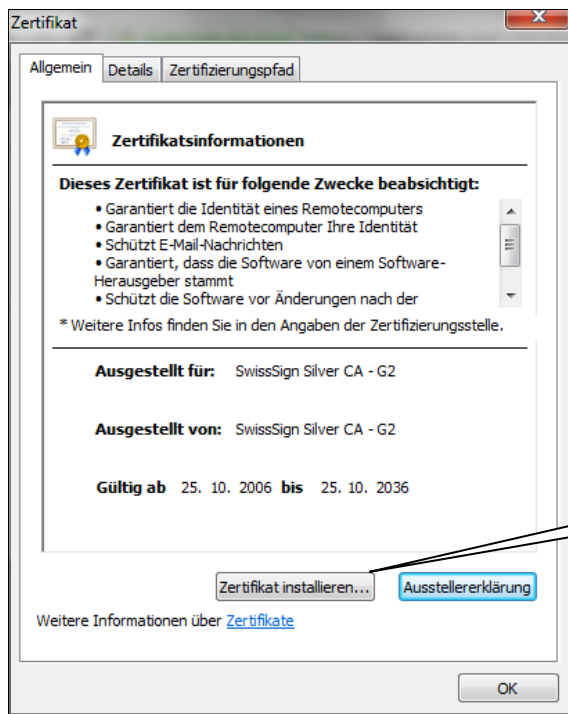


Klik på "Åbn".

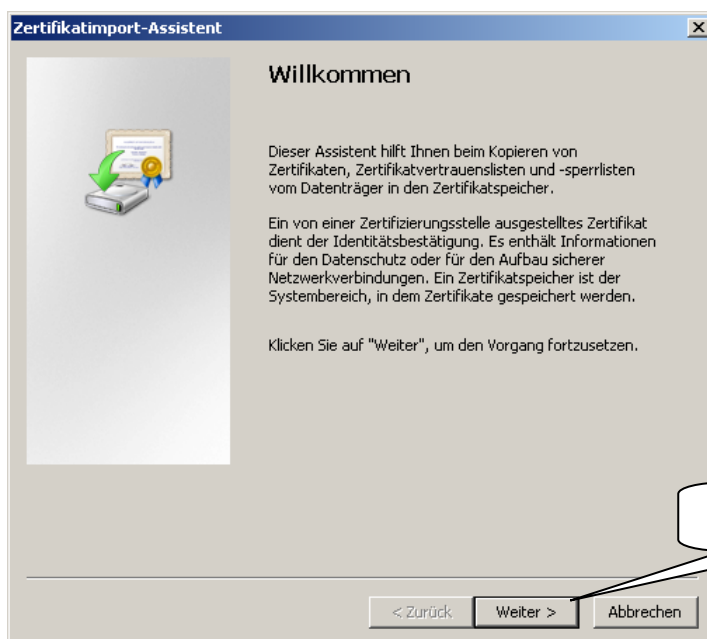


Ved nogle systemer kommer følgende meddelelse til syne. I så fald skal du klikke på "Tillad".

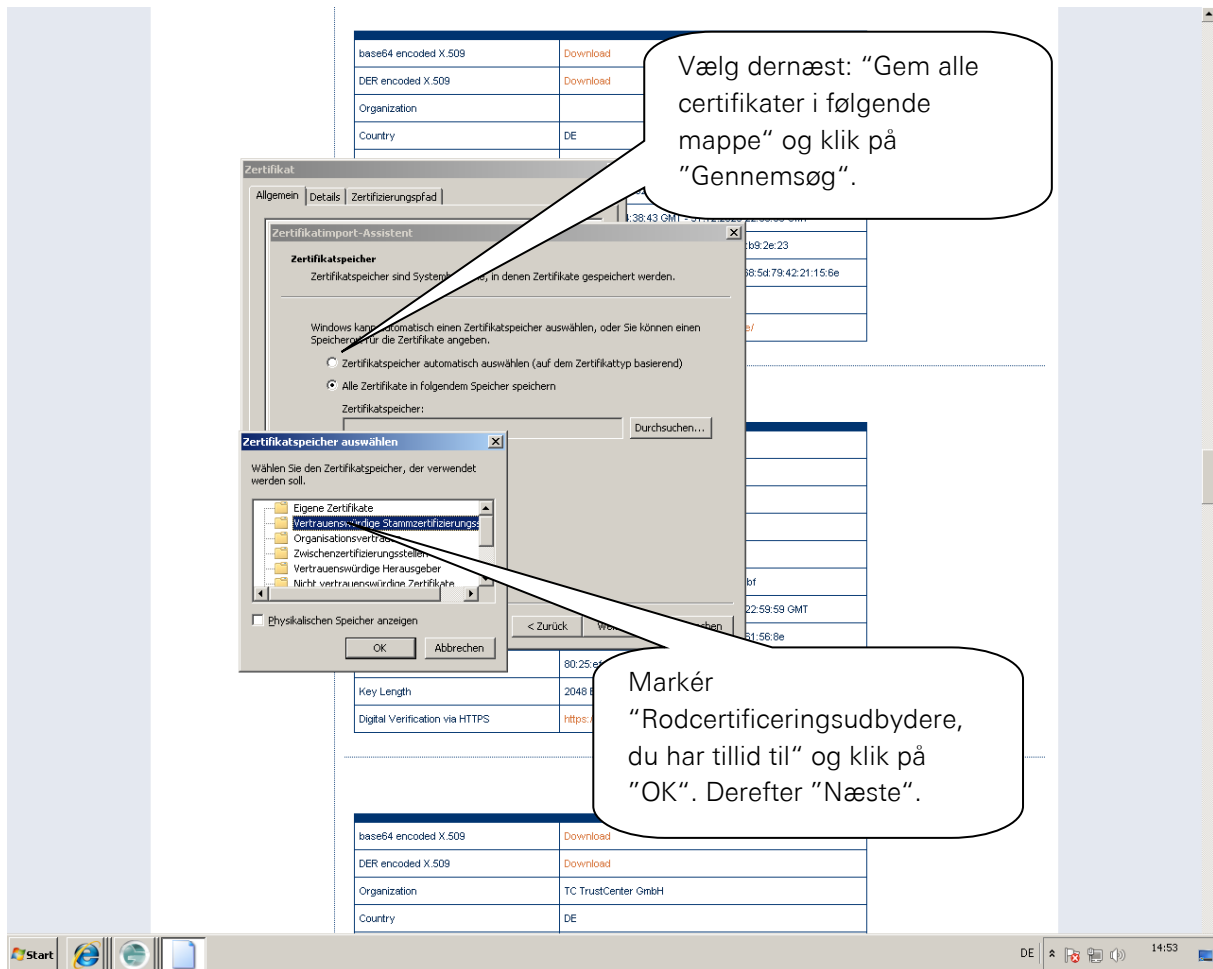
Når du har bekræftet advarslerne, skal du fortsætte som nedenfor:



Klik på "Installer certifikat..."

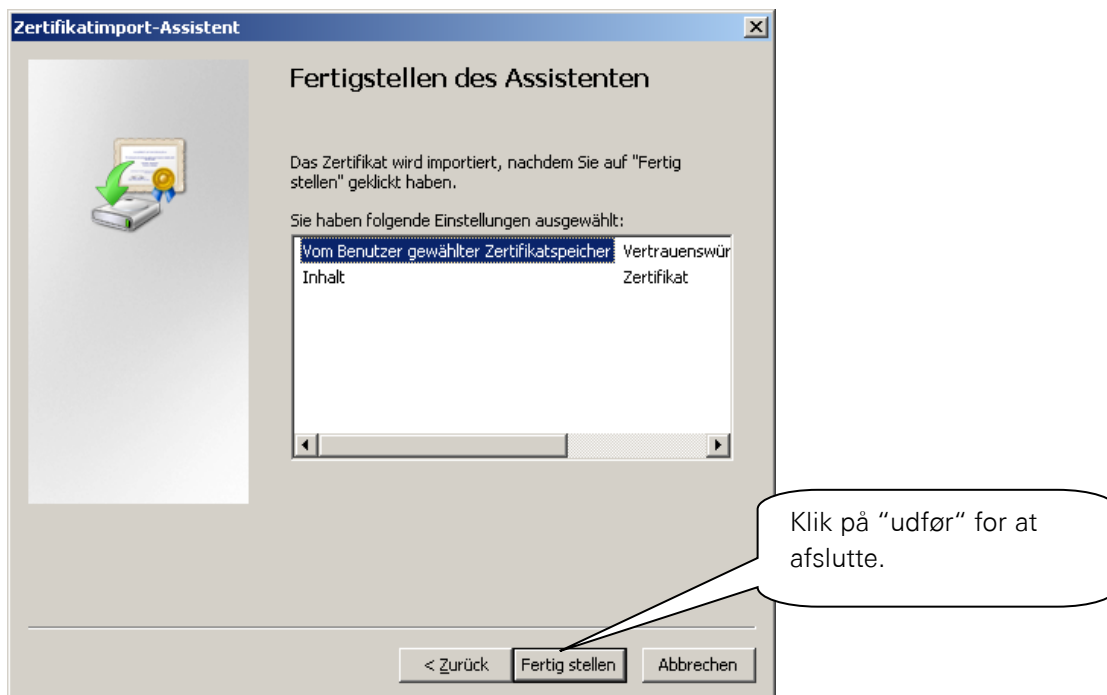


Klik på "Næste >"



Vælg dernæst: "Gem alle certifikater i følgende mappe" og klik på "Gennemse".

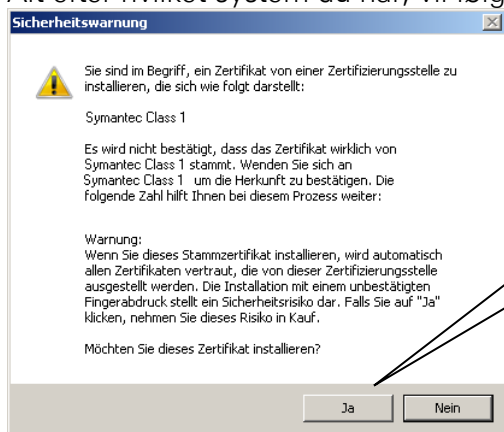
Markér "Rodcertificeringsudbydere, du har tillid til" og klik på "OK". Derefter "Næste".



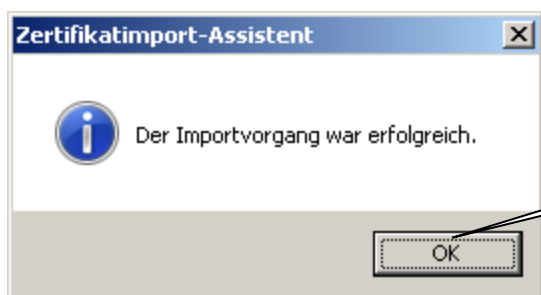
Klik på "udfør" for at afslutte.



Alt efter hvilket system du har, vil følgende sikkerhedsadvarsel komme frem:

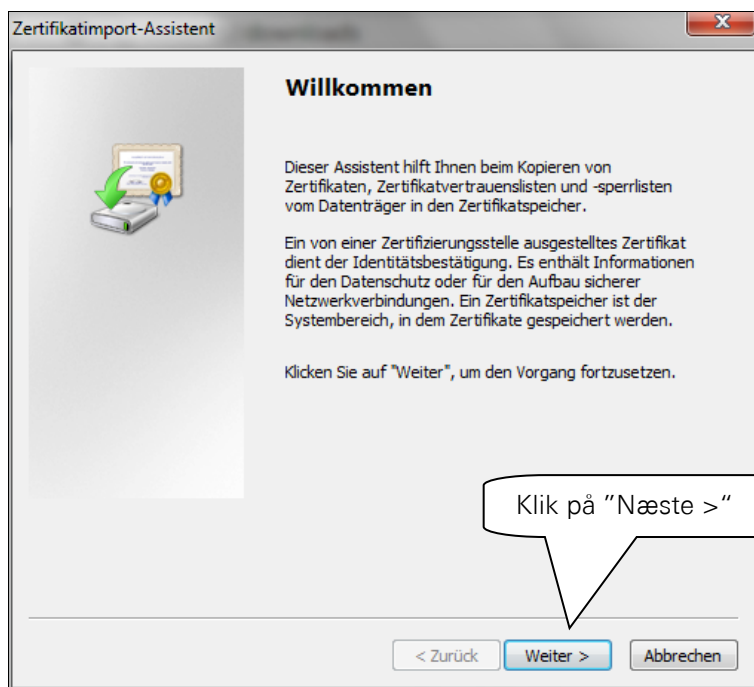


Klik på "Ja".

