

Inhalt

1. Einleitung	2
2. Beantragung und Einrichtung eines Zertifikats	2
2.1 Beantragung eines Zertifikats	2
2.2. Erstellen eines Schlüsselpaares	7
2.2.1. Lizenzinformation abrufen	7
2.2.2. Erstellen eines Schlüsselpaares mit Lizenzcode	
2.3. Installation eines Zertifikats	
2.4. Einrichten des Zertifikats in Outlook	
2.5. Verschlüsselung mit Outlook	
3. Zertifikate ex- und importieren	
3.1 Zertifikat exportieren	
3.2 Zertifikat importieren	
4. Installation des ALDI Nord Stammzertifikats	
5. Alternatives Vorgehen zum Erhalt und zur Bereitstellung von Zertifik	aten 36
5.1. Herunterladen des Zertifikats eines Kontaktpartners	
5.2. Heruntergeladenes Zertifikat einem Outlook Kontakt hinzufügen	
5.3. Bereitstellung von eigenen Zertifikaten	



1. <u>Einleitung</u>

Dieses Dokument stellt eine Anleitung für die Einrichtung einer verschlüsselten Kommunikation mit ALDI Nord aus Sicht eines externen Kommunikationspartners dar. Bei Fragen oder Unklarheiten sprechen Sie bitte mit Ihrem IT-Administrator. Diese Anleitung wurde am 30.08.2016 überprüft. Etwaige Änderungen seitens der Hersteller können ein anderes Verhalten, als das hier beschriebene verursachen.

Auf folgendem System wurde die Anleitung erstellt:

- Windows 7
- Internet Explorer 11
- MS Outlook 2013

Bei abweichenden Systemen kann es untern Umständen zu anderen Ansichten kommen.

2. Beantragung und Einrichtung eines Zertifikats

Dieses Kapitel beschreibt die Beantragung und Einrichtung eines Zertifikats für die verschlüsselte

E-Mail-Kommunikation mit ALDI Nord. Derzeit wird der Zertifizierungsanbieter (Trustcenter) SwissSign von ALDI Nord empfohlen.

Hierdurch wird eine höchstmögliche Kompatibilität zu den von ALDI Nord verwendeten Verschlüsselungsmechanismen gewährleistet.

Exemplarisch wird in dem folgenden Kapitel das Produkt "Personal ID Silver" von SwissSign beantragt.

Bitte beachten Sie, dass das Zertifikat in dem beschriebenen Kapitel für eine E-Mail-Adresse ausgestellt wird und nur mit dieser verwendet werden kann. Der Zugriff auf die E-Mail-Adresse muss mittels Outlook über das Protokoll POP3 oder IMAP erfolgen.

Das beschriebene Zertifikat ist mindestens ein Jahr gültig und ist mit Kosten verbunden.

2.1 Beantragung eines Zertifikats

Öffnen Sie die Internetseite "http://www.swisssign.com/"

swiss	Über SwissSign Support Medien DE E	N Suche Q 🤀 - 🖉 🖓
SIGUIDENTITY	SSL Zertifikate Personenzertifikate	Signing Managed PKI Partner Lösungen
SuisselD	Personal ID Gold – mit Option Organisationseintrag	Personal ID Silver Personenzertifik engleichen
D-Trust Card		
		Wählen Sie unter Personenzertifikate "Personal ID
	11 7	Silver" aus.
Liegt Ihnen Kunde Mit SSL Zertifikaten verdienen Sie da	n-Datensicherheit am Herzen? : Vertrauen für Ihre E-Business-Prozesse.	
Los geht's	• • •	



	Über SwissSign Support Medien DE EN Suche Q 😂 - Q 🕁	
Home > Personenzertifikate > Personal ID Silver Personal ID Silver swigs> Sign PERSONAL ID SILVER	Wählen Sie die gewünschte Laufzeit des Zertifikates aus. Legen Sie es dann mit einem Klick auf "In den Warenkorb" in den Warenkorb. Daraufhin öffnet sich der Warenkorb und Nit dem Vertrauer Software Software gehen" den Bestellvorgang fortsetzen.	
	Anzahl Jahre 1 Jahr • EUR 25.00 1 tstk. In den Warenkorb	

	Über SwissSign Supp	ort Medien DE EN	Suche	Q	€·2 E
SIGNIDENTITY	SSL Zertifikate	Personenzertifikate	Signing Ma	anaged PKI Part	ner Lösungen
Zur Kasse					
Wie möchten Sie zur Kasse gehen?				오 1	
Registrieren Sie sich, um Ihr anzulegen Registrieren und Zeit sparen! Registrieren Sie sich für mehr Komfort bei • Schneller und einfacher Bestellvorgang • Einfacher Zugriff auf Ihre bisherigen Be	Sofern Sie no registrieren S "Registrieren fortsetzen zu	ich kein Kund ie sich mit ei " um den Be können.	de sind, s inem Klic stellproze	:O k auf ƏSS	
Registrieren		Passwort verges	sen? Anmelde	suisselD	b b Log-IN



	Über SwissSign Support Medien DE EN Suche Q 🕃 - Q 🧃
Zur Kasse	(Tragen Sie die geforderten Informationen in die Felder ein und klicken Sie anschl. auf Fortsetzen"
Anrede Vorname Nachname	O Herr O Frau Danach wählen Sie die Bezahlungsart aus und schließen Sie den Kauf ab.
Firma E-Mail-Adresse Adresse	
PLZ Ort	
Land Bundesland Telefon	Bitte wählen Sie Region, Land oder Bundesland
Fax Passwort	
Passwort bestätigen	☑ Angemeldet bleiben

Nachdem Sie den Bestellvorgang abgeschlossen haben, erhalten Sie innerhalb der nächsten ½ Stunde eine E-Mail mit dem Lizenzcode. Die auf den nachfolgenden Seiten beschriebenen Schritte demonstrieren, wie Sie, nach dem Erhalt eines Lizenzcodes, ein Zertifikat beantragen.



