

Índice

1. Introducción	2
2. Solicitud y configuración de un certificado	2
2.1 Solicitud de un certificado	2
2.2. Creación de un par de claves	7
2.2.1. Consultar la información de licencia	7
2.2.2. Creación de un par de claves con código de licencia	8
2.3. Instalación de un certificado	13
2.4. Configurar el certificado en Outlook	19
2.5. Cifrado con Outlook	22
3. Importar y exportar certificados	24
3.1 Exportar certificado	24
3.2 Exportar certificado	29
4. Instalación del certificado raíz de ALDI Nord	32
5. Procedimiento alternativo para obtener y facilitar certificados	36
5.1. Descargar el certificado de un socio de contacto	37
5.2. Añadir a un contacto de Outlook el certificado descargado	38
5.3. Facilitación de certificados propios	40



1. Introducción

Este documento es un manual para estabelecer y mantener un sistema de comunicación cifrado con ALDI Nord desde el punto de vista de un externo. Si tiene preguntas o dudas, diríjase a su administrador informático. Este manual fue revisado el 30/8/2016. Las posibles modificaciones por parte del fabricante pueden causar un comportamiento distinto al aquí descrito.

El manual ha sido creado en el siguiente sistema:

- Windows 7
- Internet Explorer 11
- MS Outlook 2013

En sistemas diferentes, las visualizaciones pueden ser distintas en determinadas circunstancias.

2. Solicitud y configuración de un certificado

Este apartado describe cómo solicitar y configurar un certificado para la comunicación cifrada

por correo electrónico con ALDI Nord. Actualmente, ALDI Nord recomienda el proveedor de servicios de certificación (*Trustcenter* - Centro de confianza) SwissSign.

De esta manera, se garantiza la mayor compatibilidad posible con los mecanismos de cifrado empleados por ALDI Nord.

En el siguiente apartado se solicita a modo de ejemplo el producto «Personal ID Silver».

Tenga en cuenta que el certificado en el apartado descrito se emite para una dirección de correo electrónico y que solo se puede usar con esta. El acceso a la dirección de correo electrónico se debe realizar a través del protocolo POP3 o IMAP.

El certificado descrito es válido, al menos, durante un año y está sujeto a costes.

2.1 Solicitud de un certificado

Acceda a la web «http://www.swisssign.com/»





	Uber Swissign Support Medien DE EN Suche Q € - 2 ⊡
Home + Personenzertifikate + Personal ID Silver Personal ID Silver secured by Swigss ERSONAL ID SILVER	Preiswe Mit dem Software Software Michten
	Anzahl Jahr 1 Jahr • EUR 25.00 1 : stk. In den Warenkorb

	Über SwissSign Supp	ort Medien DE EN	Suche	C €-7 ₽
Bigindentity	SSL Zertifikate	Personenzertifikate	Signing Managed	PKI Partner Lösungen
Zur Kasse				
Wie möchten Sie zur Kasse gehen?				<u> </u>
Registrieren Sie sich, um Ihr anzulegen Registrieren und Zeit sparen! Registrieren Sie sich für mehr Komfort be • Schneller und einfacher Bestellvorgang • Einfacher Zugriff auf Ihre bisherigen Bester	Si no es clier «Registrarse pedido.	nte, regístrese » para poder	e pulsado en continuar co	n el
			🗹 Angemelo	let bleiben
Registrieren		Passwort vergess	en? Anmelden	suisselD 🗣 LOG-IN



	SSL Zertifika	Introduzos la información requerida en
Zur Kasse		los campos y pulse después en
Rechnungsadresse		«Continuar».
Anrede	⊖ Herr → Frau	A continuación, olija la forma do pago v
Vorname		concluva la compra.
Nachname		\
Firma		
E-Mail-A dresse		
Adresse		
PLZ		
Ort		
Land		•
	Bitte wählen Sie Region	n, Land oder Bundesland 🛛 🔸
Bundesland		
Bundesland Telefon		
Bundesland Telefon Fax		
Bundesland Telefon Fax Passwort		

Una vez que haya completado el pedido, recibirá durante la siguiente media hora un correo electrónico con el código de licencia. Los pasos mostrados en las siguientes páginas le muestran cómo solicitar un certificado tras obtener un código de licencia.



Dependiendo de la configuración de su explorador de internet, la web puede ser identificada como no fiable. En tal caso, debe seguir los siguientes pasos y añadir la web del Centro de confianza a las webs de confianza. Para ello, abra primero Internet Explorer y proceda tal y como se indica abajo.







Internetoptionen	? x
Verbindungen Programme Erweitert Allgemein Sicherheit Datenschutz Inhal	ie
Wählen Sie eine Zone aus, um deren Sicherheitseinstellungen festzuleger	ı
Internet Lokales Intranet Vertrauenswür	Active la entrada «Sitios de
	confianza» y pulse a continuación
Vertrauenswürdige Sites Sites Sites Sites Sites Sites Sites Sites Sites Organization och Dateien beschädigt werden.	en «Sitios»
Sicherheitsstufe dieser Zone Für diese Zone zugelassene Stufen: Alle Mittel I - Eingabeaufforderung vor dem Herunterladen eventuell I - unsicherer Inhalte I - Unsicherer ZichwaY-Steuerelemente werden nicht	
 J - Geschützten Modus aktivieren (erfordert Internet Explorer-Neustar) 	0
Stufe anpassen Standardstufe	
Alle Zonen auf Standardstufe zurücksetz	ien
OK Abbrechen Überne	ehmen
Vertrauenswürdige Sites	X
[Ahora ya puede añadir la web
🥒 Sie können dieser Zone Websites hinzufü	«swisssign.net» a la zona. Para ello,
der Zone entfernen. Alle Websites in dies	pulse en «Añadir»
Sicherneitseinstellungen der Zone.	
Diese Website zur Zone hinzufügen:	
swisssign.net	Hinzufügen
Websites:	
	Tras añadir la página, puede cerrar la pantalla pulsando en «Cerrar»
Für Sites dieser Zone ist eine Serverüberprüfu	ng (https:) er crlich Schließen

Una vez que también haya cerrado las opciones de internet, puede continuar con el pedido. Tenga en cuenta las siguientes indicaciones antes de generar el par de claves:

- Genere el par de claves o bien con el navegador Mozilla Firefox o Internet Explorer.
- Por favor, no reinstale su sistema o navegador antes de haber recibido e instalado el certificado de SwissSign. De lo contrario, se perdería la clave privada sin la que el certificado no funciona.



2.2. Creación de un par de claves

Si ha recibido un código de licencia, pase al punto 2.2.2. En caso contrario, deberá obtener primero un código de licencia. Para ello, continúe con el punto 2.2.1.

2.2.1. Consultar la información de licencia

Acceda a la página web https://www.swisssign.com/de/customer/account/login/

	Über Sv/issSign St	upport Medien	DE EN Such		Q.	6·8 2
SIGUIDENTITY	SSL Zertifikate	Personenzert	ifikate Signin	g Managed PKI	Partner	Lösungen
Anmelden oder B	enutzerkonto erste	ellen 🔎				_
Registrierte Kunden Wenn Sie bei uns ein Benutzerkont E-Mail-Adresse	o besitzen, melden Sie sich bitte an.	Lo Bitti Schi Bitti C	ras adqu ertificado a cuenta reada an	irir su o, acceda de cliente teriormen	con te.	er an icken n Sie
Passwort 2	Angemeldet bleiben	suisselD d	LOG-IN	Informationen z	u SuisselD	
A Pas	nmelden swort vergessen?					