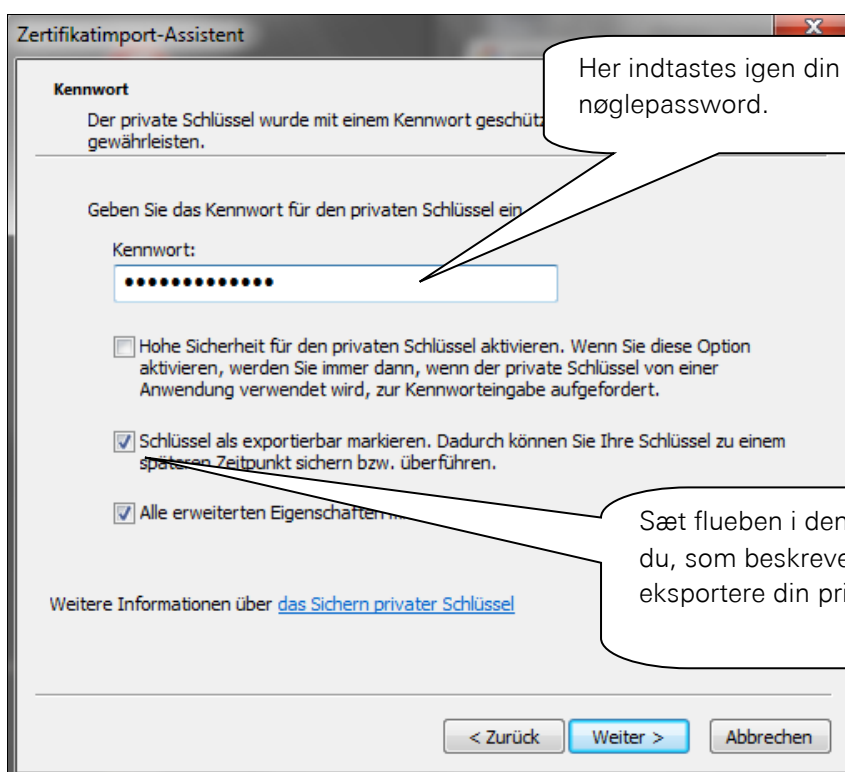
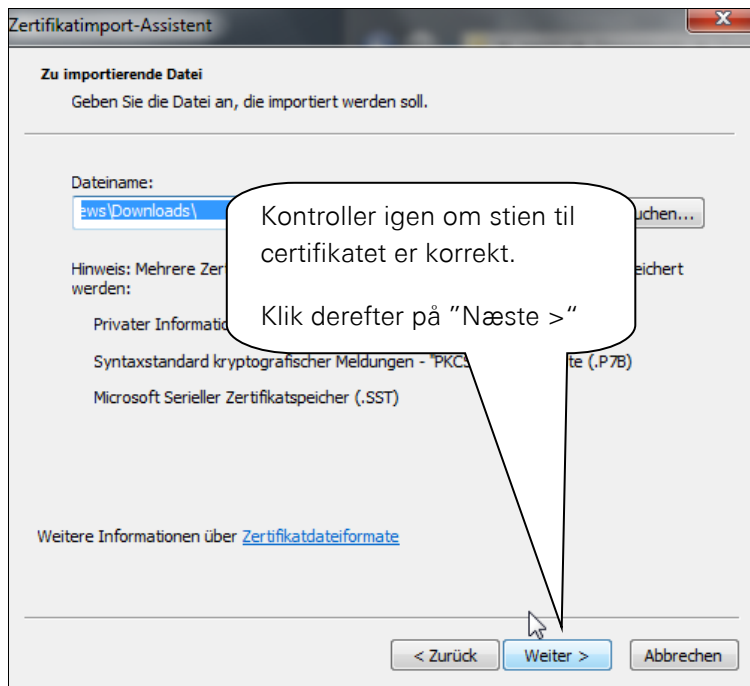


Og klik på "OK".

Installer nu din certifikat, som du har downloadet tidligere og dobbeltklik på den for at åbne den. Herefter åbnes certifikat-assistenten.



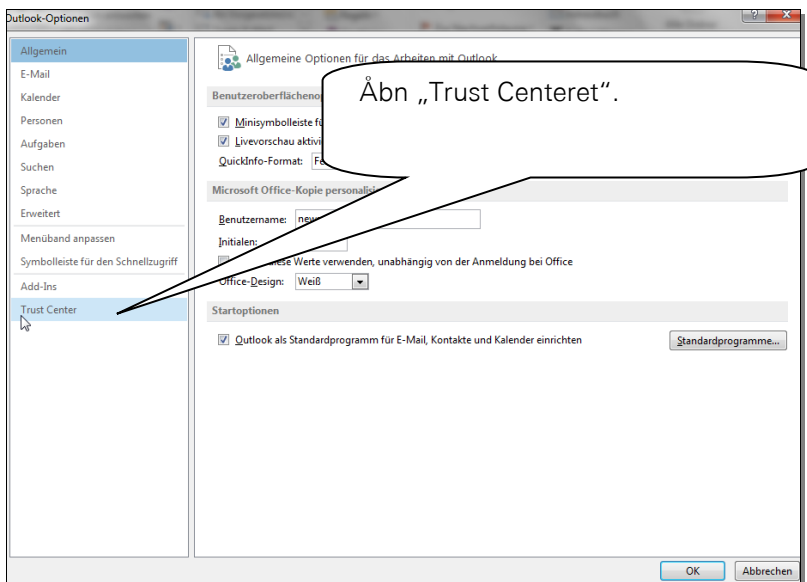
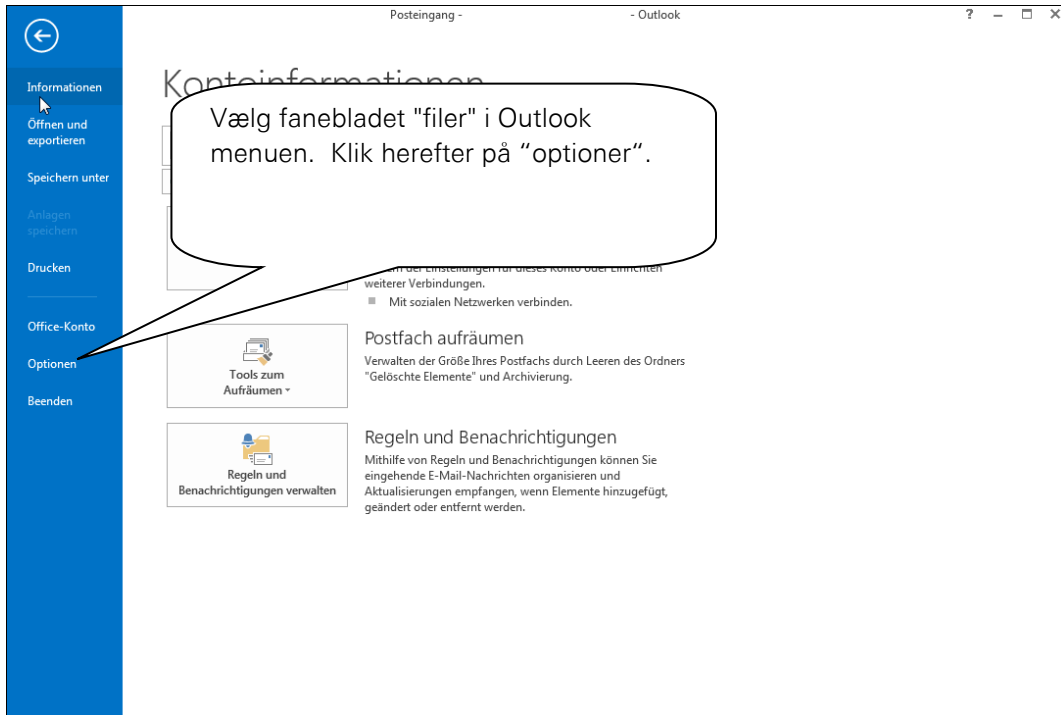
Klik på "Næste >"

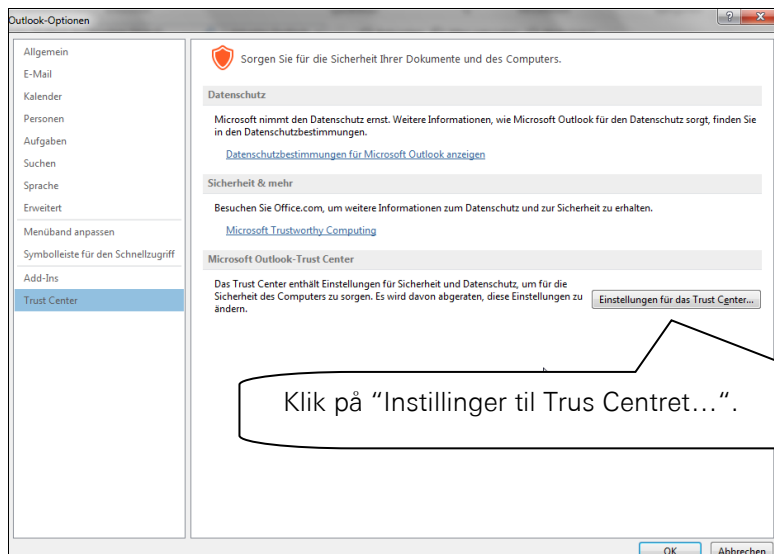


Således er dit certifikat nu gemt på dit system, og er til rådighed for andre programmer.

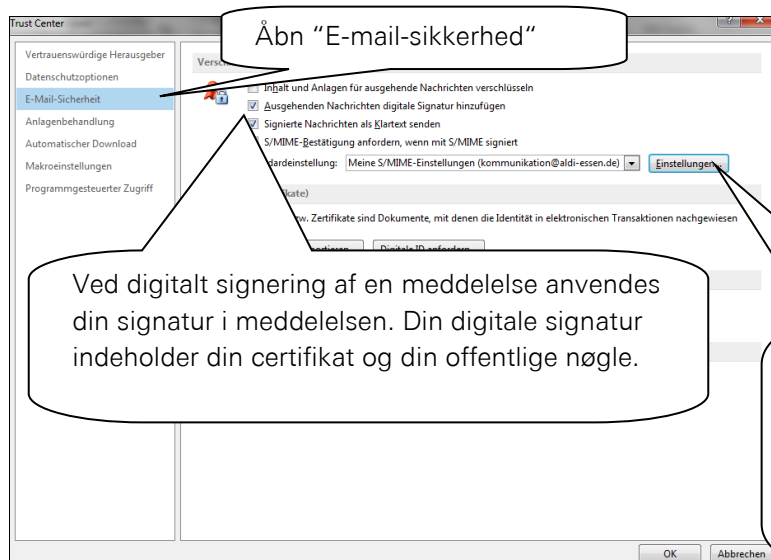
## 2.4. Installation af et certifikat i Outlook

I dette kapitel vises, hvordan du opsætter Outlook 2013 til at anvende dit certifikat som signatur. Åbn Outlook 2013.





Klik på "Instillinger til Trus Centret...".

