

Indíce

1. Introdução	2
2. Pedido e instalação de um certificado	2
2.1 Pedido de um certificado	2
2.2. Criação de um par de chaves	7
2.2.2 Criação de um par de chaves com código de licença	8
2.3. Instalação de um certificado	13
2.4. Instalar o certificado no Outlook	19
2.5. Codificação com o Outlook	22
3. Exportar e importar certificados	24
3.1 Exportar certificado	
3.2 Importar certificado	29
4. Instalação do certificado de raiz da ALDI	32
5. Procedimento alternativo para obter e dispor de certificados	
5.1. Descarregar o certificado de um parceiro de contacto	37
5.3. Disponibilização de certificados próprios	40



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. <u>Pedido e instalação de um certificado</u>

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 Q 🔁 • Q 🗁
Home Personenzertifikate Personal ID Silver Personal ID Silver	
secured by swisss 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.
	WISA Marchine and Antonio

	SSL Zertifikate Personenzertifikate Sigr	ning Managed PKI	Partner
Zur Kasse			
Wie möchten Sie zur	Kasse gehen?	2	1 2
Registrieren und Zeit spar Registrieren Sie sich für n	"Registar" para poder continuar a efe	etuar a	
 Schneller und einfache Einfacher Zugriff auf Ih 	encomenda.		
			•



	ober synsssign support		
3	SSL Zertifikate Pers	nenzertifikate	
Zur Kasse		Preencha os campos solicitados e o na opção "Continuar".	olique
Rechnungsadresse		En en suide relations e métade d	_
Anrede	🔿 Herr 🔷 Frau	pagamento e clique em concluir a	È
Vorname		compra.	
Nachname			
Firma			
E-Mail-Adresse			
Adresse			
PLZ			
Ort			
Land		•	
Bundesland	Bitte wählen Sie Region, Land ode	Bundesland -	
Telefon			
Fax			
Passwort			
Passwort bestätigen			
	🗸 Angemeldet bleiben		

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.

_ 8 × 💌 🔒 💀 🍫 🗙 💽 Bing (-) - | p. Favoriten 🛛 👍 🏠 • 🔊 - 🖃 🚔 • Seite • Sicherheit • Extras • 🔞 • 🗖 D Popupblocke Wir sagen Danke für Ihr Vertrauen! \checkmark Add-Ons ver JAHRE 100 Jahre Kaufmannstrac 🖌 Offlinebetrieb Unsere Angebote Online-Services Sortiment Information Compatibilitäts Einstellungen der Komp Vollbild F11 et und Symbolleisten Explorer-Leister Selecione a opção "Ferramentas" e em seguida F12 > Entwicklertools Itra "Opções da Internet" Vorgeschlagene Sites Erdbeeren 100 Jahre ALDI Preissenkungen Obst und Gemüse Sommerartikel Muttertag ALD Wein zum Spargel E-Bike-City (Pedelec), nternetoptionen ? × Verbindungen 1 Programme Erweitert Allgemein Sicherheit Inhalte Datenschutz Startseite Geben Sie pro Zeile eine A Nas "Opções da Internet" Startseiten-Registerkarten zu http://10.250.32.81/sitebar/ pressione a opção "Segurança" Aktuelle Seite Standards Browserverlauf Löscht temporäre Dateien, den Verlauf, Cookies, gespeicherte 12 Kennwörter und Webformularinformationen. 🔽 Browserverlauf beim Beenden löschen Löschen... Einstellungen Suchen Ändert Suchstandards. Einstellungen S Registerkarten Ändert die Anzeige von Webseiten in Registerkarten. Einstellungen Darstellung Sprachen Schriftarten Barrierefreiheit Farben OK Abbrechen Übernehmen



Vetrauenswürdige Sites Aberechen OK Aberechen Vetrauenswürdige Sites Site Sinderstrauenswürdige Sites OK Aberechen Vetrauenswürdige Sites Site Sinderstrauenswürdige Sites OK Aberechen Vetrauenswürdige Sites Site Sinderstrauenswürdige Sites OK Aberechen Vetrauenswürdige Sites Agora pode adicionar o site Sicherheitseinstellungen der Zone. Sicherheitseinstellungen der Zone. Dies Zone enthälterseinstellungen der Zone. Sicherheitseinstellungen der Zone. Vetrauenswürdige Sites Agora pode adicionar o site Sicherheitseinstellungen der Zone. Sicherheitseinstellungen der Zone. Diese Website zur Zone Inhaufügen: Hinzufügen vetsites: Explose adicionar o site, pode terminar	Internetoptionen	x
Algemen Sicherheit Desenschutz Inhale Weiten Sie eine Zone aus, un deren Sicherheitseinstellungen festzulegen. Alive o pedido "Sites fidedignos" e clique em seguida em "Sites" Internet Likales Intranet Entowersender Clique em seguida em "Sites" Vertrauenswürdige Sites Sites Sites Schechteitschilder werden nicht	Verbindungen Programme Erweitert	
Within Sie eine Zone aus, un deren Sicherheitseinstellungen festzulegen. Neternet Lokales Intranet Betrauersenord dir Vertrauenswürdige Sites Filter die Gene zugelassene Stufen: Alle Mittel Geschützten Modus aktivieren (erfordet Internet Explorer Heustart) Rufe anpassen Standardstufe Metrauenswürdige Sites Kertrauenswürdige Sites Kertrauenswürdige Sites Sie können dieser Zone Websites hinzufü der Zone entiferren, Alle Websites hinzufü geschützten Modus aktivieren (erfordet Internet Explorer Heustart) Rufe anpassen Standardstufe Metrauenswürdige Sites Kertrauenswürdige Sites Metrauenswürdige Sites hinzufü der Zone entfernen, Alle Websites hinzufü der Zone entfernen. Alle Websites in die Sicherheitsteinstellungen der Zone. Metrauenswürdige Sites Metrauenswürdige Sites hinzufü Metrauenswürdige Sites hinzufü M	Allgemein Sicherheit Datenschutz Inhalte	
Internet Lokales Intranet Internet Lokales Intranet Vertrauenswürdige Sites Sites Sites Tom enthalt Webschädigt wirden. Sites Für diese Zonz aufgebissense Stuffen: Alle Sites Vertrauenswürdige Sites Sites Vertrauenswürdige Sites Sites Vertrauenswürdige Sites Sites für derung vor dem Herunkerladen eventuell Vertrauenswürdige Sites Vertrauenswürdige Sites Vertrauenswürdige Sites Sondardstufe Vertrauenswürdige Sites Abbrechen Vertrauenswürdige Sites Abbrechen Vertrauenswürdige Sites Abbrechen Vertrauenswürdige Sites Agora pode adicionar o site Sick können dieser Zone Websites hinzuft Agora pode adicionar o site Sicherheitseinstellungen der Zone. Siewisssign.net" à zona. Para isso clique em "Adicionar" Diese Website zur Zone hinzufügen: Hinzufügen websites: Papós adicionar o site, pode terminar	Wählen Sie eine Zone aus, um deren Sicherheitseinstellungen festzulegen.	
Internet: Lokales Intranet Vertrauenswürdige Sites Vertrauenswürdige Sites Sites Site Store zubälte Vertrauen, so dass werden der zumächner Inhäte Sites Für dess Zore zubälte Vertrauen, so dass werden der zumächner Inhäte		Ative o pedido "Sites fidedianos" e
Vertrauenswürdige Sites Sites Vertrauenswürdige Sites Sites Für dese Zone enthält Websites, domn Site Sites Sucher Inhale Sites Für dese Zone such site werden Sites Vertrauenswürdige Sites Site aunscherer Inhale Image Zone auf Standerdstufe zumücketzen Site Abbrechen Vertrauenswürdige Sites Site Können dieser Zone Websites hinzuft der Zone entfernen. Alle Websites in die Sicherheitseinstellungen der Zone. Diese Website zur Zone hinzufügen: Websites: Websites: Após adicionar o site, pode terminar	Internet Lokales Intranet Vertrauenswürdige	clique em seguida em "Sites"
Vertrauenswürdige Sites Sites Diese Zone enthält Websites, domen Sie Genputer nucht dietingen zurächstigt werden. Sites Sicherheitzeinstellungen der Zone Für dese Zone zupätistigt werden. Sites Für dese Zone zupätistigt werden. Sites Für dese Zone auförderung vor dem Herunterladen eventuel 	Sites	
Skherheitsstufe dieser Zone Für diese Zone zugelassene Stufen: Alle Wittel	Vertrauenswürdige Sites Sites Diese Zone enthält Websites, denen Sie ausreichend vertrauen, so dass weder der Computer noch Dateien beschädigt werden. Sites	
 Lingsbeauftorderung vor dem Herunterladen eventuell Linsginetta ActiveX-Steuerelemente werden nicht heruntergeladen Geschützten Modus aktivieren (erfordert Internet Explorer-Neustart) Stufe anpassen Stufe anpassen Stuf	Sicherheitsstufe dieser Zone Für diese Zone zugelassene Stufen: Alle Mittel	
Geschützten Modus aktivieren (erfordet Internet Explorer-Neustart) Stufe anpassen Stufe anpassen OK Abbrechen Ubernehmen Vertrauenswürdige Sites OK Agora pode adicionar o site "swisssign.net" à zona. Para isso clique em "Adicionar" Sicherheitseinstellungen der Zone. Diese Website zur Zone hinzufügen: swisssign.net Hinzufügen Websites:	- Engabeauftorderung vor dem Herunterladen eventuell unsicherer Inhalte Unsignierte ActiveX-Steuerelemente werden nicht - heruntergeladen	
Stufe anpassen Standardstufe Alle Zonen auf Standardstufe zurücksetzen OK Abbrechen ØK Bescher ØK Bescher<	Geschützten Modus aktivieren (erfordert Internet Explorer-Neustart)	
Alle Zonen auf Standardstufe zurücksetzen OK Abbrechen Utertrauenswürdige Sites Agora pode adicionar o site * Sie können dieser Zone Websites hinzufü der Zone entfernen. Alle Websites in die Sicherheitseinstellungen der Zone. Agora pode adicionar o site Diese Website zur Zone hinzufügen: swisssign.net Hinzufügen websites: E Após adicionar o site, pode terminar	Stufe anpassen Standardstufe	
OK Abbrechen Ogernehmen Vertrauenswürdige Sites Agora pode adicionar o site Sie können dieser Zone Websites hinzufü der Zone entfernen. Alle Websites in die Sicherheitseinstellungen der Zone. Agora pode adicionar o site Diese Website zur Zone hinzufügen: Swisssign.net swisssign.net Hinzufügen Websites: Após adicionar o site, pode terminar	Alle Zonen auf Standardstufe zurücksetzen	
OK Abbrechen Opernetmen Vertrauenswürdige Sites Agora pode adicionar o site Sie können dieser Zone Websites hinzufü der Zone entfernen. Alle Websites in die Sicherheitseinstellungen der Zone. Sie können dieser Zone Websites in die Sicherheitseinstellungen der Zone. Diese Website zur Zone hinzufügen: Hinzufügen swisssign.net Hinzufügen Websites: Após adicionar o site, pode terminar		
Vertrauenswürdige Sites Vertrauenswürdige Sites Agora pode adicionar o site Sie können dieser Zone Websites hinzufü "swisssign.net" à zona. Para isso der Zone entfernen, Alle Websites in die Sicherheitseinstellungen der Zone. Diese Website zur Zone hinzufügen: Finzufügen swisssign.net Hinzufügen Websites: En Após adicionar o site, pode terminar	OK Abbrechen (übernehme	
Vertrauenswürdige Sites		
Vertrauenswürdige Sites Agora pode adicionar o site "swisssign.net" à zona. Para isso clique em "Adicionar" Diese Website zur Zone hinzufügen: swisssign.net Websites: Agora pode adicionar o site "swisssign.net" à zona. Para isso clique em "Adicionar" Hinzufügen En Após adicionar o site, pode terminar		
Agora pode adicionar o site Sie können dieser Zone Websites hinzufü der Zone entfernen. Alle Websites in die Sicherheitseinstellungen der Zone. Diese Website zur Zone hinzufügen: swisssign.net Websites: Hinzufügen Agora pode adicionar o site "swisssign.net" à zona. Para isso clique em "Adicionar" Hinzufügen En Após adicionar o site, pode terminar	Vertrauenswürdige Sites	
Sie können dieser Zone Websites hinzufü der Zone entfernen. Alle Websites in die Sicherheitseinstellungen der Zone. Diese Website zur Zone hinzufügen: swisssign.net Websites:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Agora pode adicionar o site
der Zone entfernen. Alle Websites in dies Sicherheitseinstellungen der Zone. Diese Website zur Zone hinzufügen: swisssign.net Websites:	🥒 Sie können dieser Zone Websites hinzufü	swisssign.net a zona. Para isso
Sicherheitseinstellungen der Zone. Diese Website zur Zone hinzufügen: swisssign.net Websites: En Após adicionar o site, pode terminar	der Zone entfernen. Alle Websites in dies	
Diese Website zur Zone hinzufügen: swisssign.net Websites: En Após adicionar o site, pode terminar	Sicherheitseinstellungen der Zone.	
swisssign.net Hinzufügen Websites: Image: Comparison of the second seco	Diese Website zur Zone hinzufügen:	
Websites: Após adicionar o site, pode terminar	swisssign.net	Hinzufügen
Após adicionar o site, pode terminar	Websites:	
		En Após adicionar o site, pode terminar
l o diálogo clicando em "Fechar".		o diálogo clicando em "Fechar".
Fur Sites dieser Zone ist eine Serverüberprüfung (https:) erforder	Fur Sites dieser Zone ist eine Serveruberprufung	(https:) erforde
Schließen		