SSL Zertifikate Personenzertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen Mein Konto Image: Comparison of the second of the seco	Yest DENTIFY St Zertifikate Personenzertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen Mein Konto Image: Comparison of the second of the secon	Stl Zertifikate Personenzertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen Mein Konto Image Mis licencias». Allí obtendrá información sobre sus licencias y también sobre su código de licencia. Image Mis licencias e licencias información sobre su código de licencia. Image Mis SuisselD Image Mis SuisselD Meter / Passwort Endern Image Mis Informationen zu SuisselD Image Mis SuisselD Image Mis SuisselD SwissSign Newsletter Image Mis SuisselTe Image Mis SuisselD Image Mis SuisselD		Über SvissSign Suppo	ort Medien DE EN	Suche	Q :€· 2·7
Mein Konto Elija «Mis licencias». Allí obtendrá información sobre sus licencias y también sobre su código de licencia. Hung mit SuisselD Entrupfen Sie Ihr Konto mit einer SuisselD.	Mein Konto Hill Von ene Elija «Mis licencias». Allí obtendrá información sobre sus licencias y también sobre su código de licencia. Lung mit SuisselD Errfugfen Sie ihr Konto mit einer SuisselD. Estreiten / Passwort ändern	Mein Konto Elija «Mis licencias». Allí obtendrá información sobre sus licencias y también sobre su código de licencia. Mung mit SuisselD unformationen zu SuisselD SwissSign Newsletter	SIGNIDENTITY	SSL Zertifikate	Personenzertifikate	Signing Manage	d PKI Partner Lösungen
Elija «Mis licencias». Allí obtendrá información sobre sus licencias y también sobre su código de licencia.	Halle Elija «Mis licencias». Allí obtendrá información sobre sus licencias y también sobre su código de licencia. Mung mit SuisselD Errhüpfen Sie ihr Konto mit einer SuisselD. Bearbeiten / Passwort ändern	Hall Flija «Mis licencias». Allí obtendrá información sobre sus licencias y también sobre su código de licencia. Mung mit SuisselD Frifuent / Passwort ändern SwissSign Newsletter	Mein Konto			2	<mark>., <mark>.,</mark> [., (.) ⊒.</mark>
Bearbeiten / Passwort ändern suisselD 🕶 LOG-IN Informationen zu SuisselD		SwissSign Newsletter	Halle Von eine Elija «Mis licencias» información sobre s también sobre su co	. Allí obtendrá us licencias y ódigo de licenc	bia. dung m erknüpfen Sie ihr k	Inter Lizenzen finden it SuisseID onto mit einer Suissell IN Informationen zu	earbeiten. Wählen Sie dazu <u>n sie hier.</u> D.



2.2.2. Creación de un par de claves con código de licencia

En cuanto haya pedido el «Personal ID Silver» y haya recibido el código de licencia, puede solicitar un certificado con este último. Para ello, acceda a <u>http://www.swisssign.net</u>

Startseite Support Zerti	izierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erkl	tären Help
swice	Zertifikate Suchen / Verwalten	
Sign	> Öffentliche Suche > Spalten	
Sign	Konto anmelden	
Konto	Ein Konto ist ontional und ist unabhängic	a vom Shon hei swisssian com
> Anmelden	C En Nonio ist optional and ist anabhangig	y van onde bei swissaigh.com
> Erstellen	Neue Benutzer	Anmelden
Login mit Zertifikat	Weiter ohne Konto (schnelle Einzelzertifika	atsanforderung
Anmeiden	Konto erstellen (um mehrere Zertifikate zu	verwalten) Pulse en «Continuar sin
		Weiter ohne Cuenta». En caso de que
		desee crear y gestionar
		varios cortificados, puedo
		valios certificados, puede
		crear también una cuenta.
SWISS	Öffentliche Suche > Spal	Iten
Jigii	Öffentliche Suche	
Zertifikate		
Neu	-	Elija en «Certificados»
Suchen / Verwalter	Exakte Suche	- «Nuevo»
Konto	Platzhalterzei	ichen Suche: Swiss*
Anmelden	Lizenz :	
Frstellen		
	Seitengrösse : 10	
Login mit Zeftifika		
Anmelden	Suchen	



Startseite Supp	ort Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help
SWIES	Neues Zertifikat beantragen
Sign	Lizenz > Einreichen
Zertifikate	③ Erwerben Sie eine Lizenz bei unserem <u>Shop</u>
> Neu	Lizenz
> Suchen / Verwa	alten
Konto	* Lizenzcode :
 Anmelden Erstellen 	Weiter
Login mit Zerti	fikat
> Anmelden	
	Introduzca aquí el código de licencia pedido anteriormente. A continuación, pulse en «Continuar».
Startseite Support Zertifi SWISS SIGN	zörrungsstelle Shop Zettfikat für ungültig erklären Help Personal Silver Certificate J Lizenz > Gültigkeit AGB > CSR > Einreichen AGB
Zertifikate	← Aufklappen →
Suchen / Verwalten	Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) für SwissSign Zertifikate
Konto	Stand: 16. Februar 2016
Wechseln Zurelassene Zertifikate	SwissSign_AG_(nachfolgend: SwissSign) betreibt Zertifizierungsstellen (CA) Después se le mostrarán las Condiciones
Editieren	← Autifiappe Comerciales Generales. Léalas y
Erstellen Passwort ändern	AGB : peneral 2.0 2016-08-24 10:27:0] acéptelas si desea continuar. Zurück Ich lehne diese Bedingungen ab Ich akzeptere diese Bedingungen acéptelas si desea continuar.
> Anmelden	Pulse abajo en el botón correspondiente.









	Mi 24.08.2016 12:59 ca@swisssign.net	
	SwissSign - Ihre Zertifikatsanforderung	
An		
Signiert von ca	a@swisssign.net	
Geme bestä	Rulco on octo corroo	
Anforderu	ingsid	
	electrónico en el enlace	Validated Only
	"Autorizar»	
	"Autorizar».	\sim
Als rechtma	ässiger Inhater von kommen och mite A	.nforderung see st genehmigen.
Bei Bedarf	können Sie Ihre Zertifikatsanforderung korrigieren, indem Sie Ihre A	nforderung <u>zurückziehen</u> und dann eine neue stellen.
Falls Sie ver gestellt wur	rmuten, dass jemand versucht, Ihre E-Mail Adresse rde, kontaktieren Sie uns bitte unter <u>registration@swisssign.com</u> oder	zu missbrauchen, und die Zertifikatsanforderung nicht von Ihnen über unser <u>Kontaktformular</u> .
Antworten Bei Fragen	Sie nicht auf dieses automatisch generierte Email. wenden Sie sich an das Helpdesk Ihrer Managed PKI, falls Sie eine l	haben; ansonsten füllen Sie unser <u>Kontaktformular</u> .