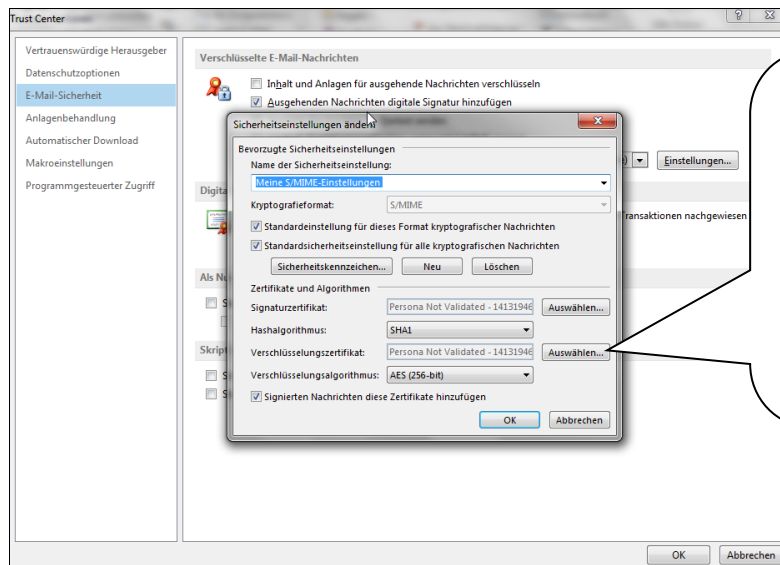


Åbn "E-mail-sikkerhed"

Ved digitalt signering af en meddelelse anvendes din signatur i meddelelsen. Din digitale signatur indeholder din certifikat og din offentlige nøgle.

Juster indstillingerne under "Krypterede e-mail-meddelelser" og klik herefter på "Indstillinger"

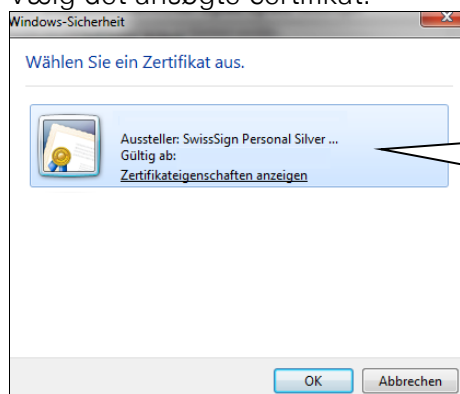
Du kan frit vælge navnet på sikkerhedsindstillingen.



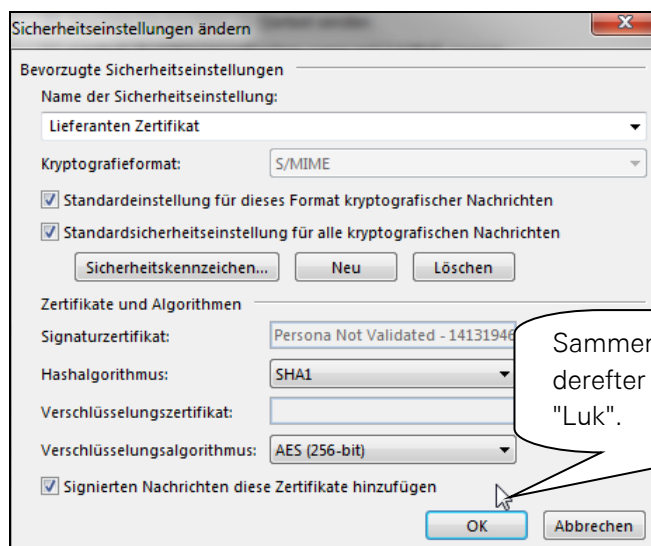
For at kommunikere krypteret, klik på "Vælg".

Afhængig af hvilken løsning du har valgt i forrige maske, skal du også vælge et signaturcertifikat og

Vælg det ansøgte certifikat.



Vælg dit certifikat og klik nedenfor på "OK".



Sammenlign indstillingerne og klik derefter på "OK" og afsluttende "Luk".

Outlook 2013 er nu sat op til at bruge dit certifikat.

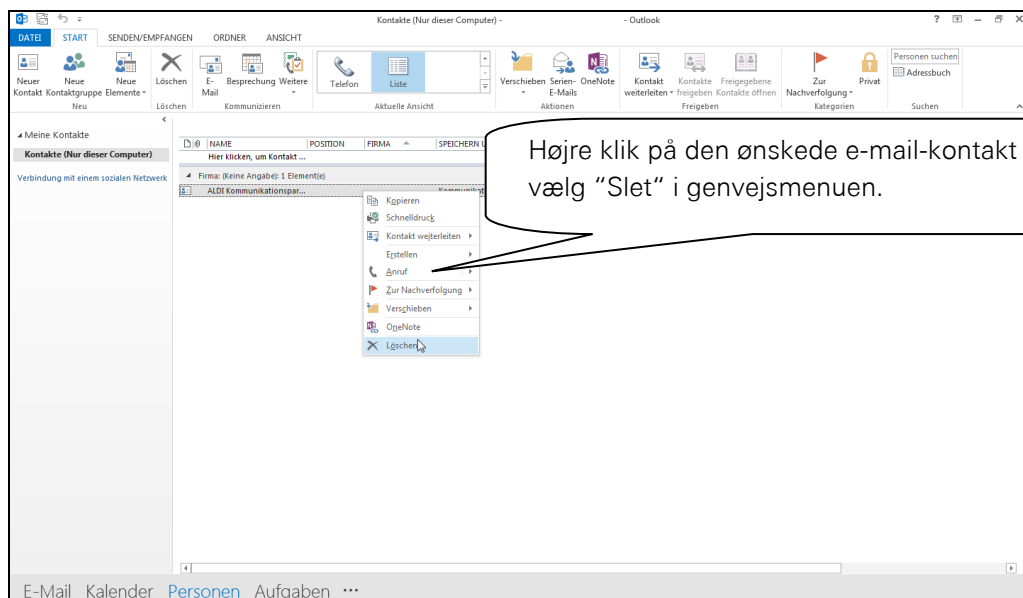
## 2.5. Kryptering med Outlook

Dette kapitel beskriver, hvordan du korrekt opretter en kommunikationspartner hos ALDI som kontaktperson til krypteret e-mail-kommunikation. Oprettelsen af nye kontaktpersoner er også nødvendig, når fx e-mail adressen er blevet ændret af ALDI, eller hvis du bliver bedt om at ændre den af ALDI.

Derudover vil der via eksempler fra Outlook 2013 blive vist de nødvendige vinduer, som bruges til kryptering. Udseendet kan afvige i andre e-mail-programmer.

Sletning af nuværende kontakt:

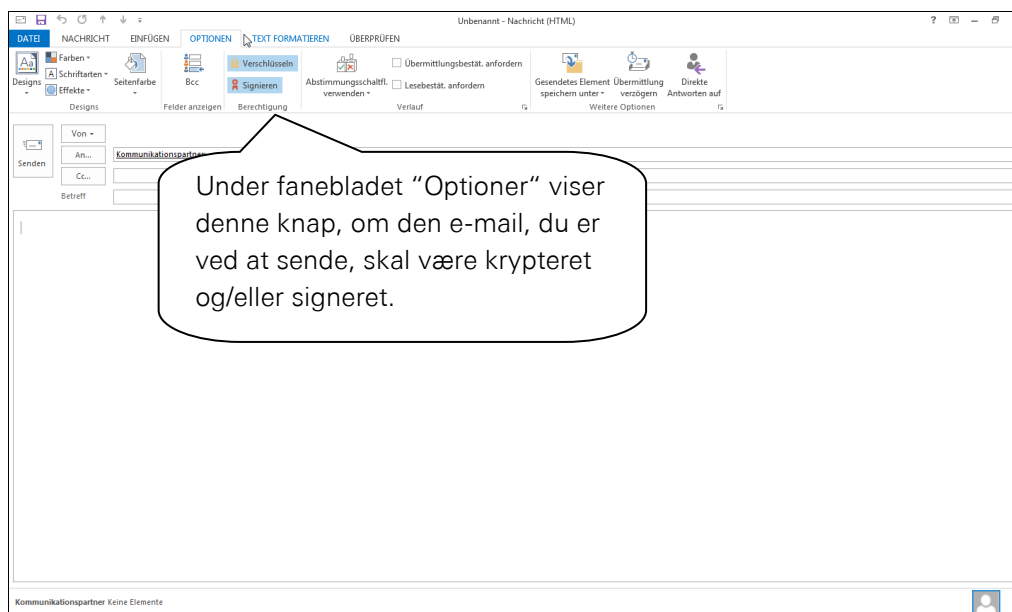
For at undgå problemer, skal kommunikationspartnerens oplysninger i Outlook slettes. Vælg venligst kategorien "Personer" i Outlook og slet her kommunikationspartnerens oplysninger hos ALDI.



Oprettelse af ny kontaktperson:

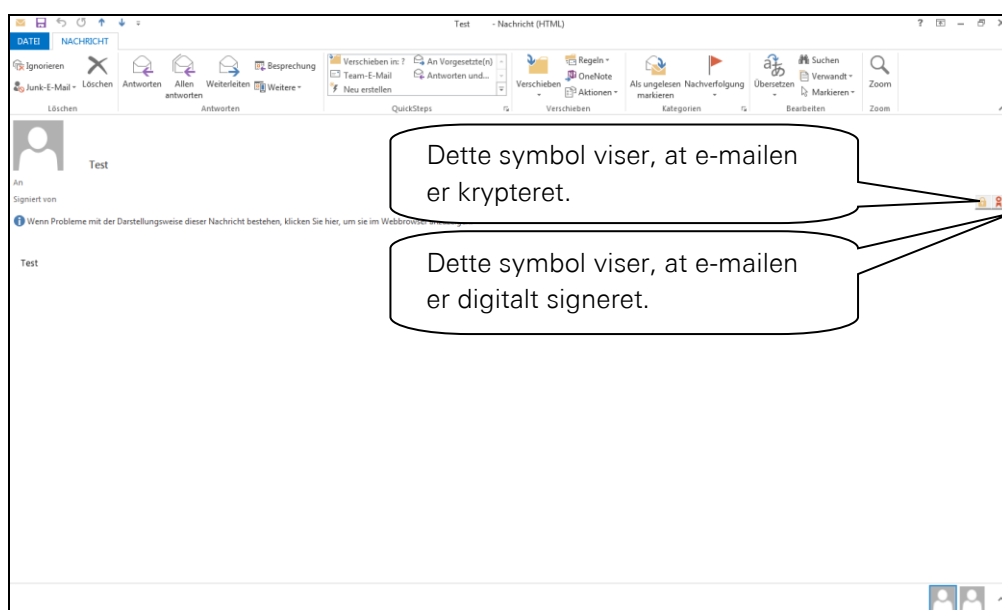
For at den krypterede kommunikation kommer til at fungere korrekt, skal adressen på kontaktpersonen hos ALDI være oprettet som anvist i kapitel 5.2. Ellers bliver kommunikationspartnerens offentlige certifikat ikke oprettet korrekt.

Kombinationen af standardindstillingerne og installationen af certifikatet medfører en tilføjelse af to nye funktioner for "nye meddelelser".



Før du kan sende en krypteret e-mail, skal du enten have modtaget en krypteret e-mail fra din kommunikationspartner hos ALDI eller have importeret certifikatet af kommunikationspartneren fra siden [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) (Jf. kapitel 5.1)  
For at din kommunikationspartner hos ALDI kan sende dig en krypteret e-mail, kræver det, at din offentlige nøgle bliver registreret på trustcentrets nøgleserver (Jf. kapitel 2.1). Alternativt kan du aktivere din offentlige nøgle på siden [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) (Jf. kapitel 5.3).