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/

viss	Über Sv/issSign Supp	port Medien DE EN Suche 🔍 🕄 - 🚨 🔚
SIGNIDENTITY	SSL Zertifikate	Personenzertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen
Anmelden oder B	enutzerkonto erstel	llen
Registrierte Kunden Wenn Sie bei uns ein Benutzerkont	o besitzen, melden Sie sich bitte an.	Após a compra do certificado, efectue Login com os dados da conta
E-Mail-Adresse		já existente.
Passwort		~
V	Angemeldet bleiben	suisselD 🗫 LOG-IN Informationen zu SuisselD
A	nmelden	
Pas	swort vergessen?	

	Über SvrissSign Support Medier	n DE EN Suche Q 🕄 - Q - 🗍
	SSL Zertifikate Personenz	ertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen
Mein Konto		
Von einer Selecione "Minha secção poderá ob sobre as licenças, o seu código de li Bearbeiten / Passwort ändern	s Licenças". Nesta oter informações , bem como, sobre icença.	Jung mit SuisselD In Sie ihr Konto mit einer SuisselD. LOG-IN Informationen zu SuisselD
SwissSign Newsletter Sie sind momentan zu keinem Newsle Bearbeiten	tter angemeldet.	



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 Zerti SWISS SIGN	rizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help Zertifikate Suchen / Verwalten > Öffentliche Suche > Spalten Konto anmelden		
Konto > Anmelden > Erstellen	 Ein Konto ist optional und ist unabhängig vom Shop bei sv Neue Benutzer 	wisssign.com Anmelden	
Login mit Zertifikat	Weiter ohne Konto (schnelle Einzelzertifikatsanforderung) Konto erstellen (um mehrere Zertifikate zu verwalten)	• Berutzername · Clique em "Continuar sem conta." Se pretender criar e gerir vários certificados, pode criar uma conta.	

Startseite Support Zertifizi	erungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help
swice \	Zertifikate Suchen / Verwalten
Sign	Öffentliche Suche > Spalten
Zertifikate	Öffentliche Suche
Neu	Na seção "Certificado",
> Suchen / Verwalten	Exakte Suche: "/O=SwissSign AG" selecione a opção
Konto	Platzhalterzeichen Suche: Swiss* "Novo"
 Anmelden Erstellen 	
Login mit Zertifikat	Seitengrösse : 10
> Anmelden	Suchen



Startseite Support Zertifiz	ierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help
swice \	Neues Zertifikat beantragen
sian	Lizenz > Einreichen
Zertifikate	① Erwerben Sie eine Lizenz bei unserem <u>Shop</u>
 > Neu > Suchen / Verwalten 	Lizenz
Konto	* Lizenzcode :
 Anmelden Erstellen 	Weiter
Login mit Zertifikat	
> Anmelden	
	Introduza o seu código de licença. Em seguida, clique em "Continuar".

Startseite Support Zertifi SWISSS SIGN	Zierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help Personal Silver Certificate J Lizenz Gültigkeit AGB CSR Einreichen
Zertifikate	← Aufklappen →
 Neu Suchen / Verwalten 	Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) für SwissSign Zertifikate
Konto	Stand: 16. Februar 2016
 Abmelden Wechsein Zugelassene Zertifikate Editieren Löschen Erstellen Passwort ändern Login mit Zertifikat Anmelden 	1 Allgemeines SwissSign_AG_(nachfolgend: SwissSign)_betreibt_Zertifizierungsstellen_(CA) + Aufdiappen AG8. [general_20.2016-06-221.105.70] Zurück_lich lehne diese Bedingungen ab_lich akzeptere diese Bedingungen Clique abaixo no botão apropriado.