Abhängig von den Einstellungen Ihres Internet Explorers wird die Internetseite als nicht vertrauenswürdig erkannt. In diesem Fall müssen Sie folgende Schritte durchführen und die Trustcenter-Webseite zu den vertrauenswürdigen Webseiten hinzufügen. Hierzu öffnen Sie bitte zuerst den Internet-Explorer und fahren dann wie unten angegeben fort.







Internetontionen	2 1 2
Verbindungen Programme Erweiter	rt)
Allgemein Sicherheit Datenschutz Inh	alte
Wählen Sie eine Zone aus, um deren Sicherheitseinstellungen festzuleg	en.
Internet Lokales Intranet Vertrauenswör	Aktivieren Sie bitte den Eintrag
Sites	"Vertrauenswürdige Sites" und
Vertrauenswürdige Sites Diese Zone enthält Websites, denen Sie ausreichend vertrauen, so dass weder der Computer neerb Bateigne beschädigt werden	klicken Sie anschließend auf "Sites"
- Sicherheitschufe dieser Zone	
Für diese Zone zugelassene Stufen: Alle	
- Eingabeaufforderung vor dem Herunterladen eventuell - unsicherer Inhalte	
- Unsignierte ActiveX-Steuerelemente werden nicht heruntergeladen	
- J - J -	
Stufe anpassen Standardstu	fe
Alle Zonen auf Standardstufe zurückse	etzen
OK Abbrechen Uber	nehmen
	× 1
Vertrauenswurdige Sites	latzt kännan Sie die Wahseite
Cieleinen diesen Zene Webeiten biered	swisssign net" zur Zone hinzufügen
der Zone entfernen. Alle Websites in die	Klicken Sie hierfür auf "Hinzufügen"
Sicherheitseinstellungen der Zone.	
Diese Website zur Zone binzufügen:	
swisssign.net	Hinzufügen
N	
Websites: 😼	
	Nachdem die Seite hinzugefügt
	wurde, können Sie mit einem Klick
	auf "Schließen" den Dialog beenden
Für Sites dieser Zone ist eine Serverüberprüf	ung (https:) erf
	Schließen

Nach dem Sie ebenfalls die Internetoptionen geschlossen haben können Sie den Bestellvorgang fortsetzen. Bitte beachten Sie folgende Hinweise, bevor Sie das Schlüsselpaar erzeugen:

- Erzeugen Sie das Schlüsselpaar entweder mit dem Browser "Mozilla Firefox" oder "Internet Explorer".
- Bitte nehmen Sie keine Neuinstallation Ihres Systems oder Browsers vor, bevor Sie das Zertifikat von SwissSign erhalten und installiert haben. Der private Schlüssel, ohne den das Zertifikat nicht funktioniert, ginge sonst verloren.



2.2. Erstellen eines Schlüsselpaares

Wenn Sie ein Lizenzcode erhalten haben, fahren Sie bitte mit Kapitel 2.2.2 fort. Ansonsten müssen Sie zuerst den Lizenzcode erlangen. Dazu setzen Sie bitte Kapitel 2.2.1. fort.

2.2.1. Lizenzinformation abrufen

Bitte öffnen Sie die Internetseite https://www.swisssign.com/de/customer/account/login/

	Über SwiissSign Support Medien DE EN Suche 🔍 🕄 😰 🕁
SIGUIDENTITY	SSL Zertifikate Personenzertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen
Anmelden oder Benu	tzerkonto erstellen
Registrierte Kunden Wenn Sie bei uns ein Benutzerkonto besit: E-Mail-Adresse	zen, melden Sie sich bitte an. sch ode Sich mit Ihrem zuvor erstellten Benutzerkonto
Passwort Image: Constraint of the second s	an.

swi		Über Sv/issSign Sup	oort Medien D	E EN Suche		Q €·2·2
51		SSL Zertifikate	Personenzertifik	kate Signing	Managed PKI	Partner Lösungen
M e Hallø Von eine	ein Konto Wählen Sie "Meine L erlangen Sie Informa Lizenzen und demen über Ihren Lizenzcod	.izenzen". Do tionen über II tsprechend a e.	rt hre uch	ng mit Suisse	Q, Daten zu bearbeitt zen finden zie hit	en. Wählen Sie dazu
	Bearbeiten / Passwort ändern		en Si suisselD Om	e ihr Konto mit ei	ner SuisselD . nationen zu Suisse	lD
	SwissSign Newsletter Sie sind momentan zu keinem Newsletter a Bearbeiten	ingemeldet.				