Du kan genkende en krypteret eller signeret e-mail på følgende måde:





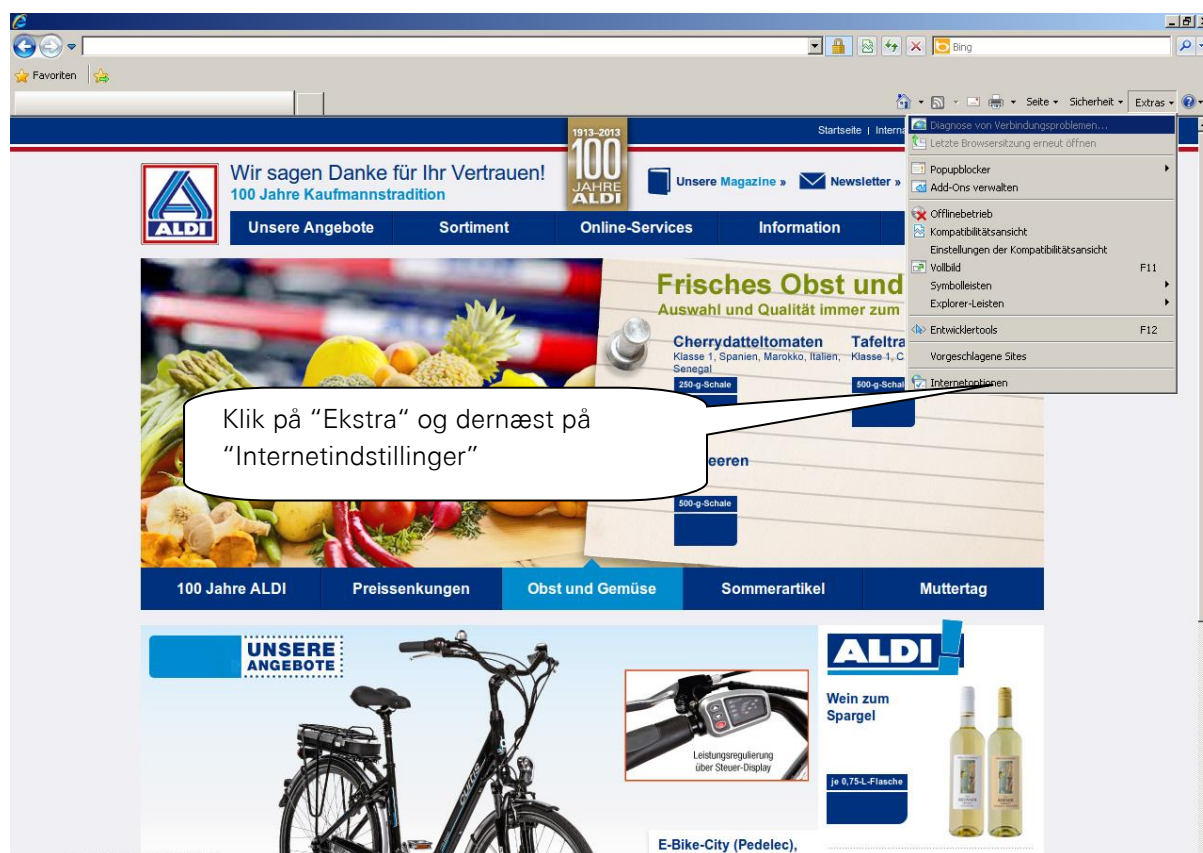
### 3. Eks- og importering af certifikater

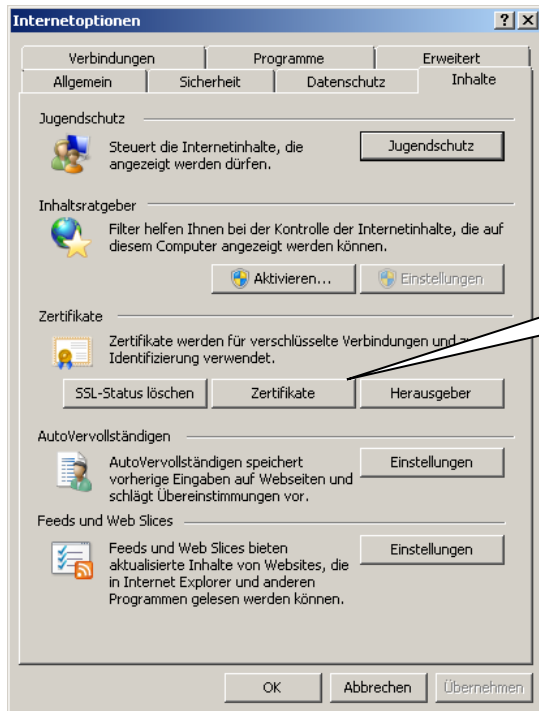
Certifikater kan eks- og importeres, så de kan bruges på en anden pc.

#### 3.1 Eksportering af et certifikat

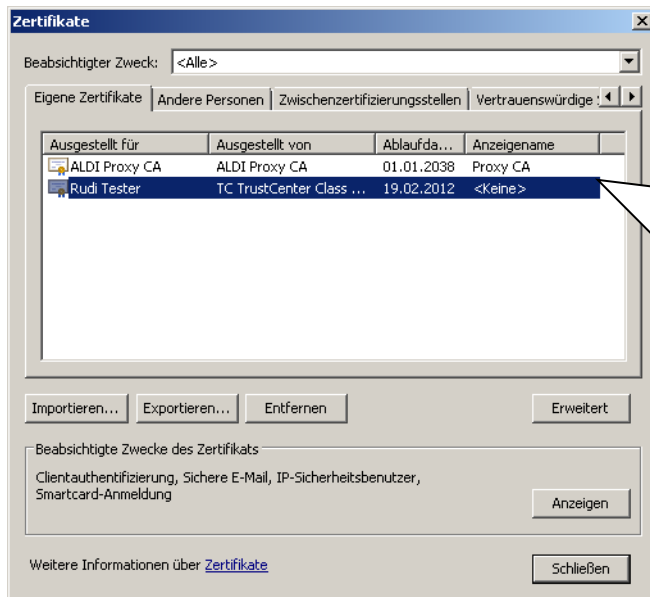
Under punkt 2 ansøgte du om og installerede et certifikat. Hvis du vil bruge dette certifikat med den ovenfor anviste e-mailadresse på en anden pc, skal du eksportere certifikatet fra browseren på den gamle pc og importere det til den nye pc's browser. Dette kapitel beskriver, hvordan du gør.

Åbn browseren på din nuværende pc (den browser, du har brugt til at generere nøgleparret/certifikatet under punkt 2.1).

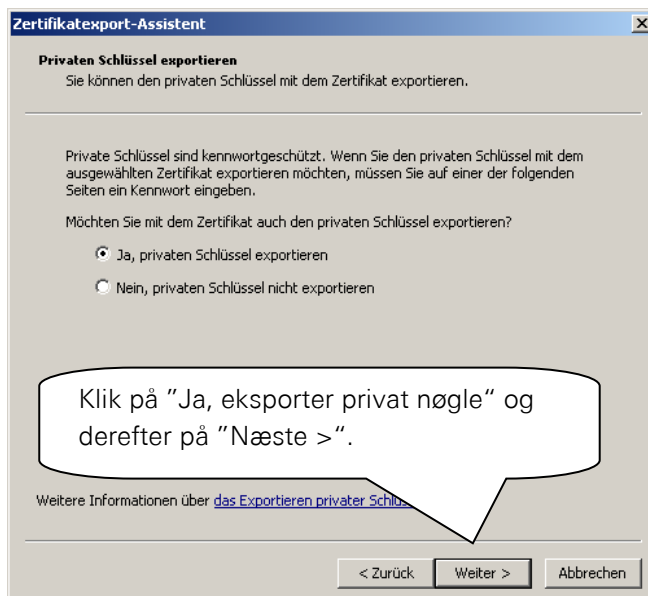
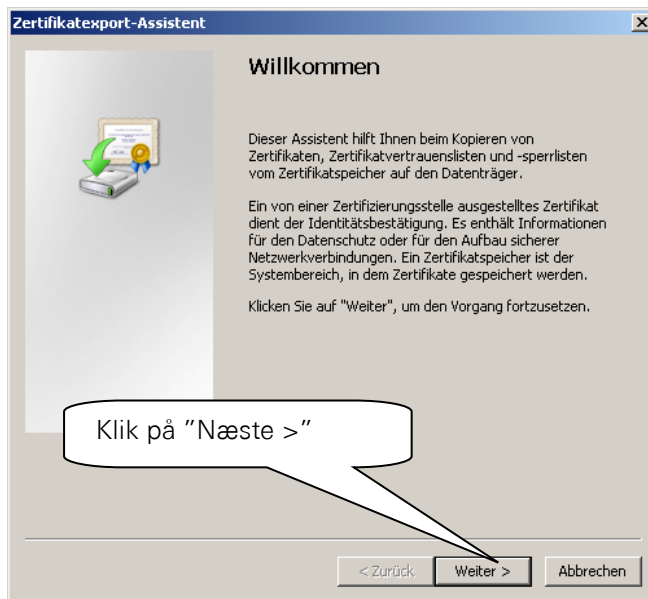




Klik på fanen "Indhold" og dernæst på "certifikater".

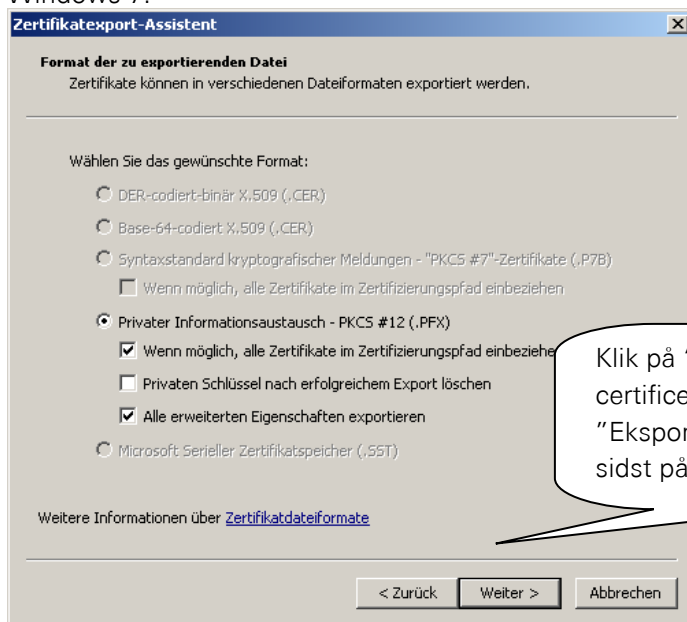


Under fanen "Personligt" kommer det certifikat (her Rudi Tester) til syne, som kan eksporteres. Markér certifikatet og klik dernæst på "Eksporterer...".



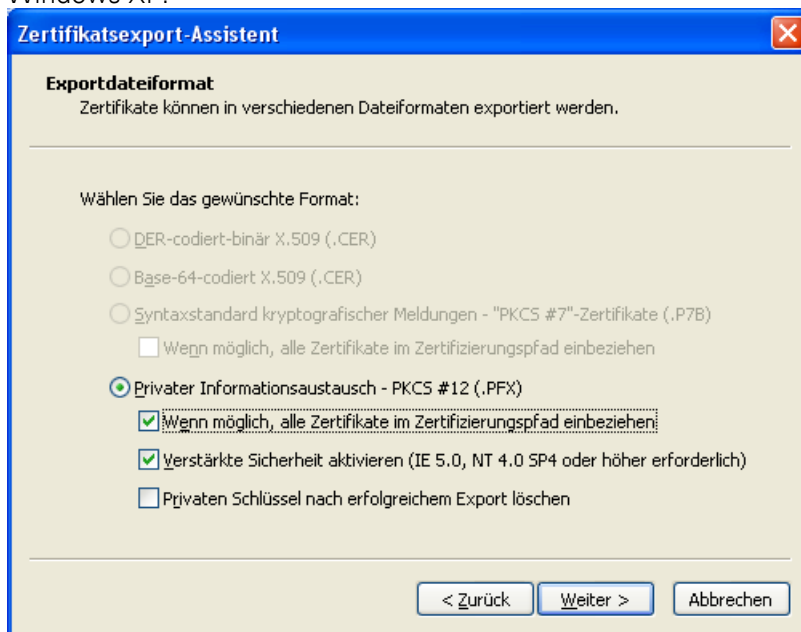
Hvis du har fulgt anvisningerne i kapitel 2.3, og punktet "Ja, eksportere den private nøgle" er grå og ikke kan vælges, så kontroller igen dine rettigheder.  
Du skal være medlem af gruppen "Brugere" eller gruppen "lokal Administratorer" for at gennemføre denne procedure.