Freundliche Grüsse, Ihr SwissSign Team

Startseite Support Zertif Swiss> Zertifikate > Neu > Suchen / Verwalten	zierungsstelle Shop Zertif Zertifikate Suchen / Vo > Suchen > Spalten Genehmigung bestätige Zu genehmigende Anforde Status Läuft ab Subjek	fiket for unguiltig ekklinen Help erwalten erwag grung at		Alternativer Name	Ungültigerklärungsdatum Ungültigerk	EN DE
Konto	hängig		/OU=Email Validated Only			
 Abmelden Wachseln Zugdassene Zentfikate Editieren Löschen Erstellen Passwort andem Login mit Zentfikat Anmelden 	Genehmigung beställ *Antoderungsidentifikat Genehmigungscoc Abbrechen Genehmigung	Igen tor g bestätigen	Se le redirigirá a podrá autorizar s Pulse en «Confir Con ello, esta di se considera aut	«SwissSign.ı su certificado mar autorizad rección de co tenticada.	net» donde ahora ción». prreo electrónico	

Mi 24.08.2016 13:02	
ca@swisssign.net SwissSign - Ihre Zertifikatsa	A continuación, recibirá otro correo electrónico.
An Cc registration@swisssign.com Signiert von ca@swisssign.net	Pulse en el enlace «Descargar certificado»
Ihre SwissSign Zertifikatsanforderung	mit folgendem Subjekt wurde genehmigt:
	Validated Only
Um das neue SwissSign Zertifi	en und zu installieren, verwenden Sie bitte folgenden Link:
Zertifikat herunterladen: https://swisssign.net:442	3/cgi-bin/id/download?auth=43E79B084FC6D6AED99D1B0459DE472DC73B6A84&id=7E872BCF363048BE
SSL Zertifikate sind zeitnah herunterzuladen, da herunterladen. Wir empfehlen Ihnen deshalb eine	ı sie anschliessend von der SwissSign Plattform gelöscht werden. Personenzertifikate können Sie mit diesem Link auch zu einem späteren Zeitpunkt erneut e Kopie dieser Nachricht aufzubewahren.
Falls Sie Ihre Zertifikatsanforderung zurückziehe	en möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser:
Zurückziehung Zertifikatsanforderung Erst nach dem Herunterladen des Zertifikates wi	ird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifikatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden.
Sofern Sie ein Konto auf <u>www.swisssign.net</u> hat zur Verfügung.	ben, können Sie hierüber auch das ausgestellte Zertifikat revozieren. Im Zweifelsfalle steht Ihnen unser Support unter Kontakt auf dem Webshop www.swisssign.com
Das ist ein automatisch generiertes Email. Bitte a Sofern Sie Ihr Zertifikat über eine Managed PKI	ntworten Sie nicht auf dieses Email! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte als direkter Webshopkunde unseren <u>Support.</u> i bezogen haben, kontaktieren Sie bitte das Benutzer Helpdesk Ihrer Organisation.
Freundliche Grüsse, Ihr SwissSign Team	



Startseite Support Zertifiz Swiss Zertifikate > Neu > Suchen / Verwalten	ierungsstelle Shop Zer Zertifikate Suchen / Suchen > Spalten Herunterladen / Attribu Zertifikat Status Läuft ab gültig	iñkat for englittig enkliren Help Verwalten Ite Subjekt		Alternativer Name	Ungültigerklärungsdatum	EN DE
Konto > Abmelden > Wechzeln > Zugelassene Zertifikate > Zostene > Eastellen > Passwort andem Login mit Zertifikat > Ammelden	Zertifikat und privatu "Anzeigename : "Schlasselpasswort : Herunterladen Details Version Seriennummer Signaturalgo Aussteller DN Gutligkeit Subjekt DN Öffentlicher Schlussel	v3 PC=87/201Cf136139+481be1C570 R8A-SH4256 #(U.P.HULL **) Cn=5u45551gip Personal S11ver CA 202 R8A #(U.P.HULL **); #(U.C.StQUENCE (U.C.StQUENCE (U.S	Aquí verá la in el certificado. Introduzca aqu pulse después	formación corr uí la contraseña el botón «Desa	espondient a de la clave cargar»	e sobre e y
	SAN KU, kritisch	eml: digitalSignature, keyEncipherment, dataE	ncipherment			
	EKU	emailProtection				
	SKI	00:62:04:60:75:3f:3b:ab:73:1d:c7:f2:a9:c	c:bf			
	AKI	f0:c7:a3:32:91:b5:eb:ca:b5:58:77:15:a7:4	e:be			
	CRL	<pre><fn <fn="uri:" =="" crl.swisssign.net="" directory.swisssign.ne<="" f0c7="" http:="" ldap:="" pre="" uri:=""></fn></pre>	A3329185EBCA85587715A74EBE1A5D614325> t/CN=F0C7A3329185EBCA85587715A74EBE1A	, 5D614325%2CO=SwissSign%2CC=CH?cert	ificateRevocationList?base	<pre>?objectClass=cRLDistributionPo</pre>
	СР	2.16.756.1.89.1.3.1.6, cps: http://repository.swisssign.com/S	wissSign-Silver-CP-CPS.pdf			

Pulsando en «Descargar», finalizará la solicitud, la autenticación y la generación de los certificados. Ahora debería encontrar el certificado en su carpeta de descargas.



2.3.Instalación de un certificado

Este apartado describe cómo instalar el certificado solicitado previamente para que, a continuación, pueda comunicarse de manera cómoda y segura a través de Outlook con ALDI Nord.

Antes de instalar su propio certificado, debe instalar los certificados raíz del Centro de confianza como se describe a continuación:

Acceda a la web de SwissSign a través de la siguiente dirección:<u>https://swisssign.net/cgi-bin/home</u>.

Startseite Support Ve	tauen swissagn.com	DE EN
swiss> sign	ß	S & CHE
Zertifikate	Willkommen	
Neues Zertifikat Meine Arforderungen Meine Online-Schlüssel Ungültigerklärung Swiss Sign CA Suche nach IDs Vertrauen	SvissBign bletet ihnen neuste Technologien im Bereich Computersicherheit für Personen, Firmen und Organisationen. Wählen Sie SwissSign als Parther für ihre Sicherheitslösungen.	

Statisene Support Ve	uauen smissasynkom	
Vertrauen Pootzertifikate importieren Bermitche pokumente	Vertrauen sie Swiss Sign Vertrauen ist das grundleagense ausdreichte Under State State Australia einer Austral	It. Die oberste Ebene der Hierarchie (Root) muss is vertrauenswürdig anerklant, unter anderen durch rtifkat einer PKI als vertrauenswürdig hinterlegt ist,
Un geligen tarungslisten	Einer Certificate Authority (CA) zu vertrauen bedeutet zudem, den verschiedenen zur PKI gehöngen Prozessen zu vertrauen, vie keiva der Be Die Certificate Policy and Certification Practice Statisments (CPCPS) binner Transparser (zu her Prozesse unt beind das Vertrauen zu stütze ensprechenden CP/CPS lesan. SwissBjan ist zudem ein nach Schweizer Recht qualitäureter Certification Service Provider, der die Anforderu Zertifis) erfüllt, welches seinersteist intermationalen Standards auf diesem Ceivitet entspricht. Um einer SwissBjan CA zu vertrauen und um diese zu verwenden, muss das entsprechende End-User Agreement gelesen und alzeptert we Sie bilte die CP/CPS. Importieren Sie schliesslich auch die entsprechenden <u>SwissBjan Roccentificate</u> in hire Programme, um das Vertrauens	nutzerregistrierung oder der Zertifikativalidierung (CRL, OCSP) an. Sobestimmen die Sirkssägne chieden sind die ngen des Schweizertschen Bundesgesetzes über die elektronische Signatur irden. Falls Sie mehr über den Zertifizierungsprozess erfahren möchten, lesen verhältnis autzusetzen.



swiss> sign			Elija aquí los de «Entidad de certificación»: «Personal Silver G22» y descargue el
Vertrauen	CA Zertifikate		certificado del Centro de
Rootzertifikate importieren	Auf dieser Seite sind di	e aktuellen CA-Zertifikate verfügbar.	confianza.
Rechtliche Dokumente	Um nicht mehr benutzte	e CA Zertifikate herunterzuladen, folger	
CA Zerüfikate	Zertinzierungsstelle:	In momentanen Browser importiere	an I I I
Ungültigerklärungslisten	Methode:	Herunterladen	

Guarde el archivo con la extensión «.cer».