	Personal Silver Certificate
SWISS>	Lizenz > Gültiokeit > AGB CSR > Einreichen
sign	
rtifikate	USK Fügen Sie Ihre okcs#10 Zertifikatsregistrierungsanforderung (CSR) ein, falls Sie eine erstellt haben. Ansonsten
leu	lassen Sie das Feld leer und fahren Sie weiter.
Suchen / Verwalten	BKARMA .
nto	PACSHID.
bmelden	
Vechseln	
ugelassene Zertifikate	
aitieren öschen	No caso standart, deixe este campo el
stellen	branco e clique em "Continuar". (Este
isswort ändern	campo deve ser preenchido apenas no
in mit Zertifikat	
melden	Zurück Weiter Caso de pedido de registo de
	certificado).
	Clique em "Nlout"
artseite Support Zertifi	zierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help
swiss>	Personal Silver Certificate
sign	Lizenz > Guittigkeit > AGB > CSR E-Mail > Kontakt > Einreichen
rtifikate	E-Mail
leu	* E-Mail :
uchen / Verwalten	Muss in Betrieb sein
nto	Zurück Weiter
bmelden	
Vechseln	
Zugelassene Zertifikate	
.öschen	qual pretende obter certificação.
Erstellen	
Passwort ändern	Em seguida, clique em "Continuar"
ogin mit Zertifikat	
uniciden	
Confire nove	
Confira nova	E-Mail > Kontakt Einreichen
Confira nova as informaçõ	E-Mail > Kontakt Einreichen DeS Zertrifikatsangaben
Confira nova as informaçõ	Des Subjekt DN CN
Confira nova as informaçõ efectuadas e	bes Zertifikatsangaben Subjekt DN CN emailAddress
Confira nova as informaçõ efectuadas e password pa	bes te-Mail > Kontakt Einreichen atribua uma ira o seu Alternativer Name des Subjekt einail
Confira nova as informaçõ efectuadas e password pa certificado.	bes E-Mail > Kontakt Einreichen atribua uma Subjekt DN CN atribua uma Output Output Alternativer Name des Subjekts ernall Output O Seu Output
Confira nova as informaçõ efectuadas e password pa certificado.	bes E-Mail > Kontakt Einreichen atribua uma Zertrifkatsangaben atribua uma Subjekt DN atribua uma O
Confira nova as informaçõ efectuadas e password pa certificado.	E-Mail > Kontakt Einreichen Dees Zertrifkatsangaben atribua uma Subjekt DN Irra O Seu Alternativer Name des Subjekts ernall 410.57.07 Schlüsselerzeugung Der erzeugte Schlüssel wird mit einem Passwort geschützt, dass Sie nachfolgend selber wählen.
Confira nova as informaçõ efectuadas e password pa certificado. Em seguida,	bes E-Mail → Kontakt Einreichen zertrifkatsangaben Zertrifkatsangaben atribua uma Subjekt DN CN irra O Seu Alternativer Name des Subjekts ernall O 4 10.57.07 Schlüsselwird mit einem Passwort geschützt, dass Sie nachfolgend selber wählen. Clique em Aus Sicherheitsgründen ist SwissSign nicht in der Lage, verlorene Schlüsselpassworter wiederherzustellen. For deren sicher Aufberahrung ist ausschliessich der Berutzer verantwortlich.
Confira nova as informaçõ efectuadas e password pa certificado. Em seguida, 'Pedir um ce	bes E-Mail > Kontakt Einreichen zertrifkatsangaben Zertrifkatsangaben atribua uma Subjekt DN CN atribus uma O Seu Alternativer Name des Subjekts enail atribus uma O Ein E-Mail zum Eigentumsnachweis wird gesendet an schlüsselerzeugung Der erzeugte Schlüssel wird mit einem Passwort geschützt, dass Sie nachfolgend selber wählen. clique em Aus Schehreitsgründen ist SwissSign nicht in der Enutzer verantwotlich. irtificado" *Passwort :
Confira nova as informaçõ efectuadas e password pa certificado. Em seguida, Pedir um ce	E-Mail > Kontakt Einreichen Dessex Zertrifkatsangaben atribua uma Subjekt DN Inra O Seu Alternativer Name des Subjekts ernall Inra O Seu Internativer Name des Subjekts ernativer verantvortlich. Inra O Seu Internativer Verantvortlich. Inra O Seu Internativer Verantvortlich. Inra O Seu Internativer Verantvortlich. Inra O Seu Internati
Confira nova as informaçõ efectuadas e bassword pa certificado. Em seguida, Pedir um ce bara complet	E-Mail → Kontakt Einreichen Zertrifikatsangaben Zertrifikatsangaben Subjekt DN EntailAddress OU OU Alternativer Name des Subjekts lemail OU Alternativer Name des Subjekts lemail OU OE Ein E-Mail zum Eigentumsachweis wird gesendet an Schlüsselerzeugung Der erzeugte Schlüssel wird mi einem Passwort geschlützt, dass Sie nachfolgend selber wählen. A Aus Sicherheitsgründen ist Swiss Sign nicht in der Lage, verlorene Schlüsselpasswörter wiederherzustellen. Für deren schere Aufbewahrung ist ausschlieslich der Benutzer verantwortlich. *Passwort wiederholen : *Passwort wiederholen : *Passwort wiederholen : Zurückt Zertfikat antordem Zurück Zertfikat antordem
Confira nova as informaçõ efectuadas e bassword pa certificado. Em seguida, Pedir um ce bara complet processo.	E-Mail > Kontakt Einreichen Zertrifikatsangaben Subjekt DN ernallAddress OU Alternativer Name des Subjekts ernall OL Alternativer Name des Subjekts ernativer Name des Subjekts ernativer verantvortiet. Fir denn sicher Aufternativer verantvortlich. Password :
Confira nova as informaçõ efectuadas e bassword pa certificado. Em seguida, Pedir um ce bara complet processo.	E-Mail > Kontakt Enreichen Zertrifikatsangaben Subjekt DN emailAddress OU Alternativer Name des Subjekts email OU Alternativer Subjekts email OU Alternativer Name des Subjekts email OU Alternativer Subjekts email OU Alternativer Name des Subjekts email OU Alternativer Subjekts emailAddress Ou Subjekter Ou Ou Subjekter Ou Ou
Confira nova as informaçõ efectuadas e password pa pertificado. Em seguida, 'Pedir um ce para complet processo.	E-Mail > Kontakt Enreichen Zertrifikatsangaben Subjekt DN atribua uma arra o seu Subjekt DN Clique em ertificado" 0 En E-Mail zum Eigentumsnachweis wird gesendet an Schlüsselerzeugung Der erzeugte Schlüssel wird mit einem Passwort geschützt, dass Sie nachfolgend selber wählen. Aus Sichenheitsgründen ist Swiss Sign nicht in der Lage, verlorene Schlüsselpasswörter wiederherzustellen. Für denn sichere Aufbewahrung ist ausschliesslich der Benutzer verantwortlich. * Passwort wiederhenz Zurück Zertifikatanfordem
Confira nova as informaçõ efectuadas e bassword pa certificado. Em seguida, Pedir um ce bara complet processo. Receberá um	E-Mail > Kontakt Einreichen Zertrifikatsangaben Subjekt DN CN emailAddress Juna o seu Clique em ertificado" tar o Zurück Zertfikatanbrdem Clique zurück Zertfikatanbrdem
Confira nova as informaçõ efectuadas e bassword pa certificado. Em seguida, Pedir um ce bara complet processo. Receberá um b endereco o	E-Mail > Kontakt Einreichen Zertrifikatsangaben Subjekt DN CN emailAddress OU U DE E-Mail > Kontakt Einreichen Subjekt DN CN emailAddress OU Alternativer Name des Subjekts email OE DE E-Mail zum Eigentumsnachweis wird gesendel an Schlüsselerzeugung Der erzeugte Schlüssel und niel einem Passwort geschützt, dass Sie nachfolgend selber wählen. Aus Sichenhetsgründen ist SwissSign nicht in der Lage, verlorene Schlüsselpassworter wiederherzustellen. Für denn sichere Aufbewahrung ist ausschliesslich der Benutzer verantwortlich. Passwort :: Passwort :: Passwort :: Passwort :: Zurück Zertrifikat anforderm enting para gue terrá
Confira nova as informaçõ efectuadas e password pa pertificado. Em seguida, 'Pedir um ce para complet processo. Receberá um pendereço q	E-Mail > Kontakt Einreichen Zertrifikatsangaben Subjekt DN <u>ernallAddress OU <u>attenativer Name des Subjekts email </u> <u>0 En E-Mail zum Eigentumsnachweis wird gesendet an Schlüsselerzeugung Der erzeugte Schlüssel wird mit einem Passwort geschützt, dass Sie nachfolgend selber wählen. Alzu Sichenheiterzufunden ist SwissSign nicht in der Lage, verlorene Schlüsselpassworter wiederherzustellen. Für deren sichere Aufbewahrung ist ausschliesslich der Benutzer verantwortlich. <i>Passwort</i> :: <i>Passwort</i> :: <i>Passwort</i> :: <i>Zurück</i> Zertfikat anfordern </u></u>