2.2.2. Erstellen eines Schlüsselpaares mit Lizenzcode

Sobald Sie die "Personal ID Silver" bestellt haben und den Lizenzcode erhalten haben, können Sie mit dem Lizenzcode ein Zertifikat beantragen. Dazu gehen Sie auf <u>http://www.swisssign.net</u>

swiss> sign	Zertifikate Suchen / Verwalten > Öffentliche Suchen > Spalten Konto anmelden	
onto Anmelden	① Ein Konto ist optional und ist unabhängig vom Shop bei sv	swisssign.com
erstellen .ogin mit Zertifikat	Neue Benutzer	Anmelden
Anmelden	 Konto erstellen (um mehrere Zertifikate zu verwalten) 	Klicken Sie auf "Weiter ohne Konto". Falls Sie mehrere Zertifikate erstelle und verwalten wollen können Sie sich auch ein Konto erstellen.
Startseite Support	Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig er Zertifikate Suchen / Verwalten Öffentliche Suche > Spalten	erktären Help
Startseite Support	Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig er Zertifikate Suchen / Verwalten Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche	erklären Help
Startseite Support	Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig er Zertifikate Suchen / Verwalten Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche	erktären Help Wählen Sie unter
Startseite Support	Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig er Zertifikate Suchen / Verwalten Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche	Wählen Sie unter "Zertifikate" – "Neu"
Startseite Support	Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig er Zertifikate Suchen / Verwalten Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche Exakte Suche: "/O=SwissSign / Platzhalterzeichen Suche: Swiss	Wählen Sie unter "Zertifikate" – "Neu"
Startseite Support	Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig er Zertifikate Suchen / Verwalten Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche Exakte Suche: "/O=SwissSign / Platzhalterzeichen Suche: Swiss Lizenz :	erktären Help Wählen Sie unter "Zertifikate" – "Neu" ≝*
Startseite Support SWISS Certifikate Neu Suchen / Verwalter Conto Anmelden Erstellen Cogin mit Zertifika	Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig er Zertifikate Suchen / Verwalten Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche > Platzhalterzeichen Suche: Swiss Lizenz :	erktären Help Wählen Sie unter "Zertifikate" – "Neu" ss*
Startseite Support SWISS Certifikate Neu Suchen / Verwalter Konto Anmelden Erstellen Login mit Zertifikat Anmelden	Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig er Zertifikate Suchen / Verwalten Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche > Spalten Exakte Suche: "/O=SwizsSign A Platzhalterzeichen Suche: Swiss Lizenz :	erktären Help Wählen Sie unter "Zertifikate" – "Neu" So



Startseite Suppor	t Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help
cwice)	Neues Zertifikat beantragen
200122	Lizenz > Einreichen
Sign	Constant Sin size Linear bai una anna Chan
Zertifikate	U Enwerben Sie eine Lizenz bei unserem <u>Snop</u>
Neu	Lizenz
Suchen / Verwalt	en la companya de la
Conto	Lizenzcode :
Anmelden Erstellen	Weiter
ogin mit Zertifi	kat
Anmelden	
tartseite Support Zertifizie SWISS	Geben Sie hier Ihren zuvor bestellten Linzenzcode ein. Danach klicken Sie auf "Weiter".
ertifikate	AGB ← Auft/appen →
Neu Suchen / Verwalten	Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) für Swiss Sign Zertifikate
onto	itand: 16. Februar 2016
Abmelden	
Wechseln Zugelassene Zertifikate	wissSign AG (nachfolgend: SwissSign) beireibt Zertifizierungsstellen (CA) AIS nachstes werden Ihnen die AGBs angezeigt
Editieren Löschen	Lesen Sie diese und akzeptieren Sie die
Erstellen Passwort ändern	AGB: general 2 0 2016-09-24 10:570
ogin mit Zertifikat	Zurück Ich lehne diese Bedingungen ab Ich akzeptiere diese Bedingungen
Anmelden	Klicken Sie unten auf entsprechende Schaltfläch



Startseite Support Zertif	izierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help
swice \	Personal Silver Certificate
Sign	Lizenz > Gültigkeit > AGB CSR > Einreichen
Sign	CSR
Zertifikate	Fügen Sie Ihre pkcs#10 Zertifikatsregistrierungsanforderung (CSR) ein, falls Sie eine erstellt haben. Ansonsten
> Neu	lassen Sie das Feld leer und fahren Sie weiter.
Suchen / Verwalten	DV/OSHID.
Konto	PhOseitu.
 > Abmelden > Wechseln > Zugelassene Zertifikate > Editieren > Löschen > Erstellen > Passwort ändern Login mit Zertifikat > Anmelden 	Im Standardfall diese Aufforderung freilassen (Nur im Fall von Zertifikatsregistrierungsanforderung ausfüllen).
	Klicken Sie auf "Weiter"