Si esta ventana no se abre, pulse dos veces en el archivo descargado y ábralo. Dado el caso, aparecen las dos advertencias de seguridad siguientes:





Una vez que haya confirmado las advertencias, proceda de la siguiente manera:

Zertifikat	×
Allgemein Details Zertifizierungspfad	
Zertifikatsinformationen	
Dieses Zertifikat ist für folgende Zwecke beabsichtigt: Garantiert die Identität eines Remotecomputers Garantiert dem Remotecomputer Ihre Identität Schützt E-Mail-Nachrichten Garantiert, dass die Software von einem Software- Herausgeber stammt Schützt die Software vor Änderungen nach der * Weitere Infos finden Sie in den Angaben der Zertifizierungsstelle.	
Ausgestellt von: SwissSign Silver CA - G2 Gültig ab 25. 10. 2006 bis 25. 10. 2036	Pulse en «Instalar certificado»
Zertifikat installieren) Ausstellererklärung Weitere Informationen über <u>Zertifikate</u>	
Zertifikatimport-Assistent Willkommen	×
Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopie Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten vom Datenträger in den Zertifikatspeid Ein von einer Zertifizierungsstelle ausg dient der Identitätsbestätigung. Es en für den Datenschutz oder für den Auf Netzwerkverbindungen. Ein Zertifikats Systembereich, in dem Zertifikate ges Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorge	rren von i und -sperrlisten icher. Jestelltes Zertifikat thält Informationen bau sicherer ispeicher ist der beichert werden. ang fortzusetzen.
	Pulse en «Continuar >»

< Zurück

Weiter >

Abbrechen







Dependiendo del sistema operativo, aparece la siguiente advertencia de seguridad:





Ahora instale el certificado que descargó anteriormente, pulse dos veces en el archivo y ábralo. A continuación, se abre el asistente de importación de certificados.

Zertifikatimport-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.
	Pulse en «Continuar >»
	< Zurück Weiter > Abbrechen



Zu importierende Datei Geben Sie die Datei an, d	ie importiert werden soll.			
Geben Sie die Datei an, d Dateiname: wws\Downloads\ Hinweis: Mehrere werden: Privater Inform Syntaxstandard krypt Microsoft Serieller Zer	compruebe de nuevo que uta al certificado sea orrecta.	la thsuchen speichert kate (.P7B)		
rtifikatimport-Assistent Kennwort	< Zurück Wei	ter > Abbrechen Introduzca ac contraseña d	quí de nuev e la clave.	ro la
gewährleisten. Geben Sie das Kennv Kennwort: Hohe Sicherhe	vort für den privaten Schlüssel ein	n. Wenn Sie diese Optio	n	
aktivieren, we Anwendung v Schlüssel als e sp äteren Zeitr	roen Sie immer dann, wenn der privat erwendet wird, zur Kennworteingabe xportierbar markieren. Dadurch könne wurkt sichern bzw. überführen.	e Schlussel von einer aufgefordert. en Sie Ihre Schlüssel zu	einem	
Weitere Informationen üt	er das Sichern privater Schlüssel		poder exp privada cc 3.1.	sta opcion para ortar su clave omo en el punto
	z 7 milde	Weiter	phrechen	

De esta manera, su certificado se guarda ahora en su sistema y queda a disposición para otros programas.



2.4. Configurar el certificado en Outlook

En este apartado se explica cómo configurar Outlook 2013 para usar su certificado para firmar. Ejecute Outlook 2013.

æ		Posteingang -	- Outlook	? – 🗆 ×
Informationen	Konterintering			
Öffnen und	Elija la pestar	ña «Archivo» en	la barra	
exportieren	de menú de (Dutlook.	r	
Speichern unter	Pulse en «Op	ciones»		
Anlagen				
speichern				
Drucken	\sum	Andern der Einstellungen für dies weiterer Verbindungen.	es Konto oder Einrichten	
	///	 Mit sozialen Netzwerken ver 	binden.	
Office-Konto		Postfach aufräumen		
Optionen	Tools zum	Verwalten der Größe Ihres Postfa "Gelöschte Elemente" und Archiv	ths durch Leeren des Ordners ierung	
Beenden	Aufräumen -			
		Regeln und Benachric	htigungen	
		Mithilfe von Regeln und Benachr	ichtigungen können Sie	
	Regeln und Benachrichtigungen verwalten	eingehende E-Mail-Nachrichten Aktualisierungen empfangen, we	organisieren und nn Elemente hinzugefügt,	
		geändert oder entfernt werden.		
Dutlook-Optionen	A. C. Street of Street	-	? <mark>×</mark>	
Allgemein	Allgemeine Optioner	für		
E-Mail		Abra el «Cent	ro de confianza»	
Kalender Personen	Minisymbolleiste für			
Aufgaben	Livevorschau aktivier			
Suchen	QuickInfo-Format: Feature	$\overline{}$		
Sprache	Microsoft Office-Kopie perso	onalisi		
Menüband anpassen	Benutzername: New			
Symbolleiste für den Schnell	zugriff diese Werte verwe	nden, unabhängig von der Anmeldung b	ei Office	
Add-Ins	Office-Design: Weiß	•		
Trust Center	Startoptionen			
	Qutlook als Standardprog	ramm für E-Mail, Kontakte und Kalender	einrichten <u>S</u> tandardprogramme	

OK Abbrechen





Elija ahora el certificado solicitado.

Comunicación por correo electrónico cifrada



Windows-Sicherheit	
Wählen Sie ein Zertifikat aus.	
Aussteller: SwissSign Personal Silver Gultig ab: Zertifikateigenschaften anzeigen	Marque su certificado y pulse abajo en «Aceptar».
OK Abbrechen	
Sicherheitseinstellungen ändern	×
Bevorzugte Sicherheitseinstellungen	
Name der Sicherheitseinstellung:	
Lieferanten Zertifikat	▼
Kryptografieformat: S/MIME	
Standardeinstellung f ür dieses Format kryptografischer N	achrichten
Standardsicherheitseinstellung für alle kryptografischen I	Nachrichten
Sicherheitskennzeichen Neu Lösch	en
Zertifikate und Algorithmen	
Signaturzertifikat: Persona Not Validated - 141	³¹⁹⁴⁶ Compare la configuración y pulse
Hashalgorithmus: SHA1	finalmente en «Aceptar» y, a
Verschlüsselungszertifikat:	continuación, en «Cerrar»
Verschlüsselungsalgorithmus: AES (256-bit)	•
📝 Signierten Nachrichten diese Zertifikate hinzufügen	
	K Abbrechen

Así queda configurado Outlook 2013 para el uso de su certificado.