r				
Mi 2	24.08.2016 12:59			
ca	a@swisssign.net			
SwissSign - Ihre Zertifikatsanforderung				
An				
Signiert von ca@swi	issign.net			
Gerne bestätiger	^{n wird} No o mail oligue om "Aprovar"			
Antorderungsi	Rentin			
	Sub			
Als rechtmässige	er Inhaber von können Sie Ihre Anforderung selbst <u>genehmigen</u> .			
Bei Bedarf könr	nen Sie Ihre Zertifikatsanforderung korrigieren, indem Sie Ihre Anforderung zurückziehen und dann eine neue stellen.			
	<u> </u>			
Falls Sie vermut	ten, dass jemand versucht, Ihre E-Mail Adresse warteldisse Sie was bitte unter existencie and environment of an edge siber under Kanteldisconder, und die Zertifikatsanforderung nicht von Ihnen konteldisconder			
gestellt wurde, i	kontaktieren sie uns onte unter registration@swisssign.com oder uder unser kontaktionnulai.			
Antworten Sie n	nicht auf dieses automatisch generierte Email.			
Bei Fragen wen	den Sie sich an das Helpdesk Ihrer Managed PKI, falls Sie eine haben; ansonsten füllen Sie unser <u>Kontaktformular</u> .			
Freundliche Grü	üsse,			
Ihr SwissSign T	eam			
Startseite Support Zertif	fürerungsstelle Shop Zertfillstaf srungslittig erklären Help EN DE			
SWISS>	2 Suchen 3 Spatien			
Zertifikate	Genehmigung bestätigen			
>Neu	Zu genehmigende Antrokeung			
Konto	Status Laurtao Supert Angragi - //OU-Ensil Validated Only / Jugurtgerkaarungsgrund			
> Abmelden	Genehmigung bestätigen Suchen			
> Wechseln	*Anforderungsidentifikator :			
> Editieren	Genehmigurgscode Voltando ao "SwissSign.net" pode aprovar o			
> Loschen > Erstellen				
> Passwort ändern Login mit Zertifikat	sed certificado.			
> Anmelden				
	Clique em "Confirmar aprovação".			
	13			
Mi 24.08.20	0161302			
ca@sv	wisssign.net			
SwissSig	n - Ine Zertifikatsanforde NeCeber a Outro e - Inali.			
An Cc registration@st	wissign.com			
Signiert von ca@swisssign.r	Clique em "Transferir certificado".			
Ihre SwissSign Zertifikatsanforderung rölgendem Subjekt wurde genehmigt:				
Validated Only				
Um das neue SwissSign Zertifikat heruptumit 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 Zertifika Zurückziehung Zertifi	atsanforderung zurückziehen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser: Ikatsanforderung			
Falls Sie Ihre Zertifika Zurückziehung Zertifi Erst nach dem Herunt	atsanforderung zurückziehen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser: ikatsanforderung terladen des Zertifükates wird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifükatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden.			
Falls Sie Ihre Zertifika Zurückziehung Zertifi Erst nach dem Herunt Sofern Sie ein Konto a	atsanforderung zurückziehen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser: ikatsanforderung terladen des Zertifikates wird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifikatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden. auf <u>www.swisssign.net</u> haben, können Sie hierüber auch das ausgestellte Zertifikat revozieren. Im Zweifelsfalle steht Ihnen unser Support unter Kontakt auf <u>dem Webshop www.swisssign.com</u>			
Falls Sie Ihre Zertifika Zurückziehung Zertifi Erst nach dem Herunt Sofern Sie ein Konto a zur Verfügung.	atsanforderung zutückziehen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser. ikatsanforderung terladen des Zertifikates wird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifikatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden. auf <u>www.swisssign net</u> haben, können Sie hierüber auch das ausgestellte Zertifikat revozieren. Im Zweifelsfalle steht Ihnen unser Support unter Kontakt auf <u>dem Webshop www.swisssign.com</u>			
Falls Sie Ihre Zertifika Zurückziehung Zertifi Erst nach dem Herunt Sofern Sie ein Konto a zur Verfügung. Das ist ein automatiscl Sofern Sie Ihr Zertifik	atsanforderung zurückziehen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser: <u>katsanforderung</u> terladen des Zertifikates wird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifikatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden. auf <u>www.swisssign.net</u> haben, können Sie hierüber auch das ausgestellte Zertifikat revozieren. Im Zweifelsfalle steht Ihnen unser Support unter Kontakt auf <u>dem Webshop www.swisssign.com</u> h generiertes Email. Bitte antworten Sie nicht auf dieses Email! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte als direkter Webshopkunde unseren <u>Support</u> . kat über eine Managed PKI bezogen haben, kontaktieren Sie bitte das Benutzer Helodesk Ihrer Orzanisation.			
Falls Sie Ihre Zertifik Zurückziehung Zertifi Erst nach dem Herunt Sofern Sie ein Konto <i>i</i> zur Verfügung. Das ist ein automatisc Sofern Sie Ihr Zertifik	atsanforderung zurückziehen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser: <u>katsanforderung</u> terladen des Zertifikates wird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifikatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden. auf <u>www.swisssign.net</u> haben, können Sie hierüber auch das ausgestellte Zertifikat revozieren. Im Zweifelsfalle steht Ihnen unser Support unter Kontakt auf <u>dem Webshop www.swisssign.com</u> h generiertes Email. Bitte antworten Sie nicht auf dieses Email! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte als direkter Webshopkunde unseren <u>Support</u> . kat über eine Managed PKI bezogen haben, kontaktieren Sie bitte das Benutzer Helpdesk Ihrer Organisation.			
Falls Sie Ihre Zertifika Zurückziehung Zertifi Erst nach dem Herunt Sofern Sie ein Konto <i>i</i> zur Verfügung. Das ist ein automatisci Sofern Sie Ihr Zertifik Freundliche Grüsse, Ihr SwissSign Team	atsanforderung zurückziehen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser: <u>katsanforderung</u> terladen des Zertifikates wird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifikatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden. auf <u>www.swisssign.net</u> haben, können Sie hierüber auch das ausgestellte Zertifikat revozieren. Im Zweifelsfalle steht Ihnen unser Support unter Kontakt auf <u>dem Webshop www.swisssign.com</u> h generiertes Email. Bitte antworten Sie nicht auf dieses Email! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte als direkter Webshopkunde unseren <u>Support</u> . kat über eine Managed PKI bezogen haben, kontaktieren Sie bitte das Benutzer Helpdesk Ihrer Organisation.			



Startseite Support Zertifi	zierungsstelle Shop Zeri	ifikat für ungültig erklären Help	EN DE			
curies.	Zertifikate Suchen /	/erwalten				
SWI22	> Suchen > Spalten					
sign	Herunterladen / Attrib	ite				
Zertifikate	Zertifikat					
> Neu	Status Läuft ab	Subjekt	Alternativer Name Ungültigerklärungsdatum Ungültigerklärungsgrund			
Suchen / Verwalten	gültig					
Konto						
Abmelden	Zertifikat und private	n Schlüssel herunterladen (.p12, PKC	S\$#12)			
> Wechseln	* Anzeigename					
Zugelassene Zertifikate	* Cablingerland					
> Editieren	Schlusselpasswon .					
Frstellen	Herunterladen					
> Passwort ändern	Details					
Login mit Zertifikat	Version		Aqui pode ver as informações relevantes sobre			
> Anmelden	Seriennummer	7e:87:2b:0				
	Signaturalgo	RSA-SHA256 #{U.P.No	o certificado			
	Aussteller DN	cn=SwissSign Personal Silver				
	Gültigkeit					
	Subjekt DN		Introduza a sua password e, em seguida, clique			
	Offentlicher Schlüssel	RSA #{U.P.NULL ""}: #{ U.C.SEQUENCE {				
		U.P.INTEGER 00d235968d07864c3c4	no botao "Download"			
		0.P.INTEGER 01:00:01 }}				
	SAN	en1:				
	KU, kritisch	digitalSignature, keyEncipherment, dat	- define-			
	EKU	emailProtection				
	SKI	00:62:04:60:75:3f:3b:ab:73:1d:c7:f2:a9:cc:bf				
	AKI	f0:c7:a3:32:91:b5:eb:ca:b5:58:77:15:a7:4e:be				
	CRL	<pre><fn =="" crl.swisssign.net="" f0c7a3329185e8ca85587715a74e8e1a5d614325="" http:="" uri:="">,</fn></pre>				
	CD	<pre><fn 1="" 16="" 2="" 6<="" 756="" 90="" =="" directory.swisssign.="" ldap:="" pre="" ur1:=""></fn></pre>	.net/CN=F0C7A3329185E8CA85587715A74E8E1A5D614325%2CO=5w1ss51gn%2CC=CH?certificateRevocationList?base?objectClass=cRLDistributionP0			
	CP	cps: http://repository.swisssign.com	m/SwissSign-Silver-CP-CPS.pdf			

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 : <u>http://www.verisign.com/support/roots.html</u>.

Startseite Support V	swisssign.com	DE EN
swiss> sign	k}	S E CHE
Zertifikate	Willkommen	
Neue Zentfikat Meine Zentfikat Meine Antorderungen Meine Online-Schüssel Ungültigerklärung Swis Sign CA Swis Sign CA	SwissSign bletet Ihnen neuste Technologien im Bereich Computersicherheit für Personen, Pirmen und Organisationen. Wählen Sie SwissSign als Partner für Ihre Sicherheitslösungen.	

Startseite Support Ver	trauen swisssign.com		DE EN
swiss>			S E CHF
Vertrauen	Vertrauen Sie SwissSign	Clique em "Certificados CA" para	
Rootzertifikate importieren Rechtliche Dokumente CA Zertifikate	Vertrauen ist das grundlegende B ausdrücklic <u>h alsue</u> بنام منابع	aceder aos vários links.	organisiert. Die oberste Ebene der Hierarchie (Root) muss gemein als vertrauenswürdig anerkannt, unter anderem durch s Root-Zertifikat einer PKI als vertrauenswürdig hinterlegt ist,
Ungewerklärungsisten Einer Certificate Authontry (CA) zu vertrauen Bedeuter zudern, den Verschiederten zur PKrigenongen Prozessen zu verrauen, wie eina der Behutzerregishrerung oder der Zertifikativalidierung (CR Die Certificate Policy and Certification Practice Statements (CPICPS) früngen Transparenz in die Prozesse und helfen das Vertrauen zu stützen. So bestimmen Sie Ihr Vertrauen in die Swissigen C Die Certificate Policy and Certification Practice Statements (CPICPS) früngen Transparenz in die Prozesse und helfen das Vertrauen zu stützen. So bestimmen Sie Ihr Vertrauen in die Swissigen C die Swissigen C (ZertES) erfüllt, welches seinerseits den strengsten internationalen Standards auf diesem Gebiet entspricht.			
	Sie bitte die <u>CP/CPS</u> . Importieren	en und um diese zu verwendeen, muss das entsprechende Eind-User Agreement gelesen und adzepten Bie schliesslich auch die entsprechenden <u>SwissSign Roodzentlikale</u> in ihre Programme, um das Vertraue	t werden. Fails Sie menr über den Zertitizierungsprozess erlahren mochten, iesen ensverhältnis aufzusetzen.