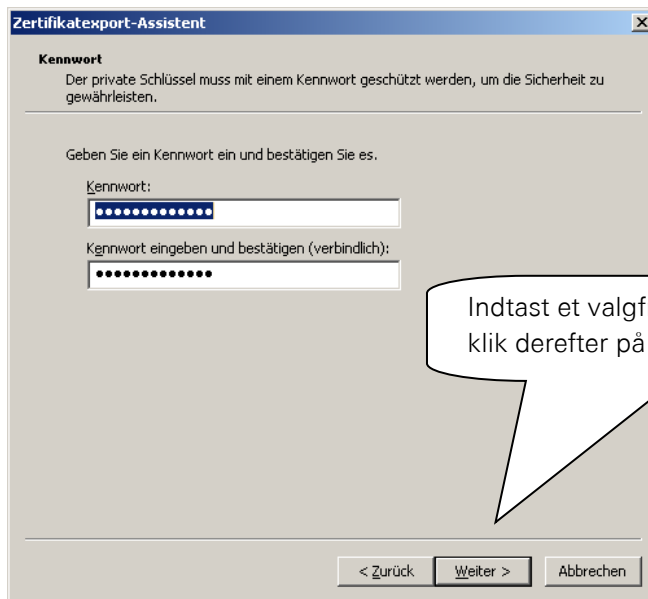
### Windows 7:



Klik på "Medtag alle certifikater i certificeringssti, hvis muligt", dernæst "Eksporter alle øvrige egenskaber" og til sidst på "Næste >"

### Windows XP:





**Zertifikatexport-Assistent**

**Kennwort**  
Der private Schlüssel muss mit einem Kennwort geschützt werden, um die Sicherheit zu gewährleisten.

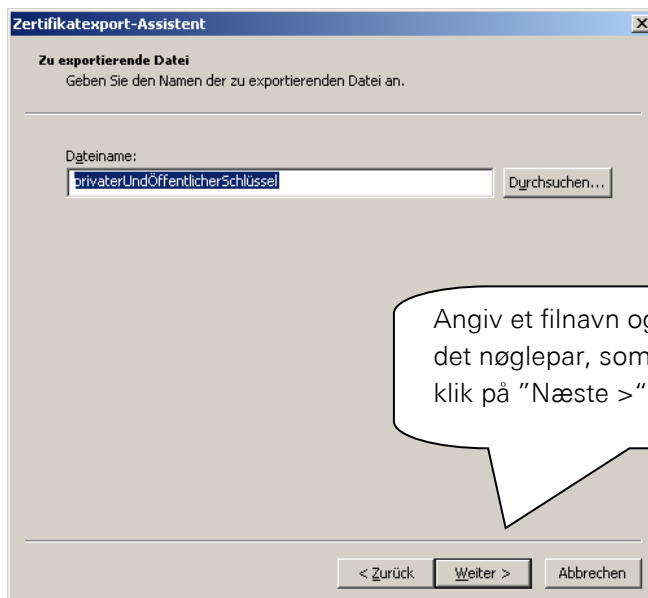
Geben Sie ein Kennwort ein und bestätigen Sie es.

Kennwort:

Kennwort eingeben und bestätigen (verbindlich):

< Zurück Weiter > Abbrechen

Indtast et valgfrit kodeord, bekræft det og klik derefter på "Næste >".



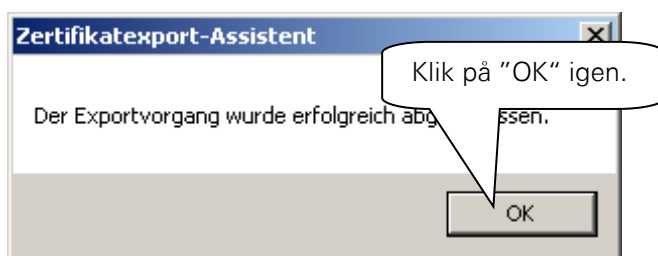
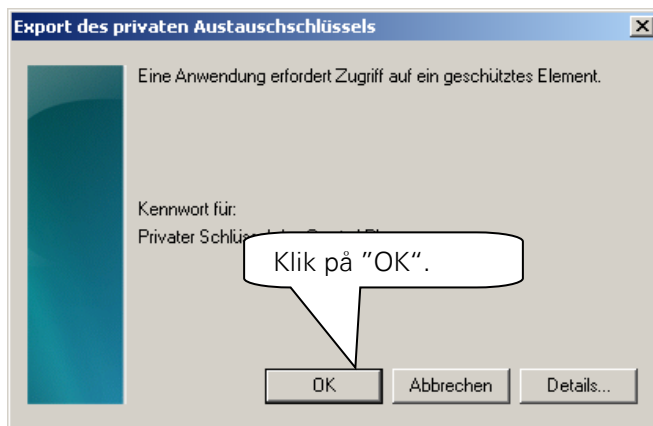
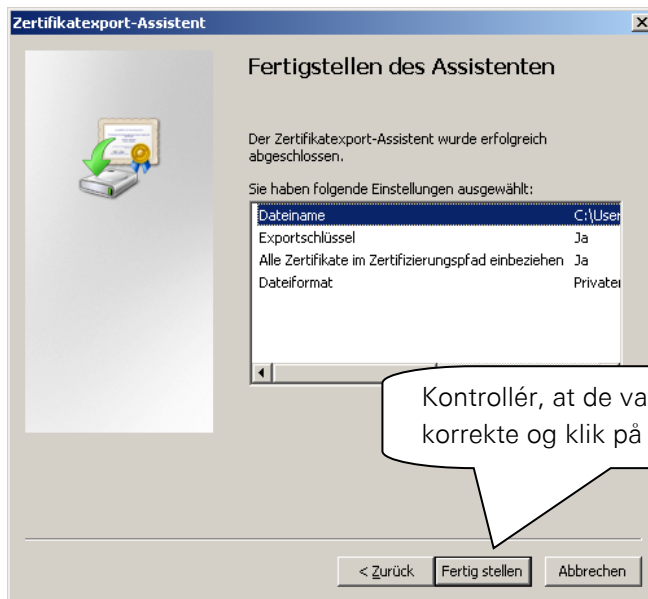
**Zertifikatexport-Assistent**

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

Dateiname:  
 Durchsuchen...

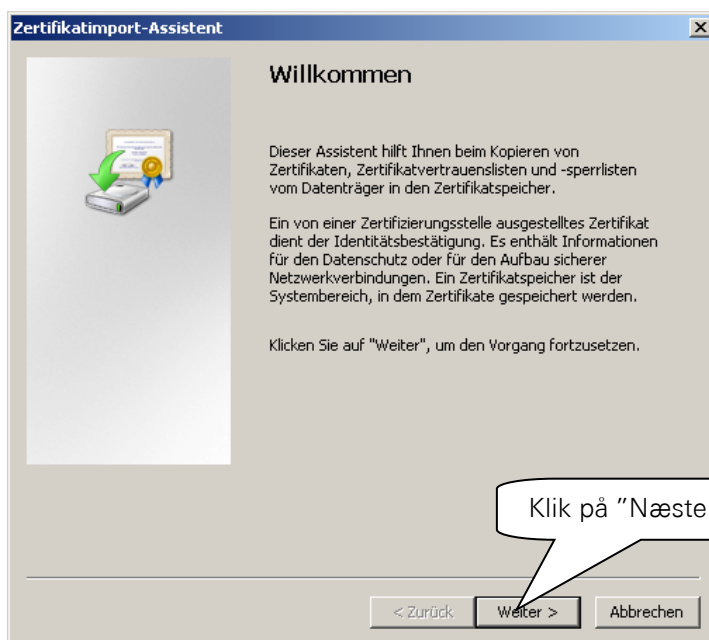
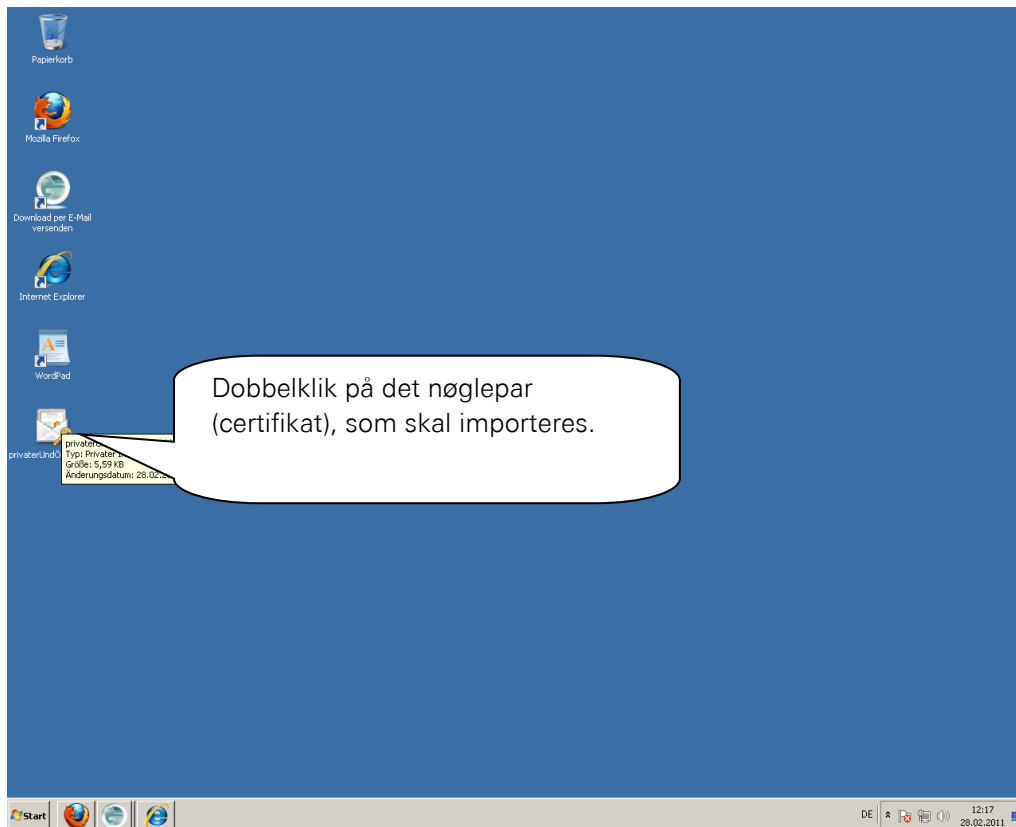
< Zurück Weiter > Abbrechen

Angiv et filnavn og en destination for det nøglepar, som skal eksporteres og klik på "Næste >".

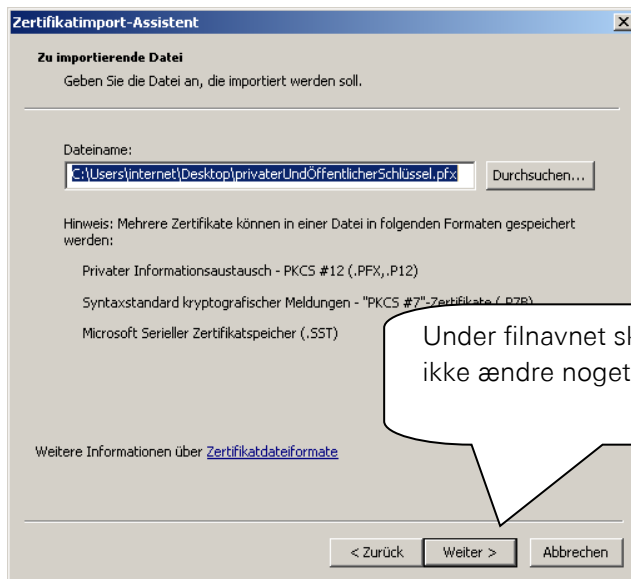


### 3.2 Importering af et certifikat

Det certifikat, du netop har eksporteret, skal importeres på den nye pc.