2.5. Cifrado con Outlook

Este apartado describe cómo crear correctamente un contacto del socio de comunicación de ALDI para la comunicación cifrada por correo electrónico. Volver a crearlo es también necesario si, p. ej., ALDI Nord adapta el nombre de una dirección de correo electrónico o si se lo pide un empleado de ALDI Nord.

Además, se muestran mediante Outlook 2013 a modo de ejemplo los botones necesarios para el cifrado. La visualización puede ser diferente en otros clientes de correo electrónico.

Eliminar contacto existente:

Para evitar problemas, se debe eliminar el posible contacto ya existente del socio de comunicación en ALDI Nord.

Elija en Outlook la categoría «Personas» y elimine ahí el socio de comunicación en ALDI.



Crear nuevo contacto:

Para que la comunicación cifrada funcione correctamente, el contacto de la dirección de ALDI Nord se debe crear como se describe en el punto 5.2. De lo contrario, es posible que no se guarde correctamente el certificado público del socio de contacto.



Mediante la configuración establecida previamente y la instalación del certificado, quedan añadidos a la ventana dos botones para un nuevo mensaje.

E 🔒 5 ℃ ↑ ↓ = Unbenant - Nachricht (HTML)	? 🗉 – 🗗 🗙
DATEI NACHRICHT EINFÜGEN OPTIONEN TEXT FORMATIEREN ÜBERPRÜFEN	
🔜 🖳 raben * 🚱 🚔 🙃 Verschlusseln 🖓 🗆 Übermittlungsbestat. anfordern 🛛 🎦 🦕	
A Schriffraten Seitenfarbe Bcc R Signieren Abstimmungsschaltfl. Lesebestät. anfordern Gesendetes Element Übermittlung Direkte	
Designs Felder anzeigen Berechtigung Verlauf 'r Wetter Optionen rs	^
Deign Feder antegin Verlad 6 Veder Optionen 6 Senter An En la pestaña «Opciones», este botón le muestra si el correo electrónico se va a ser enviado firmado o cifrado.	
Kommunikationspartner Keine Elemente	2 ^

Antes de poder enviar correos electrónicos cifrados, debería o bien haber recibido un correo electrónico cifrado de su socio de comunicación en ALDI Nord, o debe importar usted mismo su certificado de comunicación a través de la página <u>www.aldinord.de/certportal</u> (véase punto 5.1)

Para que su socio de comunicación en ALDI Nord pueda enviarle un correo electrónico cifrado, es necesario publicar su clave pública en el servidor clave del Centro de confianza (véase punto 2.1). También puede facilitar su clave pública en la página <u>www.aldinord.de/certportal</u>(véase punto 5.3).

Reconocerá un correo electrónico cifrado y firmado de la siguiente manera:





3. Importar y exportar certificados

Los certificados se pueden exportar e importar para que se puedan usar en otro ordenador.

3.1 Exportar certificado

En caso de que desee usar para la dirección de correo electrónico anteriormente mencionada el certificado solicitado e instalado en el punto 2 en otro ordenador, debe exportar el certificado instalado desde el navegador e importarlo en el navegador del otro ordenador. Este apartado describe el procedimiento.

Abra primero el navegador en el ordenador habitual (el navegador con el que creó el certificado/pares de claves generados en el punto 2.1).





Internetoptionen	<u>?</u> X
Verbindungen Programme Erweitert Allgemein Sicherheit Datenschutz Inhalt	•
Jugendschutz Steuert die Internetinhalte, die Jugendschutz angezeigt werden dürfen.	
Inhaltsratgeber Filter helfen Ihnen bei der Kontrolle der Internetinhalte, die a diesem Computer angezeigt werden können.	Pulse el botón «Certificados» en la pestaña «Contenidos»
Zertifikate Zertifikate werden für verschlüsselte Verbindungen und Identifizierung verwendet. SSL-Status löschen Zertifikate Herausgeber AutoVervollständigen AutoVervollständigen speichert vorherige Eingaben auf Webseiten und schlägt Übereinstimmungen vor. Feeds und Web Slices	
Abbrechen	hmen
Zertifikate Beabsichtigter Zweck: <alle> Eigene Zertifikate Andere Personen Zwischenzertifizierungsstellen Ve Ausgestellt für Ausgestellt von Ablaufda An ALDI Proxy CA ALDI Proxy CA 01.01.2038 Pro Rudi Tester TC TrustCenter Class 19.02.2012 <k< td=""></k<></alle>	En la pestaña «Certificados propios» aparece el certificado que se desea exportar (en este caso Rudi Tester). Marque el certificado que vaya a exportar y pulse después el botón «Exportar»
Importieren Exportieren Entfernen Beabsichtigte Zwecke des Zertifikats Clientauthentifizierung, Sichere E-Mail, IP-Sicherheitsbenutzer, Smartcard-Anmeldung	Erweitert
Weitere Informationen über Zertifikate	Schließen



ertifikatexport-Assistent	×
	Willkommen
	Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und -sperrlisten vom Zertifikatspeicher auf den Datenträger.
4	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 oespeichert werden.
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
Bulao on "	Continuers a
Puise en «	continuar >»
	< Zurtück Weiter > Abbrechen
ertifikatexport-Assistent	×
Privaten Schlüssel exportie Sie können den privaten	ren I Schlüssel mit dem Zertifikat exportieren.
Private Schlüssel sind ke ausgewählten Zertifikat Seiten ein Kennwort eing	nnwortgeschützt. Wenn Sie den privaten Schlüssel mit dem exportieren möchten, müssen Sie auf einer der folgenden geben.
Möchten Sie mit dem Zer	rtifikat auch den privaten Schlüssel exportieren?
Ja, privaten Sch	lüssel exportieren
🔿 Nein, privaten S	chlüssel nicht exportieren
Marque «Sí	, exportar clave privada» y
pulse en «C	ontinuar >»
L L	
Weitere Informationen über (das Exportieren privater Sch
Weitere Informationen über (das Exportieren privater Son
Weitere Informationen über :	das Exportieren privater Sch < Zurück Weiter > Abbrechen

Compruebe de nuevo sus permisos si ha procedido como en el punto 2.3 y ha encontrado desactivada en este punto la opción «Sí, exportar clave privada».

Al menos, debe ser miembro del grupo «Usuarios» o «Administradores locales» para poder ejecutar este proceso.