Startseite Support Ver	trauen swisssign.com	
swiss> sign		Selecione o "CA": "Personal Silver G22" , e faça o download do certificado no
Vertrauen	CA Zertifikate	Trustcenters.
Rootzertifikate importieren Rechtliche Dokumente CA Zertifikate Ungültigerklärungslisten	Auf dieser Seite sind die aktuellen CA-Zertifikate v Um nicht mehr benutzte CA Zertifikate herunterzul: Zertifizierungsstelle: Personal Silver G22 Methode: In momentanen Browse Herunterladen	erfügbar. aden, folg ¢ r importieren \$

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:

Datei öffnen - Sicherheitswarnung
Möchten Sie diese Datei öffnen?
Name: C:\Users\news\Downloads\download.cer Herausgeber: Unbekannter Herausgeber Typ: Sicherheitszertifikat Clique em "Abrir" Von: C:\Users\news\Downloads\download.cer
Vor dem Öffnen dieser Datei immer bestätigen
Dateien aus dem Internet können nützlich sein, aber dieser Dateityp kann eventuell auf dem Computer Schaden anrichten. Öffnen Sie diese Software nicht, falls Sie der Quelle nicht vertrauen. <u>Welches</u> <u>Risiko besteht?</u>
Internet Explorer-Sicherheit
Eine Website möchte Webinhalte mithilfe dieses Programms auf dem Computer öffnen.
Das Programm wird außerhalb des geschützten Modus geöffnet. Der <u>geschützte</u> <u>Modus</u> von Internet Explorer trägt zum Schutz des Computers bei. Öffnen Sie das Programm nicht, wenn Sie der Website nicht vertrauen.
Name: Krypto-Shellerweiterungen Herausgeber: Microsoft Windows
Warnung für dieses Programm nicht mehr anzeigen Em alguns sistemas, aparece a sequinte mensagem. Por favor
⊘ Details Zulassen Zulassen Clique em "Permitir".



Depois de responder às notificações, proceda de seguinte forma:

rtifikat		×		
Allgemein Details Zertifizier	ungspfad			
Zertifikatsinfor	mationen			
Dieses Zertifikat ist fü Garantiert die Ider Garantiert den Rei Schützt E-Mail-Nac Garantiert, dass di Herausgeber stamm Schützt die Softwa * Weitere Infos finden Sie Ausgestellt für:	r folgende Zwecke beabsichtigt: tität eines Remotecomputers motecomputer Ihre Identität hrichten E Software von einem Software- t re vor Änderungen nach der in den Angaben der Zertifizierungsstelle. SwissSign Silver CA - G2			
Ausgestellt von: Gültig ab 25, 10.	SwissSign Silver CA - G2 2006 bis 25. 10. 2036		Clique certific	em "Instalar cado"
Z	ertifikat installieren) Ausstellererkläru Zertifikate Of	ng (
rtifikatimport-Assistent	Willkommen		×	
	Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und vom Datenträger in den Zertifikatspeicher Ein von einer Zertifizierungsstelle ausgest dient der Identitätsbestätigung. Es enthäl für den Datenschutz oder für den Aufbau Netzwerkverbindungen. Ein Zertifikate gespeict Systembereich, in dem Zertifikate gespeict Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang I	von d -sperrlis - elltes Zerl t Informa sicherer her ist de hert werc	ten tionen r en. ten.	
				Clique em "Continuar"

< Zurück Weiter > Abbrechen



			· .		
Zertifikat. Algenen Decals	TC TrustCenter Class base64 encoded X.509 DER encoded X.509 Crymization Country Zentfiberungspfad	colha de seg odos os ceri que em "Pro	guida o por tificados" ocurar"	nto ' e	
Zertifikati Zertifikati Seeht	ort Aussitent selator astan autor miteritikatopicher au stann autor miteritikatopicher au motor für given ander auswählen (auf Auszuchter automatich auswählen (auf Auszuchter automatich auswählen (auf Auszuchter automatich auswählen (auf Auszuchter aussetter motor auszuchter auszuchter motor auszuchter auszuchter Materiaurungsfühlter motor auszuchter motor	Unpethet werden.	De seguida ponto " Vertrauens Stammzer en" e cliqu em "Contin	a marque o swürdige tifizierungsste ie em "OK" e nuar"	911
	TC TrustCenter Class 4 CA II base64 encoded X.509 DER encoded X.509 Orgenization	Download Download TC TrustCenter GmbH			
🎝 Start 🏈 😁	Country	DE		DE	14:53 10:21.02.2011
Zertifikatimport-Assistent	Fertigstellen d Das Zertifikat wird import stellen" geklickt haben. Sie haben folgende Einst Vom Benutzer gewählte Inhalt	es Assisten tiert, nachdem Sie ellungen ausgewäł er Zertifikatspeiche	i ten auf "Fertig Ilt: Vertrauenswür Zertifikat	×	
				Clique em '	'Terminar"
	< <u>Z</u> urü	ick Fertig stelle	n Abbrechen		

Aparece o seguinte aviso de segurança dependendo do sistema operacional:



Sicherheitswarnung	×
Sie sind im Begriff, ein Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle zu installieren, die sich wie folgt darstellt:	
TC TrustCenter Class 2 CA II	
Es wird nicht bestätigt, dass das Zertifikat wirklich von "TC TrustCenter Class 2 CA II" stammt. Wenden Sie sich an "TC TrustCenter Class 2 CA II", um die Herkunft zu bestätigen. Die folgende Zahl hilft Ihnen bei diesem Prozess weiter:	
Fingerabdruck (sha1): AE5083ED 7CF45CBC 8F61C621 FE685D79 4221156E	
Warnung: Wenn Sie dieses Stammzertifikat installieren, wird automatisch allen Zertifikaten vertraut, die von dieser Zertifizierungsstelle ausgestellt werden. Die Installation mit einem unbestätigten Fingerabdruck stellt ein Sicherheitsrisiko dar. Falls Sie auf "Ja" klicken, nehmen Sie dieses Risiko in Kauf.	Clique em "Sim"
Möchten Sie dieses Zertifikat installieren?	T
Ja Nein	
Zertifikatimport-Assistent	
Der Importvorgang war erfolgreich.	E em "OK"
OK	

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

Zertifikatimport-Assistent	— X	
	Willkommen	
	Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und -sperrlisten vom Datenträger in den Zertifikatspeicher. Ein von einer Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zertifikat dient der Identitätsbestätigung. Es enthält Informationen für den Datenschutz oder für den Aufbau sicherer Netzwerkverbindungen. Ein Zertifikatspeicher ist der Systembereich, in dem Zertifikate gespeichert werden. Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.	
	Clique em "Continuar"	
	< Zurück Weiter > Abbrechen	



ertifikatimport-Assistent				
Zu importierende Datei Geben Sie die Datei an	, die importiert werden soll.			
Dateiname: ws\pownloads\ Hinweis: Mehrere Ze werden: Privater Informat Syntaxstandard Microsoft Serielle Weitere Informationen über	Verifique se o caminho para o certificado está correcto. Em seguida, clique em "Continuar".			
	< Zurück Weiter > Abbrechen			

Zertifikatimport-Assistent	X
Kennwort Der private Schlüssel wurde mit einem Kennwort geschützt, um o gewährleisten.	Introduza novamente a password.
Geben Sie das Kennwort für den privaten Schlüssel ein. Kennwort:	
 Hohe Sicherheit für den privaten Schlüssel aktivieren. Wenn aktivieren, werden Sie immer dann, wenn der private Schlüss Anwendung verwendet wird, zur Kennworteingabe aufgefor Schlüssel als exportierbar markieren. Dadurch können Sie Ihr späteren Zeitpunkt sichern bzw. überführen. 	Sie diese Option sel von einer rdert. re Schlüssel zu einem
☑ Alle erweiterten Eigenschafternme Weitere Informationen über <u>das Sichern privater Schlüssel</u>	Assinale esta opção, para poder exportar a sua chave privada (conforme explicado na secção 3.1).
 Zurück 	iter > Abbrechen

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.

¢		Posteingang -	- Outlook	? – 🗆 X
Informationen Öffnen und exportieren Speichern unter Anlagen speichern	K Selecione a de menus c Clique em "	 opção "Arquiv lo Outlook. 'Opções".	o" na barra	
Drucken Office-Konto Optionen	Kontoeins Tools zum Aufräumen *	Indem der Einstellungen für dies weiterer Verbindungen. Mit sozialen Netzwerken verl Postfach aufräumen Verwalten der Größe Ihres Postfac 'Gelöschte Elemente' und Archiv	ies Konto oder Einrichten binden. chs durch Leeren des Ordners ierung.	
Jeenden	Regeln und Benachrichtigungen verwalten	Regeln und Benachric Mithiffe von Regeln und Benach eingehende F-Mail-Nachrichten Aktualisierungen empfangen, we geändert oder entfernt werden.	htigungen ichtigungen können Sie organisieren und nn Elemente hinzugefügt,	

Outlook-Optionen	Company of the Party of the Par	5 ×
Allgemein	Allgemeine Optionen für das Arbeiten mit Outlook	
E-Mail		
Kalender		
Personen	Abra o "Trust Center"	
Aufgaben		
Suchen		
Sprache	Micros personalisieren	
Erweitert	ne: news	
Menüband anpassen	nalen: n	
Symbolleiste für den Schnellzug	Immer diese Werte verwenden, unabhängig von der Anmeldung bei Office	
Add-Ins	Office- <u>D</u> esign: Weiß	
Trust Center	Startoptionen	
μ	☑ Qutlook als Standardprogramm für E-Mail, Kontakte und Kalender einrichten	Standardprogramme
		OK Abbrechen





O nome das configurações de segurança pode ser escolhido livremente.