Mi	24.08.2016 12:59	
Cá	a@swisssign.net	
Sv	vissSign - Ihre Zertifikatsanforderung	
An		
Signiert von ca@sw	visssign.net	
Gerne hestätige	an	
o cine o calunge	Klicken Sie in dieser E-Mail auf	Ι
Anforderungs	sid den Link genehmigen"	
		Validated Only
Als rechtmässig	ger Inhaber von können Sie Ihre An	forderung selbst <u>genehmigen</u> .
Bei Bedarf kön	nnen Sie Ihre Zertifikatsanforderung korrigieren, indem Sie Ihre An	forderung <u>zurückziehen</u> und dann eine neue stellen.
Falls Sie vermu gestellt wurde,	tten, dass jemand versucht, Ihre E-Mail Adresse kontaktieren Sie uns bitte unter <u>registration@swisssign.com</u> oder ú	zu missbrauchen, und die Zertifikatsanforderung nicht von Ihnen iber unser <u>Kontaktformular</u> .
Antworten Sie Bei Fragen wer	nicht auf dieses automatisch generierte Email. nden Sie sich an das Helpdesk Ihrer Managed PKI, falls Sie eine ha	aben; ansonsten füllen Sie unser <u>Kontaktformular</u> .
Freundliche Gr Ihr SwissSign 7	üsse, Team	



ca@swisssign.net swisssign.lhre Zertifikatsa Sie erhalten daraufhin eine weitere E-Mail.			
Cc registration@wissign.com Signier von ca@uwissign.net Klicken Sie auf den Link "Zertifikat herunterladen"			
Ihre SwissSign Zertifikatsanforderung mit folgendem Subjekt wurde genehmigt:			
Validated Only			
Um das neue SwissSign Zettilit umterzuladen und zu installieren, verwenden Sie bitte folgenden Link:			
Zertifikat herunterladen: https://swisssign.net:443/cgi-bin/id/download?auth=43E79B084FC6D6AED99D1B0459DE472DC73B6A84&id=7E872BCF363048BE			
SSL Zertifikate sind zeitnah herunterzuladen, da sie anschliessend von der SwissSign Plattform gelöscht werden. Personenzertifikate können Sie mit diesem Link auch zu einem späteren Zeitpunkt erneut herunterladen. Wir empfehlen Ihnen deshalb eine Kopie dieser Nachricht aufzubewahren.			
Falls Sie Ihre Zertifikatsanforderung zurückziehen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser: Zurückziehung Zertifikatsanforderung Esta nach dem Hennutzeladen die Zertifikatsen wird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifikatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden			
Sofern Sie ein Konto 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> zur Verfügung.			
Das ist ein automatisch generiertes Email. Bitte antworten Sie nicht auf dieses Email! Bei Fragen kontaktieren Sie bitte als direkter Webshopkunde unseren <u>Support</u> . Sofern Sie Ihr Zertifikat über eine Managed PKI bezogen haben, kontaktieren Sie bitte das Benutzer Helpdesk Ihrer Organisation.			
Freundliche Grüsse, Ihr SwissSign Team			



Startseite Support Zertifi SWISSS SUPPORT Zertifikate	zerungsstelle Shop Zert Zertifikate Suchen / V > Suchen > Spalten Herunterladen / Attribu Zertifikat Status Läuft ab	rikat fur ungültig erklären Help /erwalten te Subjekt		Alternativer Name	EX DE
Suchen / Verwalten	gültig				
Konto					
 > Abmelden > Wechseln > Zugelassene Zertifikate > Editieren > Löschen 	Zertifikat und private *Anzeigename : * Schlüsselpasswort :	n Schlüssel herunterladen (.p12, PKC	Hier sehen Sie e	entsprechende	Infos zu dem
> Erstellen	Herunterladen		Zautifiliat		
> Passwort ändern	Details		Zertinkat.		
Login mit Zertinkat	Version Seriennummer Signaturalgo Aussteller DN Gültigkeit Subjekt DN Öffentlicher Schlüssel	v3 7e:87:2b:cf:36:30:48:be:c5:d5:a3:a RSA-SHA255 #(U.P.NULL "") cn=Swi5sSign Personal Silver CA 20 RSA #(U.P.NULL ""): #(U.C.SEQUENCE {	Geben Sie hier klicken Sie dara "Herunterladen	ihr Schlüsselpa aufhin auf die S "	asswort ein und Schaltfläche
	SAN	U.P.INTEGER 00d235968d07864c3c414 U.P.INTEGER 01:00:01 }} eml:			
	KU, kritisch	digitalSignature, keyEncipherment, dat	aEncipherment		
	EKU emsilProtection				
	SKI	KI 09:52:04:60:75:37:10:c27:f2:80:cc:05 KI 69:c7:a3:22:19:105:0c:a0:55:87:71:15:07:46:10 RL cfn = uri: htp://c1.suissign.net/PGC7A3:22:105EECA65587715A7468E1A50614225%; cfn = uri: 1.d0p://directory.suissign.net/OU=PGC7A3:22:105EECA65587715A7468E1A50614225%;2C0-SuissSign%ZCC=CH?certificateRevocationList?base?objectClass			
	ΑΚΙ				
	CRL			tificateRevocationList?base?objectClass=cRLDistributionPe	
	СР	<pre>2.16.756.1.89.1.3.1.6, cps: http://repository.swisssign.com</pre>	/SwissSign-Silver-CP-CPS.pdf		

Mit einem Klick auf "Herunterladen" Beenden Sie die Beantragung, Authentifizierung und Generierung der Zertifikate. Sie sollten das Zertifikat nun in Ihrem Download Ordner vorfinden.