Windows 7:

Zertifikatexport-Assistent	×
Format der zu exportierenden Datei Zertifikate können in verschiedenen Dateiformaten exportiert werden.	
Wählen Sie das gewünschte Format:	
🔿 DER-codiert-binär X.509 (.CER)	
C Base-64-codiert X.509 (,CER)	
 Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "PKCS #7"-Zertifikate (Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehen 	P7B)
Privater Informationsaustausch - PKCS #12 (.PFX)	
🔽 Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbeziehe	Marque «Incluir todos los certificados en
Privaten Schlüssel nach erfolgreichem Export löschen	la ruta de certificación si es posible» y
🔽 Alle erweiterten Eigenschaften exportieren	«Exportar todas las propiedades
C Microsoft Serieller Zertifikatspeicher (,55T)	extendidas» y pulse en «Continuar >»
Windows XP: <mark>Zertifikatsexport-Assistent Exportdateiformat</mark> Zertifikate können in verschiedenen Dateiformaten exportiert we	rden.
Wählen Sie das gewünschte Format:	
O DER-codiert-binär X.509 (.CER)	
O Base-64-codiert X.509 (,CER)	
Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "PKCS #7"-	Zertifikate (.P7B)
Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad ei	nbeziehen
Privater Informationsaustausch - PKCS #12 (.PFX)	
Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad ei	nbeziehen
✓ Verstärkte Sicherheit aktivieren (IE 5.0, NT 4.0 SP4 oc	ler höher erforderlich)
Privaten Schlüssel nach erfolgreichem Export löschen	
< <u>Zurück</u>	eiter > Abbrechen







Export des p	rivaten Austauschschlüssels	×
	Eine Anwendung erfordert Zugriff auf ein geschütztes Element.	
	Kennwort für: Privater Schlu Pulse en «Aceptar» OK Abbrechen Details	
Zertifikat	export-Assistent	
Der Expo	Pulse en «Acepta rtvorgang wurde erfolgreich abge	r»
	ОК	

3.2 Exportar certificado

El certificado exportado previamente se debe importar al nuevo ordenador.





Zertifikatimport-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.	
	Pulse en «C	continuar >»
	< Zurück Weiter > Abbrecht	en
2ertifikatimport-Assistent	×	
Zu importierende Datei		
Geben Sie die Datei an, die imp	ortiert werden soll.	
Dateiname:		
C:\Users\internet\Desktop\pr	ivaterUndöffentlicherSchlüssel.pfx Durchsuchen	
Hinweis: Mehrere Zertifikate kä werden:	innen in einer Datei in folgenden Formaten gespeichert	
Privater Informationsausta	usch - PKCS #12 (.PFX,.P12)	
Syntaxstandard kryptograf	ischer Meldungen - "PKCS #7"-Zertifikate (.P7B)	
Microsoft Serieller Zertifikat	speicher (.SST) Por lo general, en «N	lombre de
	archivo» no debe rea	alizar ningún
	cambio. Pulse en «C	ontinuar >»
Weitere Informationen über Zertifik	atdateiformate	

Si se trata de un certificado protegido con contraseña, en el siguiente cuadro de diálogo se debe introducir la contraseña correspondiente para el certificado. Confirme con «Continuar».



Zertifikatimport-Assistent	×
Zertifikatspeicher Zertifikatspeicher sind S	ystembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.
Windows kann automat Speicherort für die Zert Zertifikatspeiche Alle Zertifikatspeiche Zertifikatspeiche	sch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen fikate angeben. « automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)) folgendem Speicher speichern « <u>Durchsuchen</u>
Weitere Informationen über	El almacén de certificados se puede elegir automáticamente. Pulse en «Continuar >»
Zertifikatimport-Assistent	
	Fertigstellen des Assistenten
	Das Zertifikat wird importiert, nachdem Sie auf "Fertig stellen" geklickt haben.
	Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt: Gewählter Zertifikatspeicher Auswahl wird vom Assistente Inhalt PFX Dateiname C:\Users\internet\Desktop\pr
	∢ ►
	Revise la configuración y pulse en «Finalizar»
	< Zurück Fertig stellen Abbrechen

A continuación, puede que se le muestre también un aviso de seguridad que puede confirmar.

Zertifikatimport-Assistent	×
Der Importvorgang war erfolgreich.	Finalmente pulse en
ОК	



4. Instalación del certificado raíz de ALDI Nord

Con el certificado raíz («Root certificate (CER)») se puede comprobar el estado de confianza de los certificados de usuario del grupo empresarial ALDI Nord. Esto significa que el sistema que usted emplea puede comprobar si el certificado de usuario es realmente del grupo empresarial ALDI y si todavía es válido. Para adquirir el certificado raíz, se puede elegir entre tres opciones:

- 1. Ya ha recibido un correo electrónico de un empleado de ALDI, por lo puede acceder al sistema de mensajería web: Desde allí puede descargar el certificado raíz en el punto «Configuración».
- 2. En la página «www.aldi-nord.de/cert» puede descargar el certificado raíz.
- 3. Ya dispone de un certificado de un centro de confianza compatible con ALDI Nord y ha publicado su clave pública en el servidor clave. Se le enviará directamente el correo electrónico de un empleado de ALDI Nord junto con el certificado raíz.

La instalación del certificado raíz a través de la página web no se diferencia de la instalación desde el sistema de mensajería web.



Siga los siguientes pasos para el punto 1 y el punto 2:

Abra la página www.aldi-nord.de en Internet Explorer y pulse en el punto del menú «Certificado raíz». A continuación, se le preguntará si desea abrir o guardar el archivo. Pulse en «Abrir».

Una vez que haya elegido «Abrir», se le mostrarán las siguientes pantallas:

Zertifikat 🕐 🔀
Allgemein Details Zertifizierungspfad
Zertifikatsinformationen
Dieses Zertifikat ist für folgende Zwecke beabsichtigt:
• Alle Anwendungsrichtlinien
Ausgestellt ALDI NORD CA
Ausgestellt ALDI NORD CA
Gültig ab 07.01.2011 bis 0 Pulse en «Instalar certificado»
Zertifikat installieren Ausstellererklärung
Zertinkatsimport-Assistent
Willkommen

Dieser Assistent hillt Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatsvertrauenslisten und -sperrlisten 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.	
Pulse en «Continua	r >»
< 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: Durchsuchen
Pulse en «Continuar >»
< Zurück Weiter > Abbrechen
Zertifikatsimport-Assistent
Fertigstellen des Assistenten
Der Zertifikatsimport-Assistent für die wurde erfolgreich abgeschlossen.
Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:
Gewählter Zertifikatspeicher Auswahl wird vom Assisten Inhalt Zertifikat
Pulse en «Finalizar»
< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Finalmente, aparecerá la siguiente notificación:





Para el punto 3, siga los siguientes pasos:

Ya dispone de un certificado de un centro de confianza compatible con ALDI Nord y ha publicado su clave pública en el servidor clave. A continuación, su socio de comunicación de ALDI Nord le envía un correo electrónico cifrado. Abra este correo electrónico haciendo doble clic.