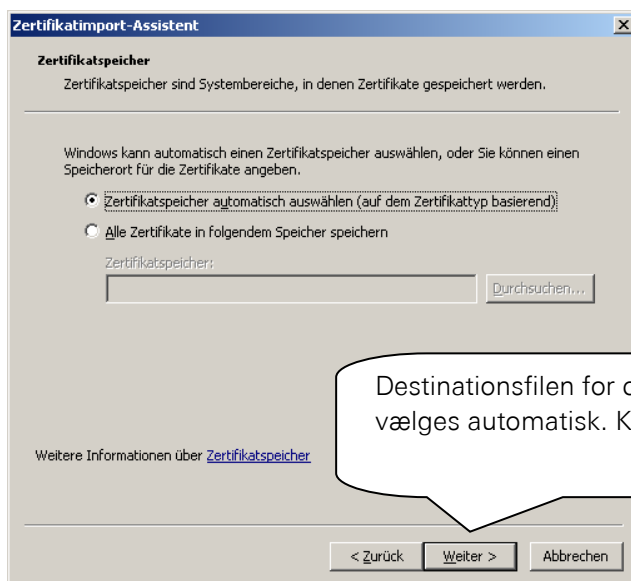




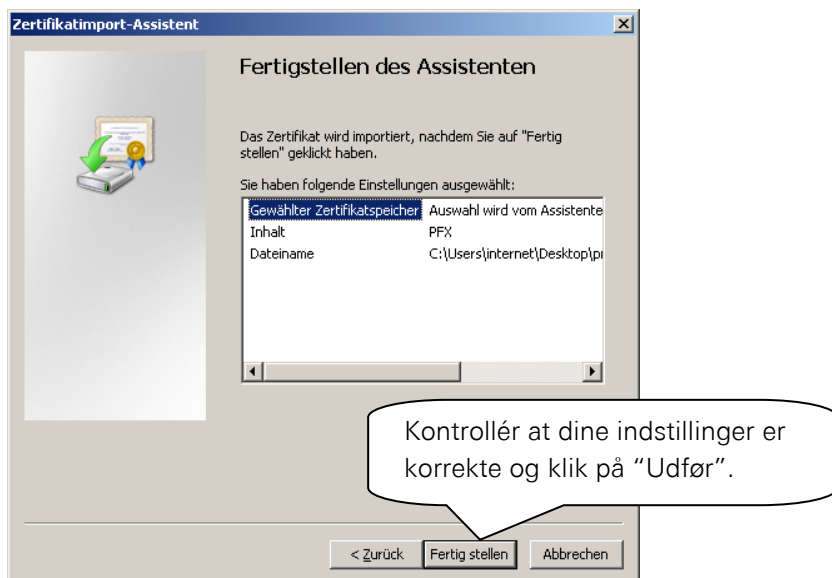


Under filnavnet skal du som regel ikke ændre noget. Klik på "Næste >".

Hvis det drejer sig om et certifikat, der er beskyttet af et kodeord, skal kodeordet indtastes i den næste dialogboks. Bekræft ved at klikke på "Næste >".



Destinationsfilen for certifikatet kan vælges automatisk. Klik på "Næste >".



Til sidst vil du evt. modtage en sikkerhedsanvisning, som du kan bekræfte.



#### 4. Installation af ALDI's rodcertifikat

Med det såkaldte rodcertifikat ("Root certifikat (CER)") kan tillidsstatussen på ALDI's brugercertifikat kontrolleres. Det betyder, at systemet kan kontrollere, om brugercertifikatet virkelig er det fra ALDI, og om det stadig er gyldigt.

Der findes tre måder at få et rodcertifikat på:

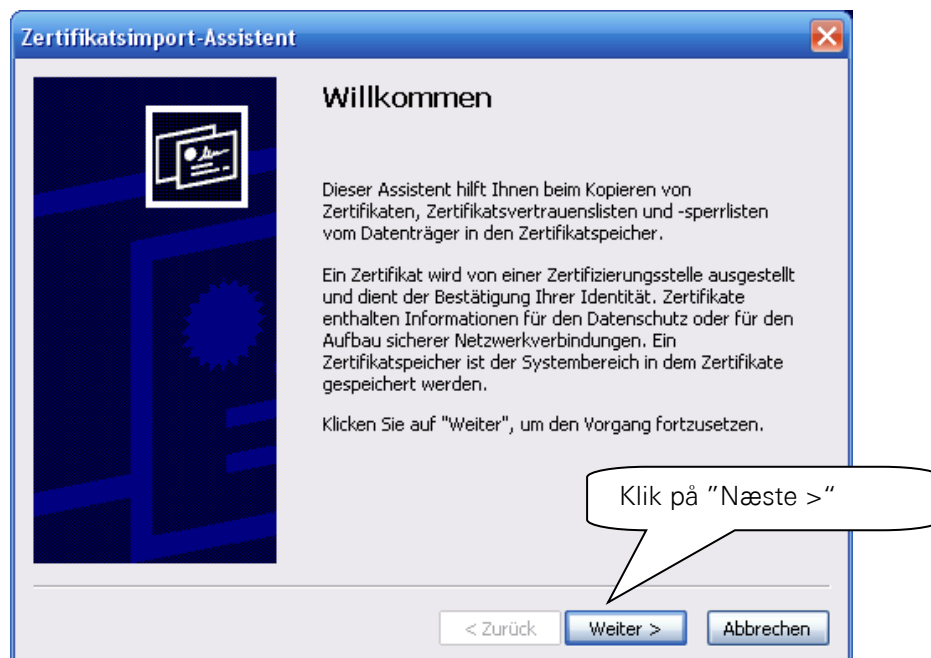
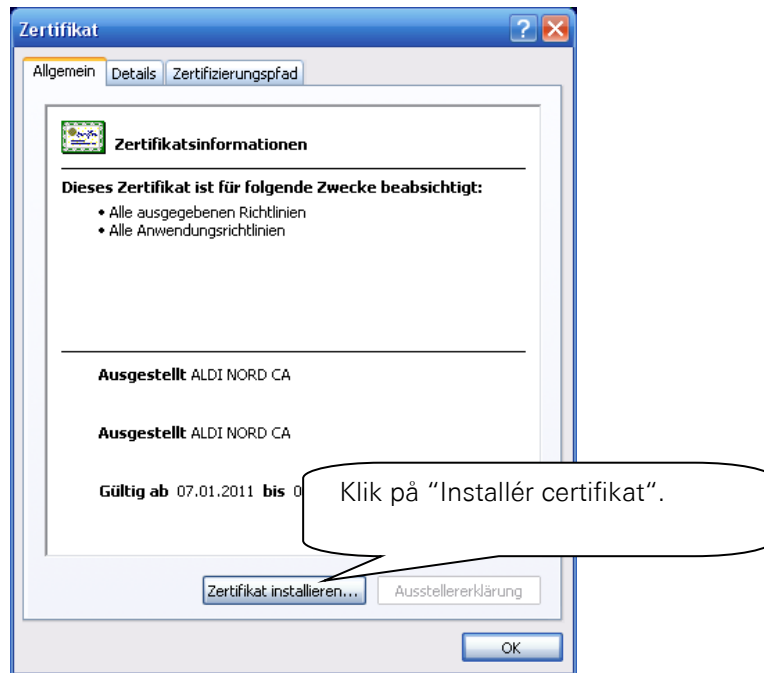
1. Du har allerede modtaget en e-mail fra en ALDI-medarbejder og har dermed adgang til Webmessenger, hvor du kan downloade rodcertifikatet via "Indstillinger".
2. Du kan downloade rodcertifikatet fra "[www.aldi-nord.de/cert](http://www.aldi-nord.de/cert)".
3. Du har allerede et certifikat fra et trustcenter, der er understøttet af ALDI, og har registreret din offentlige nøgle på nøgleserveren. Du får en e-mail med rodcertifikatet direkte fra en ALDI-medarbejder.

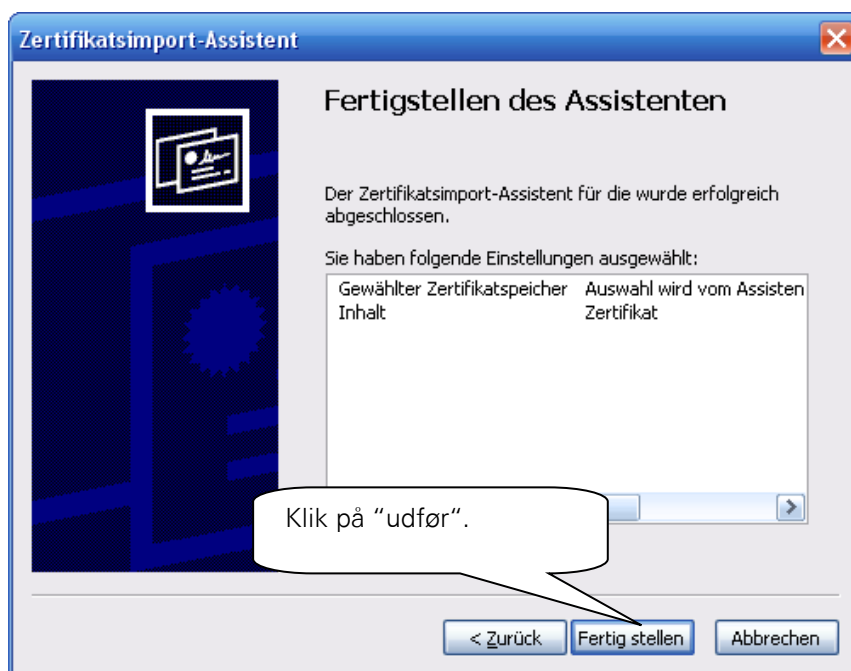
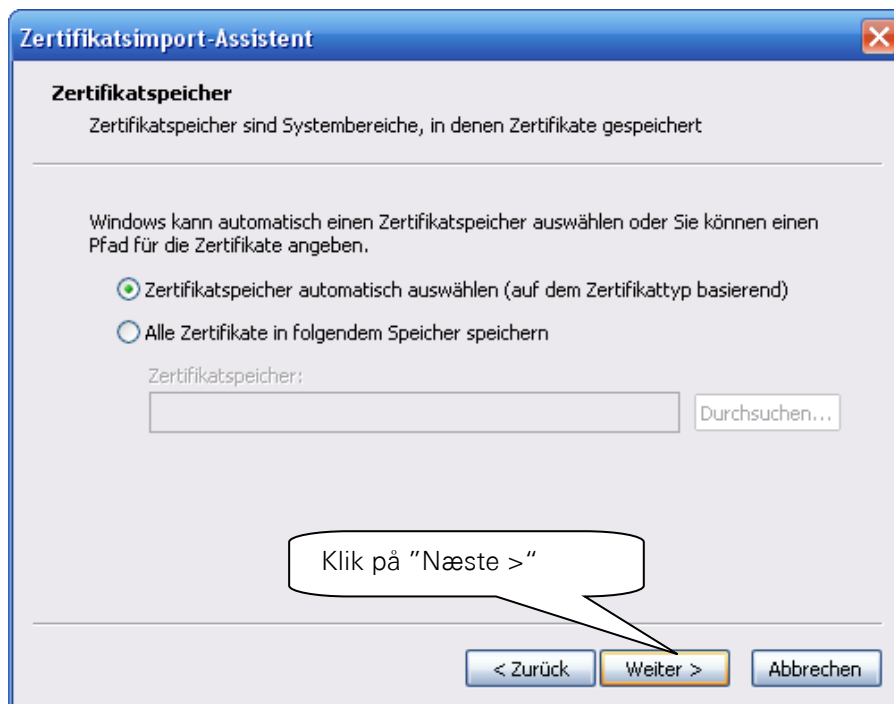
Installation af rodcertifikatet via hjemmesiden adskiller sig ikke fra installationen via Webmessenger.