2.3. Installation eines Zertifikats

Dieses Kapitel beschreibt die Installation des zuvor beantragten Zertifikats, damit Sie anschließend sicher und bequem über Outlook mit ALDI Nord verschlüsselt kommunizieren können.

Bevor Sie Ihr eigenes Zertifikat installieren, müssen Sie die Root-CAs des Trustcenters wie folgt installieren:

Rufen Sie die Webseite von SwissSign mit der Adresse: <u>https://swisssign.net/cgi-bin/home</u> auf.

Startseite Support W	trauen swisssign.com	DE EN
swiss> sign	l}	S CHE
Zertifikate	Wilkommen	
Neues Zortfikat Meine Anforderungen Meine Online-Schlüssel Ungültigerklärung Swiss Sign CA Suche ogen IDs Vertrauen	SwissSign bielet linnen neuse Technologien im Bereich Computersicherheit für Personen, Firmen und Organisationen. Wählen Sie SwissSign als Partner für Ihre Sicherheitslösungen.	





Startseite Support Ver	trauen swisssign.com	Hier wählen Sie die unter "Zertifzierungstelle": "Personal Silver G22" aus
Vertrauen Rootzertifikate importieren Rechtliche Dokumente	CA Zertifikate Auf dieser Seite sind die aktuellen CA-Zert Um nicht mehr benutzte CA Zertifikate heru	und laden Sie das Zertifikat des Trustcenters herunter.
CA Zertifikate Ungültigerklärungslisten	Zertifizierungsstelle: Personal Silver C Methode: In momentanen Herunterladen	322 ≎ Browser importieren ≎

Speichern Sie die Datei mit der Endung ".cer".

Sollte sich dieses Fenster nicht öffnen, so klicken Sie die heruntergeladene Datei doppelt an bzw. öffnen diese.

Gegebenenfalls erscheinen die folgenden zwei Sicherheitswarnungen:

Datei öffnen - Sicherheitswarnung	
Möchten Sie diese Datei öffnen?	
Name: C:\Users\news\Downloads\download.cer Herausgeber: Unbekannter Herausgeber Typ: Sicherheitszertifikat Von: C:\Users\news\Downloads\download.ce	en Sie auf "Öffnen"
Offmen Abbrechen Image: Constraint of the series of	
Internet Explorer-Sicherheit × Eine Website möchte Webinhalte mithilfe dieses Programms auf dem Computer öffnen.	J
Das Programm wird außerhalb des geschützten Modus geöffnet. Der geschützt Modus von Internet Explorer trägt zum Schutz des Computers bei. Öffnen Sie das Programm nicht, wenn Sie der Website nicht vertrauen. Image: Krypto-Shellerweiterungen Herausgeber: Microsoft Windows Image: Warnung für dieses Programm nicht mehr anzeigen	Bei einigen Systemen erscheint folgende Meldung. Bitte klicken sie hier auf "Zulassen"
Details Zulassen Nicht zulassen	



Nachdem Sie die Warnungen bestätigt haben fahren Sie wie folgt fort:

Zertifikat		×		
Allgemein Details Zertifizierun	gspfad			
Zertifikatsinforma	ationen			
Dieses Zertifikat ist für f Garantiert die Identiti Garantiert dem Remo Schützt E-Mail-Nachri Garantiert, dass die S Herausgeber stammt Schützt die Software * Weitere Infos finden Sie in	olgende Zwecke beabsichtigt: ät eines Remotecomputers tecomputer Ihre Identität chten oftware von einem Software- vor Änderungen nach der den Angaben der Zertifizierungsstelle.			
Ausgestellt für: St	vissSign Silver CA - G2			
Ausgestellt von: St	vissSign Silver CA - G2		Klicken	Sie auf
Gültig ab 25. 10. 2	006 bis 25. 10. 2036		"Zertifik	kat
Zert Weitere Informationen über Zer	ifikat installieren) Ausstellererkläru tifikate O	ing <		
Zertifikatimport-Assistent			×	
	Willkommen			
	Dieser Assistent hilft Ihnen beim Koj Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslist vom Datenträger in den Zertifikatsp Ein von einer Zertifizierungsstelle au dient der Identitätsbestätigung. Es für den Datenschutz oder für den A Netzwerkverbindungen. Ein Zertifik Systembereich, in dem Zertifikate gr Klicken Sie auf "Weiter", um den Vor	bieren von en und -sperrl eicher. Isgestelltes Ze enthält Inform ufbau sichere istpeicher ist d espeichert wer gang fortzuse	isten rtifikat Jationen der rden. rtzen.	
			K	licken Sie auf "Weiter
	< Zurück 🛛 🛛	eiter >	Abbrechen	







Abhängig vom Betriebssystem erscheint folgende Sicherheitswarnung:





Nun installieren Sie ihr Zertifikat welches Sie zu zuvor Heruntergeladen haben und klicken Sie die Datei doppelt an bzw. öffnen diese. Daraufhin öffnet sich der Zertifikatimport-Assistent

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.	
	Klickop Sic ouf Waiter	
	Kilcken Sie auf "vverter S	>
	< Zurück Weiter > Abbrechen	