••••		test - Nachricht (HTML)		- = X
Antworten Allen Weiterleiten Antworten Antworten	Löschen Andere Aktionen → Aktionen	Absender Keine Junk-E-Mail	Kategorisieren Nachverfolgung Als i m Optionen	ungelesen arkieren
Von: An: Cc Betreff: test Signiert von: Probleme mit der Signa	tur. Klicken Sie auf die Signaturschaltflä	che, um Details anzuzeigen.	Gesendet	: Mo 21.03.2011 13:11
juhu ALDI Einkauf GmbH & Co. oHG, Postfa Essen HRA 4688, persönlich haftende Herten, Antsgenöht Recklinghausen, H Kommandigesellschaften und Markus Diese Nachricht einschließlich Anlagen vertrauliche oder sonst geschützte Infö Kenntnismine, Verviffältgung, Weit den oben angegebenen Absender und This message including the enclosures confidential or otherwise protected info use, disseminate, forward, print or copy received.	ich 130110. 45201 Essen, Offene Handelag Gesellschafterinnen: die zur Geschäftsführun IRB 848, Geschäftsführer Holger Straßer, Ro Kaffee GmH 4. Go. Kommandigesellschafte ist ausschließlich für den angegebenen Emp mationen enthalten. Sollten Sie diese Nach ist den de exclusively for the recipient state mation. Should vor receive hist message by this message. Please inform the sender mer	Pulse e eselschaft Sitz Essen, Antisgericht ng berechtigte ALDI Einkauf GmbH, Sitz If Suyle, weitere ALDI GmbH & Co. n. fänger bestimmt und kann privlegierte, noch imfundle ambaten, sind Ihnen ich untersagt. Bits benachrichtigen Sie d and can contain privleged. mistake, it is stoppinged.	n este símbolo	

Digitale Signatur: Ungültig × Informationen zur Zertifizierungsstelle Ihre Nachricht wurde mit einem Zertifikat, das von einer Zertifizierungsstelle ausgestellt wurde, digital signiert. Die Signatur ist ungültig, da Sie der folgenden Zertifizierungsstelle nicht vertrauen oder sie noch nicht als vertrauenswürdig eingestuft haben: Ausgestellt von: ALDI NORD CA Gültig ab: 07.01.2011 bis 06.01.2016 Klicken Sie auf "Details", um weitere Informationen zum Zertifikat zu erhalten, ndet wurde. Se muestra el certificado, Details... revise los datos y pulse en «Confiar» dass Sie Nachrichten, die ital signiert wurden, als Möchten bie alese zertirizierun ertrauenswürdig einstufen? ächsten Dialogfeld Wenn Sie "Vertrauen" wählen, müsse "Stammzertifikatsspeicher" auch auf " damit das Zertifikat Ihrem System hinzugefügt werden kann. Zertifizierungsstelle anzeigen... Schließen Vertrauen Vor Fehlern in digital signierten Nachrichten vor dem Öffnen warnen.

Puede ver el certificado pulsando en «Detalles».



Zert	ifikat anzeigen 🔹 💽 🗙
Allo	emein Details Zertifizierungspfad Vertrauen
	Zertifikatsinformationen
	Dieses Zertifizierungsstellen-Stammzertifikat ist nicht vertrauenswürdig. Installieren Sie das Zertifikat in den Speicher vertrauenswürdiger Stammzertifizierungsstellen, um die Vertrauensstellung zu aktivieren.
	Ausgestellt ALDI NORD CA
	Ausgestellt ALDI NORD CA
	Gültig ab 07.01.2011 bis 06.01.2016
	Ausstellererklärung
	Ausstellererklärung

Antes de la instalación, se muestra una advertencia de seguridad.

Sicherh	eitswarnung	×
<u>.</u>	Sie sind im Begriff, ein Zertifikat von einer Zertifizierungsstelle zu installieren, die sich wie ALDI NORD CA Es wird nicht bestätigt, dass das Zertifikat wirklich von "ALDI NORD CA" stammt. Wende bestätigen.Die folgende Zahl hilft Ihnen bei diesem Prozess weiter: Fingerabdruck (sha1): E072577B 2BD8F68A EE6BEBA2 17CAE9B6 B7A6BA43	Aquí aparece la huella del certificado raíz de ALDI Nord
	Finalmente pulse en «Sí»	stelle ausgestellten Zertifikaten vertraut. Das Installieren Ja" klicken, nehmen Sie dieses Risiko in Kauf.

Después de haber instalado el certificado raíz, ya está todo preparado para la comunicación cifrada. Ahora puede comunicarse con ALDI-Nord de forma cifrada.

5. Procedimiento alternativo para obtener y facilitar certificados

En el apartado 2 se ha descrito cómo configurar los certificados para llevar a cabo una comunicación por correo electrónico cifrada. Para ello, se tomaron las siguientes medidas:

- Se adquirió un certificado adecuado y se puso a disposición en el Centro de confianza.
- Se dispone de un correo electrónico cifrado de un socio de contacto del grupo empresarial ALDI que contiene en un anexo los certificados necesarios para cifrarlos a dicho socio.

Este apartado describe dos procedimientos alternativos para intercambiar claves a través del portal de certificados de ALDI (<u>www.aldi-nord.de/certportal</u>).



5.1. Descargar el certificado de un socio de contacto

Si se requiere el certificado público de un empleado de ALDI Nord para el cifrado de correo electrónico, se puede acceder a este a través del portal de certificados de ALDI.

Acceda a la página web www.aldi-nord.de/certportal.

					Sucho Verättentiio
	lı	ntroduzca	la dirección de correo		veromentation
ertifikat such	nen e	lectrónico	de la persona de contac	to	
	d	leseada y	el código de seguridad y		
Ditto gobon Cio oine E		onfirme co	on «Buscar».		
	-Mail-Adresse oder eine	FGF-5	EB. 0XSCDTABEOJ.		Q Suchen
test@aldi-hord.de	•				
Bitte Sicherheitscode	eingeben				
i biag	brag				
Neuen Code erzeugen					
Ahora se mues disponibles del se le muestran	tran todos los usuario. Pulsa todos los deta	certificado ndo en la lles.	os entrada, Suchanfrage test@ a	ıldi-nord.de	
Ahora se mues disponibles del se le muestran Rige zeninkate	tran todos los usuario. Pulsa todos los deta test@aldi-nord.d gültig ab 2013-12-05 t	certificado ndo en la lles. le 2023-12-03	os entrada, Juchanfrage test@ d	ıldi-nord.de	±_*
Ahora se mues disponibles del se le muestran Itige zennikate	tran todos los usuario. Pulsa todos los deta test@aldi-nord.d gültig ab 2013-12-05 l test@aldi-nord.de	certificado ndo en la lles. e bis 2023-12-03	os entrada, Herausgegeben von	ALDI NORD CA	*
Ahora se mues disponibles del se le muestran Rige zennikate 2 2 x.509 Sesitzer	tran todos los usuario. Pulsa todos los deta test@aldi-nord.d güttig ab 2013-12-05 t test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncry	certificado ndo en la lles. bis 2023-12-03	Pis entrada, Herausgegeben von Pulsando este símbolo	ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA , puede descargar	r el
Ahora se mues disponibles del se le muestran Itige zennikate Digezennikate Sesitzer Signaturalgorithmus Schlüssellänge)	tran todos los usuario. Pulsa todos los deta test@aldi-nord.d gültig ab 2013-12-05 l test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncry RSA (2048 bits)	certificado ndo en la lles. le pis 2023-12-03	PS entrada, Herausgegeben von Pulsando este símbolo certificado correspond cifrada, se requiere el o	ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA , puede descargar iente. Para la com certificado con la e	r el nunicación extensión
Ahora se mues disponibles del se le muestran ftige zennikate (2) (2)(509) Sesitzer Signaturalgorithmus Schlüssellänge) Fingerabdruck (SHA1)	tran todos los usuario. Pulsa todos los deta test@aldi-nord.d gültig ab 2013-12-05 l test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncry RSA (2048 bits) 4C:31:6E:64:CE:4B:	certificado ndo en la lles. le pis 2023-12-03	PS entrada, Herausgegeben von Pulsando este símbolo certificado correspond cifrada, se requiere el o de archivo .cer	ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA , puede descargar iente. Para la com certificado con la e	r el nunicación extensión
Ahora se mues disponibles dei se le muestran Itige zennikate D D 2.509 Besitzer Signaturalgorithmus Schlüssellänge) Fingerabdruck (SHA1) Seriennummer	tran todos los usuario. Pulsa todos los deta test@aldi-nord.d gültig ab 2013-12-05 l test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncry RSA (2048 bits) 4C:31:6E:64:CE:4B:1 07:72:72:C6:C4:32:6	certificado ndo en la lles. le pis 2023-12-03 ption	PS entrada, Herausgegeben von Pulsando este símbolo certificado correspond cifrada, se requiere el o de archivo .cer E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22	ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA , puede descargar iente. Para la com certificado con la e	r el nunicación extensión
Ahora se mues disponibles de se le muestran Itige zerumkate Division Sesitzer Signaturalgorithmus Schlüssellänge) Fingerabdruck (SHA1) Seriennummer Schlüsselbenutzung	tran todos los usuario. Pulsa todos los deta test@aldi-nord.d gütig ab 2013-12-05 l test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncry RSA (2048 bits) 4C:31:6E:64:CE:4B:: 07:72:72:C6:C4:32:6 Datenverschlüsselun Schlüsselvereinbarur Schlüsselverschlüssel	certificado ndo en la lles. e bis 2023-12-03 ption B1:88:E9:7B: 5:BD:8E:73:44:8 g, 19, elung	PS entrada, Herausgegeben von Pulsando este símbolo certificado correspond cifrada, se requiere el o de archivo .cer E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22	ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA , puede descargar iente. Para la com certificado con la e	r el nunicación extensión