Ved punkt 1 og 2 skal du gøre følgende:

Åbn siden [www.aldi-nord.de](http://www.aldi-nord.de) i Internet Explorer og klik på menuen "Rodcertifikat". Derefter vil du blive spurgt, om du vil åbne eller gemme filen. Klik på "Åbn".

Efter du har valgt "Åbn", kommer følgende dialogboks frem:



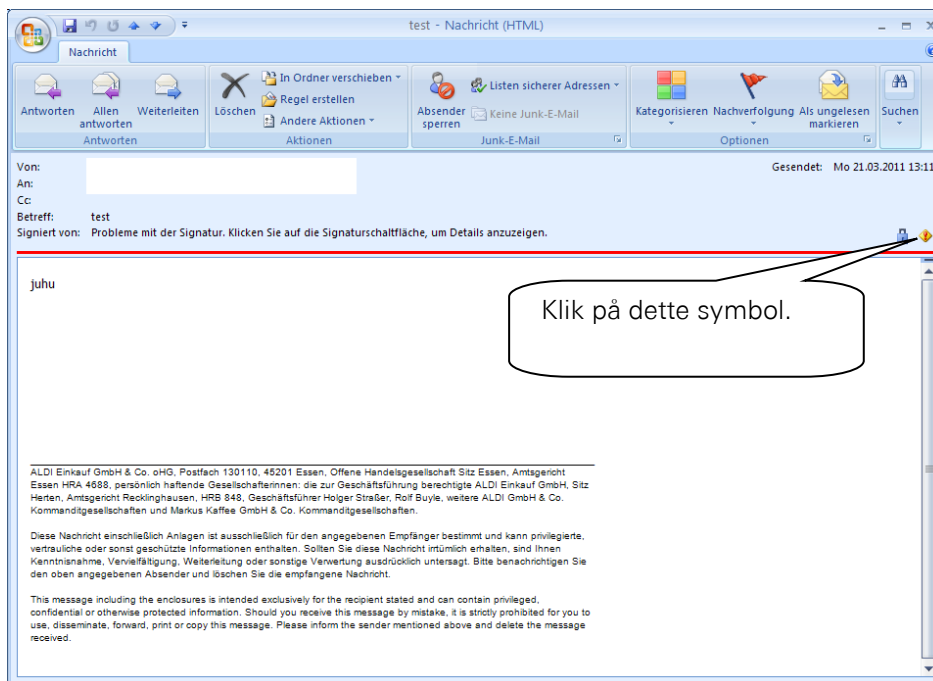


Til sidst kommer denne meddelelse til syne:

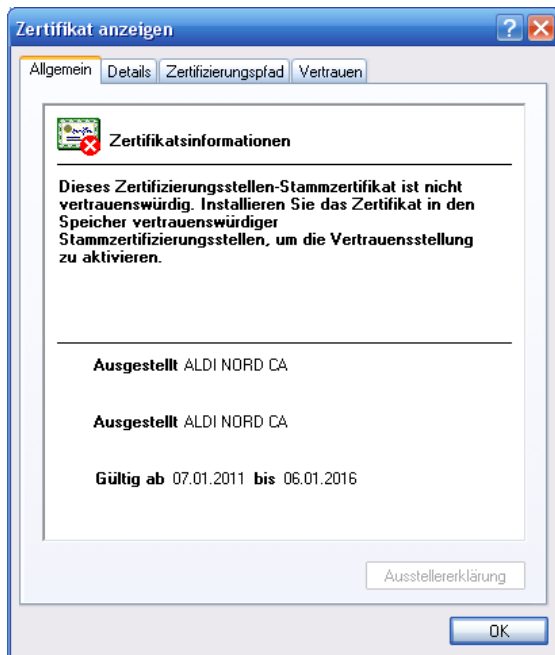


Ved punkt 3 skal du gøre følgende:

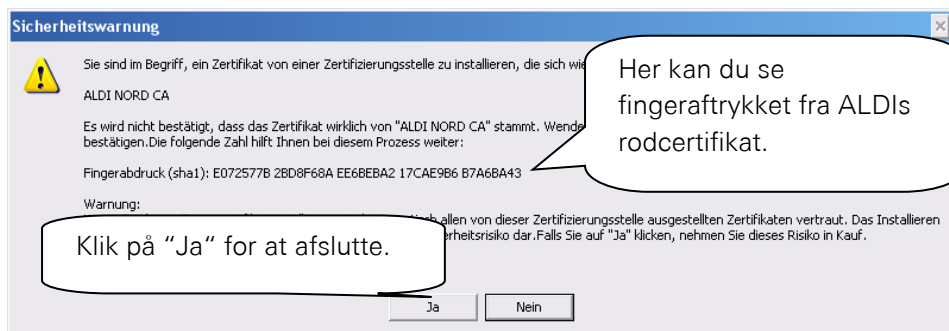
Du råder allerede over et certifikat fra et trustcenter, der er understøttet af ALDI, og har registreret din offentlige nøgle på nøgleserveren. Derefter har din kommunikationspartner hos ALDI sendt dig en krypteret e-mail. Åbn e-mailen ved at dobbeltklikke på den.



Du kan også gennemse certifikatet ved at klikke på "Detaljer".



Før installationen kommer en sikkerhedsadvarsel til syne.



Når du har installeret rodcertifikatet, er alt klart til krypteret kommunikation. Du kan nu kommunikere krypteret med ALDI.

## 5. Andre muligheder for anskaffelse og installation af certifikater

I kapitel 2 blev oprettelsen af certifikater til krypteret e-mail-kommunikation beskrevet. Der blev foretaget følgende:

- Der blev ansøgt om et egnet certifikat, og det blev aktiveret hos trustcentret.
- Der foreligger en krypteret e-mail fra en kommunikationspartner hos ALDI, hvori der er vedhæftet de nødvendige certifikater til kryptering.

Dette kapitel beskriver to andre måder at gennemføre nøgleudvekslingen via ALDIs certifikatportal ([www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal)) på.

## 5.1. Download af en kontaktpersons certifikat

Såfremt ALDI-kommunikationspartnerens offentlige certifikat er påkrævet i krypteringen af e-mails, kan dette hentes fra ALDIs certifikatportal.

Gå ind på [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal).



Indtast e-mail adressen på den ønskede kommunikationspartner samt sikkerhedskode og bekræft ved at klikke på "Søg".



Nu vises alle brugerens eksisterende certifikater. Ved at klikke på et certifikat vises samtlige detaljer.

<b>Besitzer</b>	test@aldi-nord.de	<b>Herausgegeben von</b>	ALDI NORD CA ALDI NORD CA
<b>Signaturalgorithmus</b>	SHA1WithRSAEncryption		
<b>Algorithmus (Schlüssellänge)</b>	RSA (2048 bits)		
<b>Fingerabdruck (SHA1)</b>	4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C9:51:F9:...		
<b>Seriennummer</b>	07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44:8E:57:A6:...		
<b>Schlüsselbenutzung</b>	Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung		
<b>Gültig ab</b>	2013-12-05	<b>Gültig bis</b>	2023-12-03

Ved at klikke på dette symbol kan du downloade det pågældende certifikat. Ved krypteret kommunikation anvendes certifikatet med fil endelsen .cer.

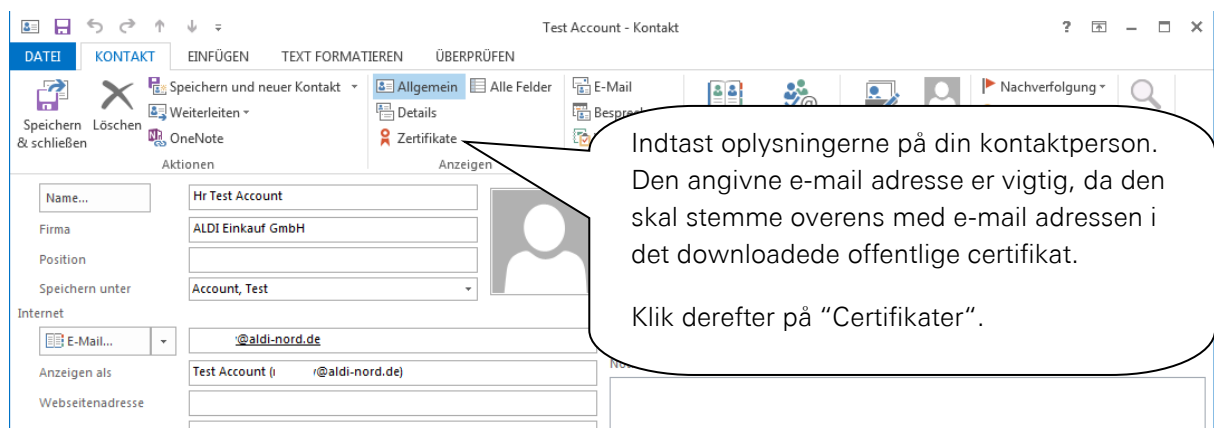
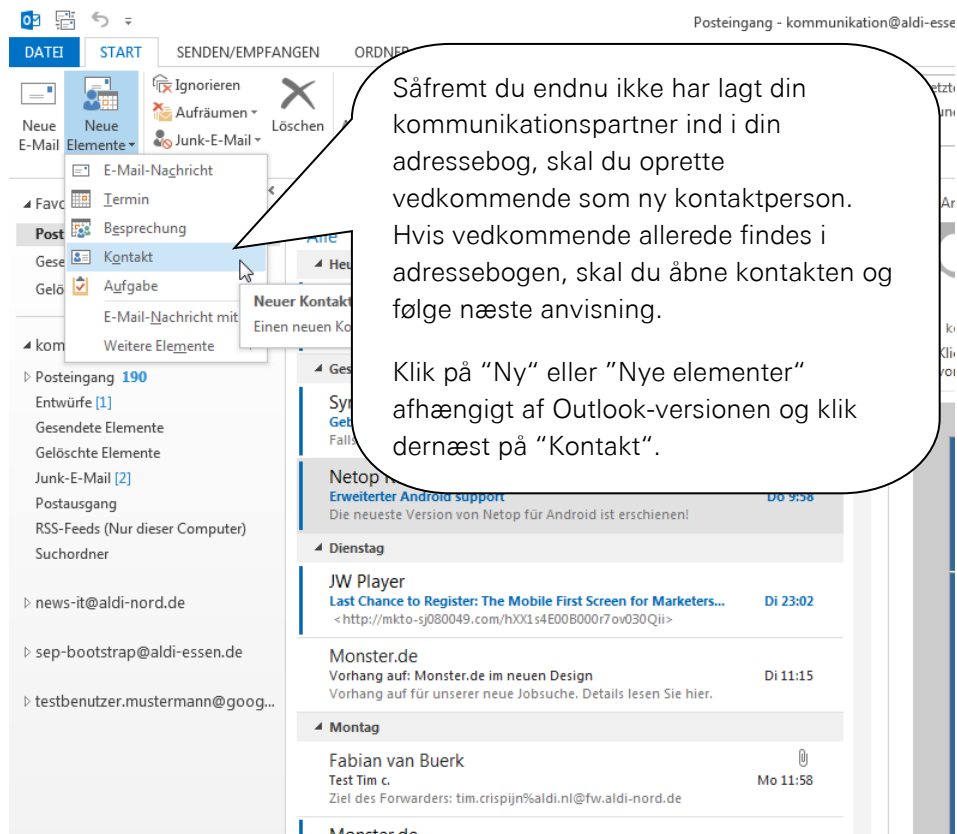
Alt efter omstændighederne vil der blive vist et eller flere certifikater til en e-mail adresse. Kontrollér derfor, om nøglen er i brug, før du downloader.

For at et certifikat kan anvendes til kryptering, skal der stå "Datakryptering" under anvendelse af nøgle.