Zertifikatimport-Assistent
Zu importierende Datei
Geben Sie die Datei an, die importiert werden soll.
Dateiname: ws\Downloads\ Überprüfen Sie nochmal ob bsuchen
der Pfad zu dem Zertifikat
Hinweis: Mehrere , stimmt.
Privater Inform
Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "Pl ikate (.P7B)
Microsoft Serieller Zertifikatspeicher (.SST)
Weitere Informationen über Zertifikatdateiformate
N
< Zurück Weiter > Abbrechen
Zertifikatimport-Assistent
Geben Sie hier nochmal Ihr
Der private Schlüssel wurde mit einem Kennwort geschütz
genancesen
Geben Sie das Kennwort für den privaten Schlüssel ein
Kennwort:
Hohe Sicherheit für den privaten Schlüssel aktivieren. Wenn Sie diese Option aktivieren, werden Sie immer dann, wenn der private Schlüssel von einer Anwendung verwendet wird, zur Kennworteingabe aufgefordert.
Schlüssel als exportierbar markieren. Dadurch können Sie Ihre Schlüssel zu einem spätersen Zeitpunkt sichern bzw. überführen.
Alle erweiterten Eigenschaften mit einses Haken Sie diese Ontion an
damit Sie, wie in Kapitel 3.1
Weitere Informationen über das Sichern privater Schlüssel erklärt, Ihren privaten
Schlüssel exportieren
< Zurück Weiter > Abbrechen

Damit ist Ihr Zertifikat nun auf Ihrem System hinterlegt und steht anderen Programmen zur Verfügung.



2.4. Einrichten des Zertifikats in Outlook

In diesem Kapitel wird gezeigt, wie Sie Ihr Outlook 2013 einrichten um Ihr Zertifikat zum Signieren zu verwenden. Starten Sie Outlook 2013.

		Posteingang -	- Outlook	? – 🗆 >
Œ				
Informationen	K			
	, Wählen Sie d	en Reiter Datei" in	der	
exportieren	Manülaista ya			
Speichern unter	ivienuleiste vo	n Oullook.		
	Klicken Sie bi	tte auf "Optionen"		
Anlagen speichern				
Drucken		arn der kunstellungen für dieser Kon		
		weiterer Verbindungen.	to der einfelten	
Office Kente		Mit sozialen Netzwerken verbinden		
Unice-Konto		Postfach aufräumen		
Optionen	Tools zum	Verwalten der Größe Ihres Postfachs dur "Gelöschte Elemente" und Archivierung	ch Leeren des Ordners	
Beenden	Aufräumen *			
		Regeln und Benachrichtig	Ingen	
		Mithilfe von Regeln und Benachrichtigu	ngen können Sie	
	Regeln und Benachrichtigungen verwalten	eingehende E-Mail-Nachrichten organis Aktualisierungen empfangen, wenn Eler	ieren und nente hinzugefügt,	
		geändert oder entfernt werden.		
Dutlook-Optionen	St. Concernent of the	Parameters a	? ×	
Allgemein	Allgemeine Optig			
E-Mail		Öffnen Sie Trust	Center"	
Kalender	Benutzeroberflächenopt	officition of a first	Conton	
Personen	 Minisymbolleiste für Livevorschau aktivier 			
Suchen	QuickInfo-Format: Feat	<u> </u>		
Sprache	Microsoft Office-Kopie per	ional		
Erweitert	Benutzername:			
Menüband anpassen	Initialen			
Symbolleiste für den Schnellz	ugriff Office.Design: Weiß	enden, unabhängig von der Anmeldung bei Offic	e	
Add-Ins	Startentionen			
R	Startoptionen			
	Outlook als Standardpro	gramm für E-Mail, Kontakte und Kalender einrich	Standardprogramme	
-			OK Abbrechen	





Der Name der Sicherheitseinstellung kann frei gewählt werden.



Wählen Sie nun das beantragte Zertifikat aus.



Windows-Sicherheit	×	
Wählen Sie ein Zertifikat aus.		
Aussteller: SwissSign Person Gültig ab: Zertifikateigenschaften anze	al Silver	Markieren Sie Ihr Zertifikat und klicken Sie unten "OK".
(OK Abbrechen	
Sicherheitseinstellungen ändern	ter ander	
Bevorzugte Sicherheitseinstellungen		
Name der Sicherheitseinstellung:		
Lieferanten Zertifikat		•
Kryptografieformat: S	/MIME	*
👿 Standardeinstellung für dieses	Format kryptografischer Nachi	ichten
📝 Standardsicherheitseinstellung	g für alle kryptografischen Nach	richten
Sicherheitskennzeichen	Neu Löschen	
Zertifikate und Algorithmen		
Signaturzertifikat:	ersona Not Validated - 1413194	Veraleichen Sie die Einstellungen und
Hashalgorithmus: S	HA1	klicken Sie abschließend auf OK" und
Verschlüsselungszertifikat:		danach auf schließen"
Verschlüsselungsalgorithmus: A	ES (256-bit)	
Signierten Nachrichten diese Z	ertifikate hinzufügen	
	ОК	Abbrechen

Outlook 2013 ist jetzt für die Nutzung Ihres Zertifikats eingerichtet.