Selecione o certificado pretendido.

Windows-Sicherheit	
Wählen Sie ein Zertifikat aus.	
Aussteller: SwissSign Personal Silver Gültig ab: Zertifikateigenschaften anzeigen	Selecione o certificado e clique para finalizar em "OK".
OK Abbrechen	
Sicherheitseinstellungen ändern Bevorzugte Sicherheitseinstellungen Name der Sicherheitseinstellung:	
Lieferanten Zertifikat	
Kryptografieformat: S/MIME	
Standardeinstellung für dieses Format kryptografischer Nach	richten
Standardsicherheitseinstellung für alle kryptografischen Nac Sicherheitskennzeichen Neu Löschen	hrichten
Zertifikate und Algorithmen	
Signaturzertifikat: Persona Not Validated - 1413194	40 Compare es configuraçãos e alique
Hashalgorithmus: SHA1	compare as configurações é cliqué
Verschlüsselungszertifikat:	em OK e em seguida em Fechar
Verschlüsselungsalgorithmus: AES (256-bit)	
Signierten Nachrichten diese Zertifikate hinzufügen	
ОК	Abbrechen

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.

	Unbenannt - Nachricht (HTML)	? 🖻 – 🗗 🗙
DATEI NACHRICHT EINFÜGEN OPTIO	NEN DETEKT FORMATIEREN ÜBERPRÜFEN	
A Schriftarten * Designs Effekte * Bettenfarbe	Verschlaszein Chemittungsbesität. anfordern Ling Ling <thling< th=""> Ling Ling</thling<>	
Von +	n berechtigung Verlauf rs Wettere Optionen rs	~
Senden		
Betreff	No separador "opções" encontra-se	
	a opção de enviar e assinar o email	
	codificado.	
	J	
Kommunikationspartner Keine Elemente		<u> </u>

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 <u>www.aldi-nord.de/certportal</u> (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 <u>www.aldi-nord.de/certportal</u> (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).





nternetoptionen ?	ĸ
Verbindungen Programme Erweitert	
Allgemein Sicherheit Datenschutz Innaice	
Jugendschutz Jugen	
Inhaltsratoeher	Clique no separador "Conteúdo" e
Filter helfen Ihnen bei der Kontrolle der Internetinhalte, die auf diesem Computer angezeigt werden können.	posteriormente na opção
Ktivieren Einstellungen	
Zertifikate Zertifikate werden für verschlüsselte Verbindungen und Identifisierung verwendet	
SSL-Status löschen Zertifikate Herausgeber	
AutoVervollständigen AutoVervollständigen speichert vorherige Eingaben auf Webseiten und ehlist Uhersinstitzerungen vor	
Feeds und Web Slices	
Feeds und Web Slices bieten aktualisierte Inhalte von Websites, die in Internet Explorer und anderen Programmen gelesen werden können.	
OK Abbrechen Übernehmen	1
ertifikate	×
Beabsichtigter Zweck: <a>	Na opção "Meus certificados"
Eigene Zertifikate Andere Personen Zwischenzertifizierungsstellen Vertraue	enswürdige : () aparece o certificado a
Ausgestellt für Ausgestellt von Ablaufda Anzeigen	exportar (Rudi Tester). Marque
Rudi Tester TC TrustCenter Class 19.02.2012 <keine></keine>	clique em "Exportar"
Importieren Exportieren Entfernen	Erweitert
Beabsichtigte Zwecke des Zertifikats Clientauthentifizierung, Sichere E-Mail, IP-Sicherheitsbenutzer, Smartcard-Anmeldung	Anzeigen



ertifikatexport-Assistent		×
	Willkommen	
	Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und -sperrlist vom Zertifikatspeicher auf den Datenträger.	en
	Ein von einer Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zerti dient der Identitätsbestätigung. Es enthält Informat für den Datenschutz oder für den Aufbau sicherer Netzwerknethnungen. Ein Zertifikatspeicher ist de	fikat ionen
	Systembereich, in dem Zertifikate gespeichert werde	en.
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetz	en.
Clique em	"Continuar"	
	< Zurück Weiter > At	obrechen
ertifikatexport-Assistent		×
Privaten Schlüssel exportie		
bie konnen den privater	Schlussel mit dem Zertifikat exportieren.	
Private Schlüssel sind ke ausgewählten Zertifikat Seiten ein Kennwort eine	nnwortgeschützt. Wenn Sie den privaten Schlüssel mit de exportieren möchten, müssen Sie auf einer der folgender geben.	im 1
Möchten Sie mit dem Zei	tifikat auch den privaten Schlüssel exportieren?	
Ia, privaten Sch	lüssel exportieren	
🔘 Nein, privaten S	ichlüssel nicht exportieren	
		_
Marque "Si	m, exportar a chave	
privada" e d	clique em "Continuar"	
weitere Informationen über	das Exportieren privater Sch	
	< Zurück Weiter > At	obrechen

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:

Wählen Sie das gewünschte Format:	
C DER-codiert-binär X.509 (.CER)	
C Base-64-codiert X.509 (.CER)	
C Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "PKCS #7"-Zertifikate	e (.P7B)
🗖 Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen	1
Privater Informationsaustausch - PKCS #12 (.PFX)	
🔽 Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen	
🔲 Privaten Schlüssel nach erfolgreichem Export löschen	Marque "Se possível, incluir todos os
🔽 Alle erweiterten Eigenschaften exportieren	certificados no caminho de certificação" e
${f C}$ Microsoft Serieller Zertifikatspeicher (.SST)	"Exportar todas as propriedades" e clique
ere Informationen über Zertifikatdateiformate	em "Continuar"

Windows XP:

Zertifikatsexport-Assistent
Exportdateiformat Zertifikate können in verschiedenen Dateiformaten exportiert werden.
Wählen Sie das gewünschte Format:
◯ <u>D</u> ER-codiert-binär X.509 (.CER)
◯ B <u>a</u> se-64-codiert X.509 (.CER)
Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "PKCS #7"-Zertifikate (.P7B)
Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen
Privater Informationsaustausch - PKCS #12 (.PFX)
Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen
Verstärkte Sicherheit aktivieren (IE 5.0, NT 4.0 SP4 oder höher erforderlich)
Privaten Schlüssel nach erfolgreichem Export löschen
< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > Abbrechen



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 eingeben und bestätigen (verbindlich): Escolha uma password, confirme a
mesma e clique em "Continuar"
< <u>Zurück Weiter ></u> Abbrechen
Zertifikatexport-Assistent
Zu exportierende Datei Geben Sie den Namen der zu exportierenden Datei an.
Dgteiname: privaterUndOffentlicherSchlüssel Durchsuchen
Escolha um nome de ficheiro e uma
exportar e clique em "Continuar"
< Zurück Weiter > Abbrechen
Zertifikatexport-Assistent
Fertigstellen des Assistenten
Der Zertifikatexport-Assistent wurde erfolgreich abgeschlossen.
Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:
Exportschlüssel Ja Alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen Ja
Dateiformat Privater
selecionadas e clique em "Concluir"
Zurück Fertig stellen Abbrechen



Export des pr	rivaten Austauschschlüssels	×			
	Eine Anwendung erfordert Zugriff auf ein geschütztes Element.				
	Kennwort für:				
	Privater Schlus Clique em "OK" OK Abbrechen Details]			
Zertifikate	Zertifikatexport-Assistent				
Der Expor	tvorgang wurde erfolgreic				
	ОК				

3.2 Importar certificado

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





ertifikatimport-Assistent		×
	Willkommen	
	Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und -sperrlisten vom Datenträger in den Zertifikatspeicher.	
~	Ein von einer Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zertifikat dient der Identitätsbestätigung. Es enthält Informationen für den Datenschutz oder für den Aufbau sicherer Netzwerkverbindungen. Ein Zertifikatspeicher ist der Systembereich, in dem Zertifikate gespeichert werden.	
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.	
	Clique em	"Continuar"
	< Zurück Weiter > Abbrech	ien
ertifikatimport-Assistent	x	
Zu importierende Datei	ortiert werden soll	
Dateiname:		
C:\Users\internet\Desktop\pi	ivaterUndÖffentlicherSchlüssel.pfx Durchsuchen	
Hinweis: Mehrere Zertifikate ki werden:	innen in einer Datei in folgenden Formaten gespeichert	
Privater Informationsausta	usch - PKCS #12 (.PFX,.P12)	
Syntaxstandard kryptograf	ischer Meldungen - "PKCS #7"-Zertifikate (.PZB)	
Microsoft Serieller Zertifikat	speicher (.SST) Por norma não é nec	cessário
	fazer nenhuma alter	ação ao
	nome do ficheiro. Cl	ique em
Weitere Informationen über Zertifik	atdateiformate ("Continuar".	
	< Zurück Weiter > Abbrechen	

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".



rtifikatimport-Assistent		×
Zertifikatspeicher		
Zertifikatspeicher sind Sy	stembereiche, in denen Zei	rtifikate gespeichert werden.
Windows kann automatis Speicherort für die Zertif	ch einen Zertifikatspeicher ikate angeben.	auswählen, oder Sie können einen
Zertifikatspeicher	a <u>u</u> tomatisch auswählen (au	If dem Zertifikattyp basierend)
Alle Zertifikate in f	olgendem Speicher speiche	rn
Zertifikatspeicher:		
J		Durchsuchen
		A localização do
		certificado pode ser
		escollida
Weitere Informationen über Z	ertifikatspeicher	automaticamente. Clique
	< <u>Z</u> u	urück Weiter > Abbrechen
tifikatimport-Assistent		X
	Fortigstellen	des Assistenten
	rerugstenen	
	Das Zertifikat wird imp	ortiert, nachdem Sie auf "Fertig
	stellen" geklickt haben	
	Sie haben folgende Eir	istellungen ausgewählt:
	Inhalt	PERIOD PFX
	Dateiname	C:\Users\internet\Desktop\pi
		Verifique as configurações e
		clique em "Terminar"
	< <u>Z</u> u	urück Fertig stellen Abbrechen