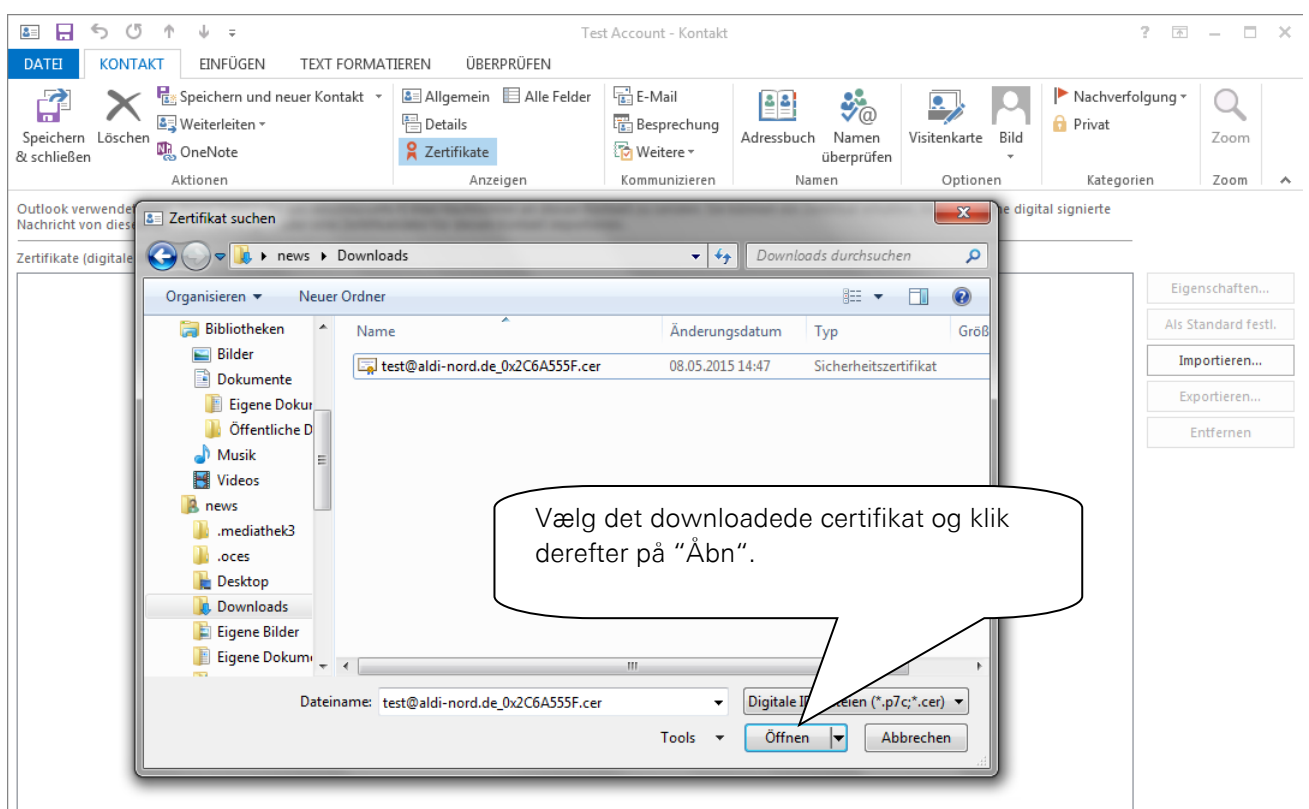
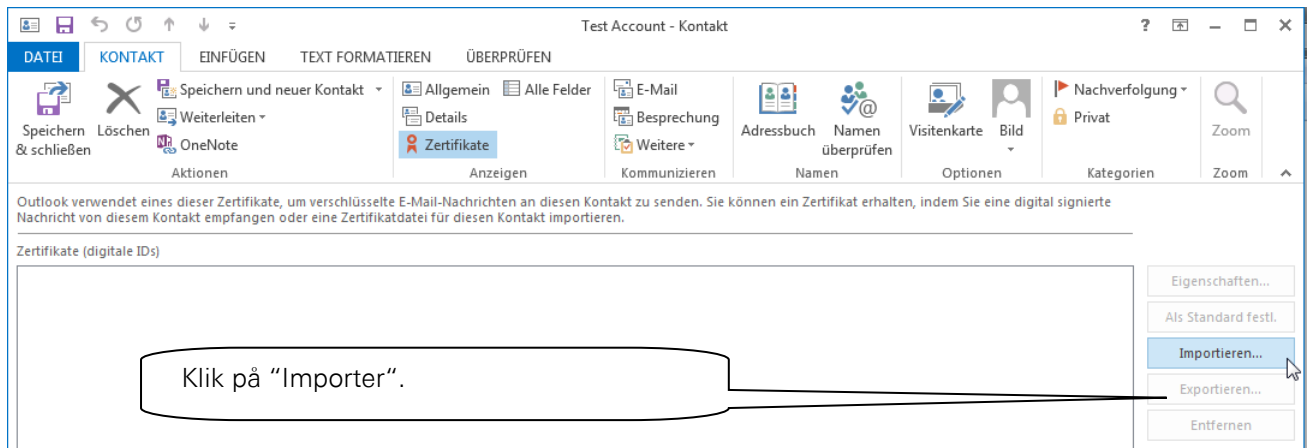
## 5.2. Tilføj et downloadet certifikat til en kontaktperson i Outlook

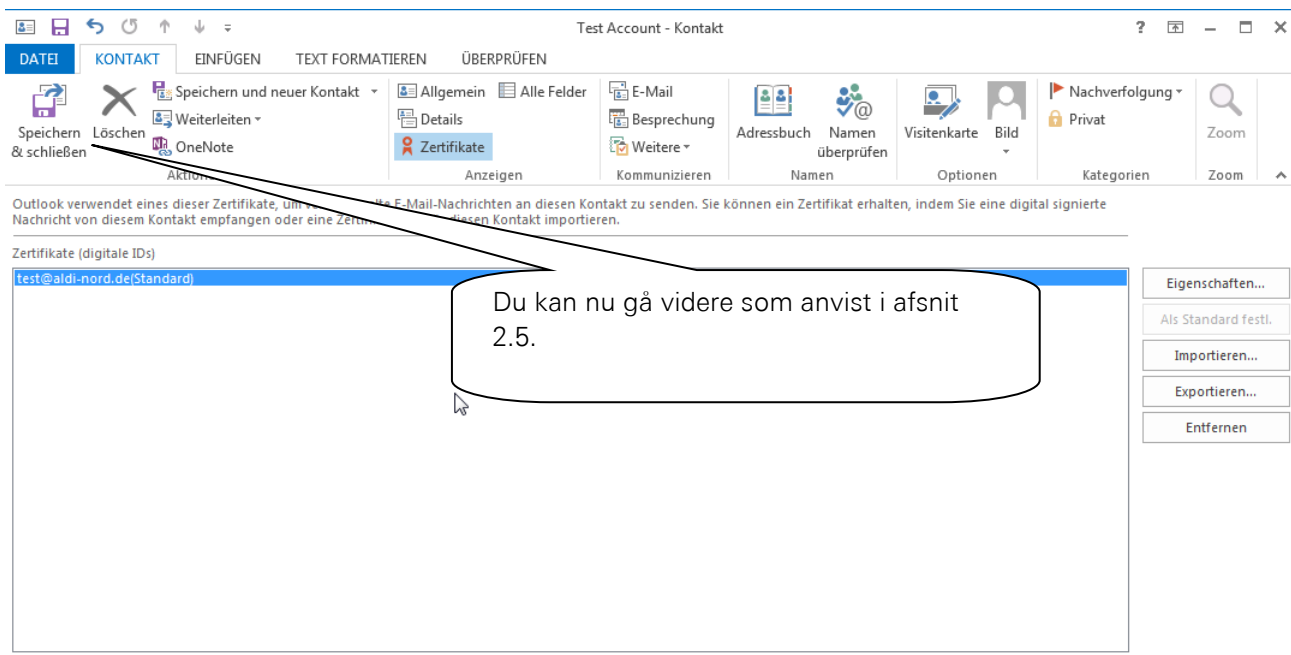
I det følgende vil der blive gennemgået, hvordan du via [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal) opsætter et offentligt certifikat til kryptering, som du har modtaget fra din kommunikationspartner hos ALDI.

Dette punkt afviger fra anvisningerne i punkt 2.5, da der her ikke er brug for en (signeret) e-mail fra en kontaktperson hos ALDI.





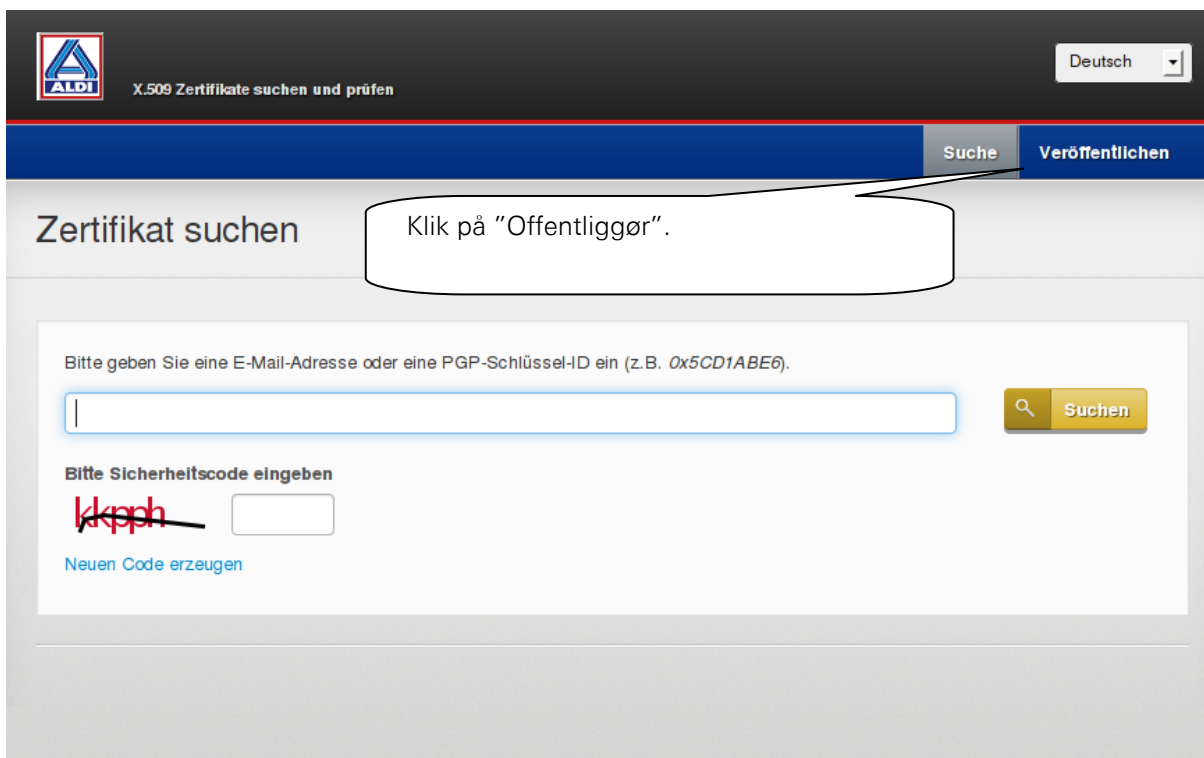




### 5.3. Opsætning af egne certifikater

Såfremt du allerede anvender certifikater til e-mail-kryptering via S/MIME, men dette ikke er til rådighed på de understøttede trustcentre, er der mulighed for at aktivere disse certifikater via ALDIs certifikatportal.

Gå ind på [www.aldi-nord.de/certportal](http://www.aldi-nord.de/certportal).





X.509 Zertifikate suchen und prüfen

Zertifikat

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:

Die unterstützten Formate sind ASC, PEM, DER und CER.

Bitte Sicherheitscode eingeben:

Plichtfeld

Klik på brugercertifikatet og indtast dine oplysninger. Bekræft til sidst ved at klikke på "Overfør".

Til sidst skal du henvende dig til din kontaktperson hos ALDI, således at vedkommende kan anvende dit certifikat til intern brug.