2.5. Verschlüsselung mit Outlook

Dieses Kapitel beschreibt die korrekte Anlage eines Kontakts des ALDI Kommunikationspartners für die verschlüsselte E-Mail-Kommunikation. Die Neuanlage ist auch dann notwendig, wenn z. B. der Name einer E-Mail-Adresse durch ALDI Nord angepasst wird oder Sie durch einen Mitarbeiter von ALDI Nord gebeten werden.

Des Weiteren wird anhand von Outlook 2013 exemplarisch auf die zur Verschlüsselung notwendigen Schaltflächen eingegangen. Die Darstellung kann in anderen E-Mail-Programmen abweichen.

Bestehenden Kontakt löschen:

Um Probleme zu vermeiden, muss der eventuell bereits bestehende Kontakt des Kommunikationspartners bei ALDI Nord gelöscht werden.

Wählen Sie bitte in Outlook die Kategorie Personen aus und löschen Sie dort den Kommunikationspartner bei ALDI..



Neuen Kontakt anlegen:

Damit die verschlüsselte Kommunikation korrekt funktioniert muss der Kontakt der ALDI Nord Adresse wie vgl. Kapitel 5.2 beschrieben angelegt werden. Andernfalls wird das öffentliche Zertifikat des Kontaktpartners unter Umständen nicht korrekt abgelegt.



Durch die zuvor festgelegten Einstellungen und durch die Installation des Zertifikats wurden dem Fenster für eine neue Nachricht zwei Schalter hinzugefügt.

	Unbenannt - Nachricht (HTML)	? 🗈 – 🗗 🗙
DATE NACHRICHI EINFUG Farben * A Schriftarten * Designs Effekte * Designs	N OF/Differ Set: In Conductance Observation Conductance Set: In Conductance Observation Conductance Set: In Condu	
Designs Von - Senden Cc. Betreft	Verlauf and verlauf a weter Optionen zeigt Unter dem Reiter Optionen zeigt Ihnen dieser Schalter an, ob die zu versendende E-Mail verschlüsselt und oder signiert werden soll.	
Kommunikationspartner Keine Element		<u> </u>

Bevor Sie verschlüsselte E-Mails versenden können, müssen Sie entweder eine verschlüsselte E-Mail von Ihrem Kommunikationspartner bei ALDI Nord erhalten haben oder Sieimportieren das Zertifikat ihres Kommunikationspartner über die Seite <u>www.aldi-nord.de/certportal</u> (vgl. Kapitel 5.1)

Damit Ihr Kommunikationspartner bei ALDI Nord Ihnen eine verschlüsselte E-Mail zusenden kann, ist das Publizieren Ihres öffentlichen Schlüssels auf dem Keyserver des Trustcenters erforderlich (vgl. Kapitel 2.1). Alternativ können Sie Ihren öffentlichen Schlüssel auch auf der Seite <u>www.aldi-nord.de/certportal</u> bereitstellen (vgl. Kapitel 5.3).

Sie erkennen eine erhaltene verschlüsselte und signierte E-Mail wie folgt:





3. Zertifikate ex- und importieren

Zertifikate können exportiert und importiert werden, damit diese auf einem anderen PC genutzt werden können.

3.1 Zertifikat exportieren

Falls Sie für die o. a. E-Mail-Adresse das unter Punkt 2 beantragte und installierte Zertifikat auf einem anderen PC nutzen möchten, müssen Sie das installierte Zertifikat aus dem Browser exportieren und in den Browser des zukünftigen PCs importieren. Dieses Kapitel beschreibt das Vorgehen.

Öffnen Sie zunächst den Browser auf dem bisherigen PC (der Browser mit dem Sie die unter Punkt 2.1 generierten Schlüsselpaare/Zertifikat erzeugt haben).





Internetoptionen	<u>? x</u>
Verbindungen Programme Erweitert	
Allgemein Sicherheit Datenschutz Inhalt	
Jugendschutz Steuert die Internetinhalte, die Jugendschutz Jugendschutz	
Inhaltsratgeber Filter helfen Ihnen bei der Kontrolle der Internetinhalte, die a diesem Computer angezeigt werden können.	Klicken Sie unter dem Reiter "Inhalte" die Schaltfläche "Zertifikate" an
W Aktivieren	
Zertifikate Zertifikate werden für verschlüsselte Verbindungen und Identifizierung verwendet.	
SSL-Status löschen Zertifikate Herausgeber	
AutoVervollständigen AutoVervollständigen speichert Einstellungen vorherige Eingaben auf Webseiten und schlägt Übereinstimmungen vor.	
Feeds und Web Slices Feeds und Web Slices bieten aktualisierte Inhalte von Webslites, die in Internet Explorer und anderen Programmen gelesen werden können.	
OK Abbrechen Überne	hmen
Zertifikate	×
Beabsichtigter Zweck: <a>	Unter dem Reiter "Eigene
Eigene Zertifikate Andere Personen Zwischenzertifizierungsstellen Ve	rtrauenswürdige Zertifikate" erscheint das zu
Ausgestellt für Ausgestellt von Ablaufda An	zeigename exportierende Zertifikat (hier
ALDI Proxy CA ALDI Proxy CA 01.01.2038 Pro	Rudi Tester). Markieren Sie
Ruurrestei ic nustcentei class 19.02.2012 KK	das zu exportierende Zertifikat
	und klicken Sie anschließend
	auf die Schaltfläche
	"Exportieren"
Importieren Exportieren Entfernen	Erweitert
Beabsichtigte Zwecke des Zertifikats	
Clientauthentifizierung, Sichere E-Mail, IP-Sicherheitsbenutzer, Smartcard-Anmeldung	Anzeigen
Weitere Informationen über Zertifikate	Schließen