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

Zertifikatimport-Assistent	X
Der Importvorgang war erfolgreich.	Em seguida, clique em "OK"
OK	



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 <u>www.aldi-nord.de/cert</u> 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:

Zertifikat	? 🔀
Allgemein Details Zertifizierungspf	ad
Zertifikatsinformation	nen
Dieses Zertifikat ist für folge • Alle ausgegebenen Richtli • Alle Anwendungsrichtlinier	n de Zwecke beabsichtigt: nien n
Ausgestellt ALDI NORD C	A
Ausgestellt ALDI NORD C	A
Gültig ab 07.01.2011 bi s	Clique em "Instalar certificado"
Zertifikat in	stallieren Ausstellererklärung
	ОК
Zertifikatsimport-Assister	nt
	Willkommen Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von
	Zertifikaten, Zertifikatsvertrauenslisten und -sperrlisten vom Datenträger in den Zertifikatspeicher.
	Ein Zertirikat wird von einer Zertirizierungsstelle ausgestellt

vom Datenträger in den Zertifikatspeicher. Ein Zertifikat wird von einer Zertifizierungsstelle ausgestellt und dient der Bestätigung Ihrer Identität. Zertifikate enthalten Informationen für den Datenschutz oder für den Aufbau sicherer Netzwerkverbindungen. Ein Zertifikatspeicher ist der Systembereich in dem Zertifikate gespeichert werden. Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen. Clique em "Continuar" < Zurück Weiter > Abbrechen



Zertifikatsimport-Assistent 🔀
Zertifikatspeicher Zertifikatspeicher sind Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert
Windows kann automatisch einen Zertifikatspeicher auswählen oder Sie können einen Pfad für die Zertifikate angeben.
 Zertifikatspeicher automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)
Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern
Zertifikatspeicher:
Clique em "Continuar"
< Zurück Weiter > Abbrechen
Zertifikatsimport-Assistent
Fertigstellen des Assistenten
abgeschlossen.
Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt: Gewählter Zertifikatspeicher Auswahl wird vom Assisten Inhalt Zertifikat
Clique em "Terminar"
< <u>Z</u> urück Fertig stellen Abbrechen

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 email com um clique duplo.

	achricht			test - Nachricht (HTML)			-
Intworten	Allen Weiterleite antworten Antworten	n Löschen	In Ordner verschieber Regel erstellen Andere Aktionen ~ Aktionen	n • Absender 🕞 Kei sperren Junk	en sicherer Adressen 👻 ne Junk-E-Mail -E-Mail 🔊	Kategorisieren	Nachverfolgung Optionen	Als ungelesen markieren
on: n:							Gese	ndet: Mo 21.03.2
c: etreff: igniert von:	test Probleme mit der Sig	gnatur. Klicken Sie	e auf die Signaturscha	altfläche, um Details anz	uzeigen.			
iubu								\swarrow
J					Clique r	neste s	ímbolo.	
ALDI Einka Essen HRA	auf GmbH & Co. oHG, Po A 4688, persönlich haften	stfach 130110, 452 Ide Gesellschafterin	01 Essen, Offene Hand inen: die zur Geschäftsf	delsgesellschaft Sitz Essen führung berechtigte ALDI E	, Amtsgericht inkauf GmbH, Sitz			
Kommandit	tgesellschaften und Mark	us Kaffee GmbH &	Co. Kommanditgesellsd	haften.	kann nrivilegierte			
vertrauliche Kenntnisna den oben a	e oder sonst geschützte I ahme, Vervielfältigung, W angegebenen Absender	nformationen entha leiterleitung oder so und löschen Sie die	ilten. Sollten Sie diese N instige Verwertung ausd e empfangene Nachricht	Nachricht intümlich erhalten drücklich untersagt. Bitte be t.	, sind Ihnen anachrichtigen Sie			
This messa confidentia	age including the enclosu	res is intended excl	usively for the recipient you receive this message	stated and can contain pri ae by mistake, it is strictly p	vileged. rohibited for you to			
	ii or otherwise protected i	monnation. Onouna						
use, disser received.	minate, forward, print or c	opy this message. F	Please inform the sende	r mentioned above and de	lete the message			
use, disser received.	ii or otnerwise protected i minate, forward, print or o	opy this message. F	Please inform the sende	r mentioned above and de	lete the message			
use, disser received.	i or ornervise protected i	opy this message. F	Please inform the sende	r mentioned above and de	lete the message			
use, disser received.	le Signatur	: Ungülti	Please inform the sende	ir mentioned above and de	lete the message			
)igita Inforn	le Signatur nationen zu	: Ungiilti r Zertifizia	Please inform the sende	r mentioned above and de	lete the message	×		
use, disser received. Digita Inforn (hre Na ausges)	le Signatur nationen zu achricht wurde, di	: Ungiilti r Zertifizia mit einem gital signier	Pesse inform the sende B erungsstelle Zertifikat, da: t.	e s von einer Zer	iete the message tifizierungsstell	•		
) igita) igita Inforn (hre Na ausges) Die Sigr vertrau	le Signatur nationen zu achricht wurde, di natur ist ungül	: Ungiilti : Zertifizio mit einem gital signier tig, da Sie pch nicht al	Passe inform the sende B Errungsstell Zertifikat, da: 't. der folgender s vertrauensu	e s von einer Zer »vürdig eingestu	tifizierungsstell sstelle nicht ıft haben:	•		
) igita) igita Inforn (hre Na ausges) Die Sigr vertrau Ausge	le Signatur nationen zur achricht wurde tellt wurde, di natur ist ungül en oder sie no	Congititi Congititi Tertifizio mit einem gital signier tig, da Sie pch nicht al ALD	Pesse inform the sende Erungsstelle Zertifikat, da: t. der folgender s vertrauensu VI NORD CA	e s von einer Zer n Zertifizierung: würdig eingesti	tifizierungsstelle sstelle nicht ıft haben:	2		
)igita)igita Inform (hre Na ausges) Die Sigr vertrau Ausge Gültig (licken	le Signatur nationen zu achricht wurde, di natur ist ungül ien oder sie no estellt von: sie auf "Detail	: Ungiilti : Zertifizio mit einem i gital signier ltig, da Sie pch nicht al ALD 07.1	Passe inform the sende	e s von einer Zer n Zertifizierung: würdig eingestu 16.01.2016	tifizierungsstell sstelle nicht ıft haben:	3		
Digita Digita Inform Ihre Na ausges Die Sigr vertrau Ausge Gültig Klicken	le Signatur nationen zur achricht wurde tellt wurde, di natur ist ungül ien oder sie no estellt von: ab: Sie auf "Detai	: Ungiilti r Zertifizia mit einem i gital signier ltig, da Sie och nicht al ALD 07.1 <u> s", um weil</u>	Passe inform the sende g erungsstelle Zertifikat, da: t. der folgender s vertrauense vertrauense NORD CA D1.2011 bis 0 tere Informat	e s von einer Zer würdig eingestu 16.01.2016 ionen zum Zert	tifizierungsstelle sstelle nicht ıft haben: ifikat zu erhalte	e n,		
Digita Digita Inform	le Signatur mate, forward, print de o mate, forward, print de o materieur achricht wurde tellt wurde, di matur ist ungül matur ist ungül en oder sie no estellt von: sie auf "Detail certificad prosontad	Contraction of the message of the	Passe inform the sende	e s von einer Zer würdig eingestu 16.01.2016 ionen zum Zert	tifizierungsstell sstelle nicht uft haben: ifikat zu erhalte Details	x ,		
Digital Inform Ihre Na ausges Die Sigr vertrau Ausge Gültig Klicken O ap	le Signatur nationen zur achricht wurde tellt wurde, di natur ist ungül uen oder sie no estellt von: ab: Sie auf "Detail certificad presentado	Construction of the message of th	Pesse inform the sende g erungsstelle Zertifikat, da: t. der folgender s vertrauensu vertrauensu NORD CA D1.2011 bis 0 tere Informat QUE OS	e s von einer Zer n Zertifizierung: würdig eingestu 16.01.2016 tionen zum Zert	tifizierungsstelle sstelle nicht ifikat zu erhalte	e n,		
Digita Inform Infer Na ausges Die Sigr vertrau Ausge Gültig Klicken da da	le Signatur nationen zu achricht wurde tellt wurde, di natur ist ungül uen oder sie no estellt von: ab: Sie auf "Detai certificad oresentado ados e clic (ertrauen"	epy this message. I Constitution Tertifizion mit einem i gital signier gital signier ltig, da Sie och nicht al ALD 07.1 (15", um weil 0 é 0, verifica 100 em 100 em	Pesse inform the sende Erungsstelle Zertifikat, da: t. der folgender s vertrauensu DI NORD CA 01.2011 bis 0 tere Informat QUE OS	e s von einer Zer n Zertifizierung würdig eingestu 16.01.2016 tionen zum Zert ndet wurde dass Sie N ital signier	tifizierungsstell sstelle nicht ift haben: ifikat zu erhalte Details Jachrichten, die t wurden, als	x ,		
Digital Digital Inform Ihre Na ausges Die Sigr vertrau Ausges Gültig Klicken da "V Möchte	le Signatur mationen zur achricht wurde, di achricht wurde, di in atur ist ungül uen oder sie no estellt von: bie auf "Detail certificad presentado ados e clico (ertrauen '	Ungiilt r Zertifizia mit einem i gital signier ltig, da Sie coch nicht al ALD 07.1 ls", um weil 0 é 0, verific jue em ' ranziero	Passe inform the sende ig erungsstelle Zertifikat, da: t. der folgender s vertrauensu i NORD CA 01.2011 bis 0 tere Informat que OS	e s von einer Zer n Zertifizierung: würdig eingestu 16.01.2016 ionen zum Zert ndet wurde dass Sie N ital signier	tifizierungsstelle sstelle nicht ifikat zu erhalte Details lachrichten, die t wurden, als einstufen?	e en,		
Digita Digita Inform Ihre Na ausges Die Sigr vertrau Ausge Gültig Klicken da "V Möchte "Stamm System	le Signatur mate, forward, protecte o le Signatur mationen zur achricht wurde, di natur ist ungül uen oder sie no estellt von: ab: Sie auf "Detai certificad oresentado ados e clic (ertrauen) an sie diese ze Sie "Vertrauen) binzugefügt v	eyy this message i : Ungiilt r Zertifizio mit einem i gital signier gital signier ltig, da Sie och nicht al ALD 07.1 (5, verifion 1, verifion verifi	Pesse inform the sende	e s von einer Zer n Zertifizierung: würdig eingestu 16.01.2016 tionen zum Zert ndet wurde dass Sie N ital signier trauenswürdig vächsten Dialo	tifizierungsstell sstelle nicht ifi haben: ifikat zu erhalte Details Jachrichten, die t wurden, als einstufen? igfeld Zertifikat Ihrem	x		
Digital Digital Inform Ihre Na ausges Die Sigr vertrau Ausges Gültig Klicken da "V Möchte Wenn S "Stamm System	le Signatur nationen zur achricht wurde tellt wurde, di natur ist ungül uen oder sie no estellt von: ab: Sie auf "Detail certificad oresentado ados e clico /ertrauen" m sie giese ze Sie "Vertrauen istertifikatsspelie hinzugefügt v	Constant of the series of t	Passe inform the sende	e s von einer Zer n Zertifizierung: würdig eingestu 16.01.2016 ionen zum Zert ndet wurde dass Sie N ital signier trauenswürdig vächsten Dialo damit das 2 Vertrauen	tifizierungsstelle sstelle nicht ifikat zu erhalte Details lachrichten, die t wurden, als einstufen? gfeld Zertifikat Ihrem	e an,		