En algunos casos, se muestran varios certificados para una dirección de correo electrónico. En consecuencia, se debe comprobar el punto «Uso de clave» antes de la descarga. Para



que un certificado se pueda usar para cifrar, se debe especificar la entrada «Cifrado de datos» en «Uso de clave».

5.2. Añadir a un contacto de Outlook el certificado descargado

A continuación, describimos cómo configurar un certificado público de su socio de contacto de ALDI obtenido a través de la web <u>www.aldi-nord.de/certportal</u> para cifrarlo. Este paso se diferencia de los pasos descritos en el punto 2.5, ya que aquí no se necesita ningún correo electrónico firmado por la persona de contacto de ALDI.







DATEI KONTAKT EINFÜGEN TEXT FORMATIEREN ÜBERPRÜFEN						
🕞 🔈 🖉 Carithur und anna Kastala a 🕞 Allamaia 🗐 Alla Caldar 🖓 CALU 💭 📭 👘 👘 👘						
Speichern Löschen & schließen Attionen Attionen Speichern Löschen Attionen Attionen Attionen Speichern Löschen Attion						
Outlook verwendet eines dieser Zertifikate, um verschlüsselte E-Mail-Nachrichten an diesen Kontakt zu senden. Sie können ein Zertifikat erhalten, indem Sie eine digital signierte						
Nachricht von diesem Kontakt empfangen oder eine Zertifikatdatei für diesen Kontakt importieren.						
Zertifikate (digitale IDs)						
Eigensch	ten					
Als Standa	d festl.					
Pulso abora on «Importar»	en					
	en					
Entfer	en					
	1					
E F 5 ℃ ↑ ↓ = Test Account - Kontakt ? 函 -						
DATEI KONTAKT EINFÜGEN TEXT FORMATIEREN ÜBERPRÜFEN						
📸 Speichern und neuer Kontakt 🔻 🗉 Allgemein 🗏 Alle Felder 📲 E-Mail 👔 🔝 🦛 👘 🚺 🕨 Nachverfolgung -						
Saidean Lästen Weiterleiten *						
& schließen OneNote Retrifikate Retrifikat	m					
Aktionen Anzeigen Kommunizieren Namen Optionen Kategorien Zo	m 🔺					
Outlook verwende Nachricht von dies E Zertifikat suchen						
Zertifikate (digitale 🚱 🛇 🔍 🕨 news > Downloads 🔹 44 Downloads durchsuchen 🔎						
Organisieren ▼ Neuer Ordner 🔠 ▼ 🗍 🕢 Eigensch	ften					
Bibliotheken Name Änderungsdatum Typ Größ	d festl.					
Sider Importion Importion Importion Importion Importion	en					
Exportie	en					
Diffentliche D Entfer	en					
Musik ■						
R news						
Desktop						
B Downloads E Eigene Bilder						
Eigene Dokumi						
Dateiname: test@aldi-nord.de.0x2C6A555E.cer						
100IS ▼ Uttnen ▼ Abbrechen						



Image: Image			? 🗹	i – 🗆 🗙		
DATEI KONTAKT EINFÜGEN TEXT FORMAT	IEREN ÜBERPRÜFEN					
Speichern & schließen	 Is Allgemein ☐ Alle Felder Details Zertifikate 	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 He E-Mail-Nachrichten an diesen Kontakt zu senden. Sie können ein Zertifikat erhalten, indem Sie eine digital signierte Nachricht von diesem Kontakt empfangen oder eine Zertmen Hesen Kontakt importieren.						
Zertifikate (digitale IDs)						
test@aldi-nord.de(Standard)					Eig	genschaften
Ahora puede proceder tal y como se					Als	Standard festl.
describe en el punto 2.5.				I	mportieren	
)	xportieren
	N8					Entfernen
						mportieren xportieren Entfernen

5.3. Facilitación de certificados propios

Si ya usa certificados para cifrar correos electrónicos mediante S/MIME pero no están a disposición en los Centros de confianza compatibles, se pueden facilitar estos certificados a través del portal de certificados de ALDI.

Acceda a la página web www.aldi-nord.de/certportal.

X.509 Zertifikate suchen und p	rüfen		Deutsch 🚽
		Suche	Veröffentlichen
Zertifikat suchen	Pulse en «Publicar».		
Bitte geben Sie eine E-Mail-Adresse	oder eine PGP-Schlüssel-ID ein (z.B. <i>0x5CD1ABE6</i>).	۹	Suchen
Neuen Code erzeugen			



Pulse en «Certificado de usuario» e introduzca sus datos. A continuación, confírmelo con «Transmitir».							
Zertifik	Zertifikat ve						
Benutzer-	Zertifikat Dom	ain-Zertifikat C	A-Zertifikat				
Übermitteln Sie ein X.509 -Benutzer-Zertifikat oder einen öffentlichen PGP -Benutzer-Schlüssel. Die Veröffentlichung erfolgt ggf. nach Prüfung und Freigabe.							
	Ihr Name	Test					
Organisation		Test Company					
Ihre E-Mail-Adresse:		test@test-company.com					
	Telefon [*] :	0123-123-123-	123				
	Zertifikatsdatel ¹ : d35a95b8c175e09c993e78a9d5e55bac.png Durchsuchen						
Bitte	Sicherheitscode eingeben [°] :	Die unterstützten Form	ate sind ASC, PEM, DER und wwne8 Neuen Code erzeugen	d CER			
Pflichtfeld							
Überm	littein						

En el último paso, diríjase a su persona de contacto de ALDI para que pueda habilitar internamente el uso de su certificado.