Clicando no separador "Detalhes" poderá visualisar os detalhes do certificado.



Zertifikat anzeigen	? 🔀
Allgemein Details Zertifizierungspfad Vertrauen	
Zertifikatsinformationen Dieses Zertifizierungsstellen-Stammzertifikat is vertrauenswürdig. Installieren Sie das Zertifika Speicher vertrauenswürdiger Stammzertifizierungsstellen, um die Vertrauens zu aktivieren.	st nicht at in den sstellung
Ausgestellt ALDI NORD CA	
Ausgestellt ALDI NORD CA	
Gültig ab 07.01.2011 bis 06.01.2016	
Aus	stellererklärung
	ОК

Antes da instalação aparece um aviso de segurança.

Sicherh	neitswarnung	×
1	Sie sind im Begriff, ein Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle zu installieren, die sich v ALDI NORD CA Es wird nicht bestätigt, dass das Zertifikat wirklich von "ALDI NORD CA" stammt. Weng bestätigen.Die folgende Zahl hilft Thnen bei diesem Prozess weiter:	Aqui aparece a impressão digital do certificado da ALDI.
	Em seguida clique em "Sim" Jaisch allen von dieser Zertifizi ain Sicherheitsrisiko dar. Falls Si Jaisch allen von dieser Zertifizi	erungsstelle ausgestellten Zertifikaten vertraut. Das Installieren e auf "Ja" klicken, nehmen Sie dieses Risiko in Kauf.

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. <u>Procedimento alternativo para obter e dispor de certificados</u>

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 <u>www.aldi-nord.de/certportal</u>.

X.509 Zertifikate	suchen und prüfen		Deutsch 👤
			Suche Veröffentlichen
Zertifikat such	Insira o end contacto pr código de s "Procurar".	lereço de e-mail da pessoa de etendida, assim como o egurança e clique em	
Bitte geben Sie eine E-I	Mail-Adresse oder eine PGP-5	(ED. UXSCUTABEO).	
test@aldi-nord.de			Suchen
Neuen Code erzeugen	prag		
existenti contacto	test@aldi-nord.de	detalhes.	ie Hilfe
Besitzer	test@aldi-nord.de	Herausgegeben von ALDI N ALDI N	NORD CA
Signaturalgorithmus	SHA1WithRSAEncryption	Para descarregar o respec	ctivo certificado.
Algorithmus (Schlüssellänge)	RSA (2048 bits)	clicar neste símbolo. Para comunicação codificada,	é necessário
Fingerabdruck (SHA1)	4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C9:5	que a extensão do ficheiro	o termine em
Seriennummer	07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44:88	".cer"	
Schlüsselbenutzung	Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung		
Gültig ab	2013-12-05	Güttig bis 2023-1	2-03
X.509	test@aldi-nord.de gültig ab 2014-12-14 bis 2024-12-12		± ≞



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 <u>www.aldi-nord.de/certportal</u>, 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.





	Tes	t Account - Kontakt			? 14	i – 🗆 ;	×
DATEI KONTAKT EINFÜGEN TEXT FORMAT	IEREN ÜBERPRÜFEN						
Speichern Löschen & Coschen & Cosche	▲ Allgemein ▲ Alle Felder ▲ Details ♥ Zertifikate	E-Mail E Besprechung	Adressbuch Namen überprüfen	Visitenkarte Bild	▶ Nachverfolgung Privat	Zoom	
Aktionen	Anzeigen	Kommunizieren	Namen	Optionen	Kategorien	Zoom	^
Outlook verwendet eines dieser Zertifikate, um verschlüsselte Nachricht von diesem Kontakt empfangen oder eine Zertifikat Zertifikate (digitale IDs)	E-Mail-Nachrichten an diesen Kon Idatei für diesen Kontakt importie	rtakt zu senden. Sie l	cönnen ein Zertifikat erhalt	en, indem Sie eine digi	Ei Als	genschaften Standard festl. mportieren Exportieren Entfernen	2





💵 🖵 🏷 🕐 🕆 🚽 📼	Tes	t Account - Kontakt			? 🗈	– 🗆 X
DATEI KONTAKT EINFÜGEN TEXT FORMA	TIEREN ÜBERPRÜFEN					
Speichern & schließen	Image: Second state Image: Second state Image: Second state Image: Second state </td <td>E-Mail Besprechung</td> <td>Adressbuch Namen überprüfen</td> <td>Visitenkarte Bild</td> <td>Nachverfolgung • Privat</td> <td>Zoom</td>	E-Mail Besprechung	Adressbuch Namen überprüfen	Visitenkarte Bild	Nachverfolgung • Privat	Zoom
Aktion	Anzeigen	Kommunizieren	Namen	Optionen	Kategorien	Zoom 🔺
Outlook verwendet eines dieser Zertifikate, um voor verwendet eine Zertin Nachricht von diesem Kontakt empfangen oder eine Zertin	E-Mail-Nachrichten an diesen Kon Hiesen Kontakt importier	ntakt zu senden. Sie I ren.	können ein Zertifikat erhalt	en, indem Sie eine digit	tal signierte	
Zertifikate (digitale IDs)						
test@aldi-nord.de(Standard)					Eig	jenschaften
	Proceder	agora con	no descrito no	ponto	Als	Standard festl.
	2.5.				I	nportieren
	\searrow				E	xportieren
	-					Entfernen

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: <u>www.aldi-nord.de/certportal</u>.

X.509 Zertifikate suchen und prüfen		Deutsch 👤
	Suche	Veröffentlichen
Zertifikat suchen Clicar em "Publicar".		
Bitte geben Sie eine E-Mail-Adresse oder eine PGP-Schlüssel-ID ein (z.B. <i>0x5CD1ABE6</i>). Bitte Sicherheitscode eingeben Kepphan Neuen Code erzeugen		रे Suchen



X.509 Zertifikate sucher	Clique r introduz confirm	no certificado do u za os dados. Segu ne com "Enviar".	utilizador e iidamente
Zertifikat veröffer	ntlich		
Benutzer-Zentifikat Dom	ain-Zertifikat	CA-Zertifikat	
Übermitteln Sie ein X.509 -Be Die Veröffentlichung erfolgt g	nutzer-Zertifikat ode gf. nach Prüfung un	er einen öffentlichen PGP -t Id Freigabe.	3enutzer-Schlüssel.
Ihr Name	Test		
Organisation	Test Compan	у	
Ihre E-Mail-Adresse :	test@test-com	npany.com	
Telefon [*] :	0123-123-123	3-123	
Zertifikatsdatei:	d35a95b8c175e09	c993e78a9d5e55bac.png	Durchsuchen
	Die unterstützten For	rmate sind ASC, PEM, DER und	I CER
Bitte Sicherheitscode	WWIR8	wwne8	
eingeben :		Neuen Code erzeugen	

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