tifikatexport-Assistent	×
	Willkommen
F	Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und -sperriisten vom Zertifikatspeicher auf den Datenträger. 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.
Klicken Sie	e auf "Weiter >"
	< Zuruck Weiter > Abbrechen
Privaten Schlüssel exportio Sie können den privater	ren n Schlüssel mit dem Zertifikat exportieren.
Private Schlüssel sind k ausgewählten Zertifikat Seiten ein Kennwort ein	ennwortgeschützt. Wenn Sie den privaten Schlüssel mit dem exportieren möchten, müssen Sie auf einer der folgenden geben.
Möchten Sie mit dem Ze	rtifikat auch den privaten Schlüssel exportieren?
Ja, privaten Sci	nlüssel exportieren
🔘 Nein, privaten S	Schlüssel nicht exportieren
Markieren S exportieren"	ie "Ja, privaten Schlüssel und klicken Sie auf "Weiter
Weitere Informationen über	das Exportieren privater Sch
	\sim

Wenn Sie wie unter Kapitel 2.3 verfahren sind und sollten Sie an diesem Punkt die Option "Ja, privaten Schlüssel exportieren" ausgegraut vorfinden, überprüfen Sie nochmals ihre Berechtigung.

Sie müssen mindestens Mitglied der Gruppe Benutzer oder Lokale Administratoren sein, um dieses Verfahren ausführen zu können.



Windows 7:



Windows XP:









Export des privaten Austauschschlüssels
Eine Anwendung erfordert Zugriff auf ein geschütztes Element.
Kennwort für: Privater S Klicken Sie auf "OK" OK Abbrechen Details
Zertifikatexport-Assistent
Klicken Sie auf "OK" Der Exportvorgang wurde erfolgreich abg
ОК

3.2 Zertifikat importieren

Das zuvor exportierte Zertifikat müssen Sie auf den neuen PC importieren.





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.	
		_
	Klicken Sie auf "Weiter >"	
	< Zurück Wetter > Abbrechen	
Zertifikatimport-Assistent	×	
Zu importierende Datei		
Geben Sie die Datei an, die in	mportiert werden soll.	
Dateiname		
C:\Users\internet\Desktop\	privaterUndÖffentlicherSchlüssel.pfx Durchsuchen	
, Hinweis: Mehrere Zertifikate werden:	können in einer Datei in folgenden Formaten gespeichert	
Privater Informationsaust	ausch - PKC5 #12 (.PFX,.P12)	
Syntaxstandard kryptogra	afischer Meldungen - "PKC <u>5 #7"-Zertifikate (.P7B)</u>	
Syntaxstandard kryptogra Microsoft Serieller Zertifika	afischer Meldungen - "PKC5 <u>#7"-Zertifikate (.P78)</u>	er
Syntaxstandard kryptogra Microsoft Serieller Zertifika	afischer Meldungen - "PKC5 #7"-Zertifikate (.P78) atspeicher (.SST) Unter "Dateiname" müssen Sie in de Begel keine Änderung vornehmen	r
Syntaxstandard kryptogra Microsoft Serieller Zertifika	afischer Meldungen - "PKC5 #7"-Zertifikate (.P7B) atspeicher (.SST) Unter "Dateiname" müssen Sie in de Regel keine Änderung vornehmen. Klicken Sie auf Weiter >"	r
Syntaxstandard kryptogra Microsoft Serieller Zertifika Weitere Informationen über <u>Zertif</u>	afischer Meldungen - "PKC5 #7"-Zertifikate (.P7B) atspeicher (.5ST) Unter "Dateiname" müssen Sie in de Regel keine Änderung vornehmen. Klicken Sie auf "Weiter >"	r
Syntaxstandard kryptogra Microsoft Serieller Zertifika Weitere Informationen über <u>Zertif</u>	afischer Meldungen - "PKC5 #7"-Zertifikate (.P7B) atspeicher (.SST) Unter "Dateiname" müssen Sie in de Regel keine Änderung vornehmen. Klicken Sie auf "Weiter >" fikatdateiformate	r

Handelt es sich um ein kennwortgeschütztes Zertifikat, so ist im nachfolgenden Dialog das entsprechende Kennwort für das Zertifikat einzutragen. Bitte bestätigen Sie mit "Weiter".



rtifikatimport-Assistent	×	
Zertifikatspeicher		
Zertifikatspeicher sind S	ystembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.	
Windows kann automat Speicherort für die Zert	sch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen fikate angeben.	
Zertifikatspeiche	automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)	
🔘 <u>A</u> lle Zertifikate in	folgendem Speicher speichern	
Zertifikatspeiche	·:	
	Durchsuchen	
	Der Zertifikatsspeicher kann	
	automatisch gewählt werden.	
Weitere Informationen über	Zertifikatspeicher Klicken Sie auf "Weiter >"	
		/
	<pre>< Zurück Weiter > Abbrechen</pre>	
tifikatimport-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	
	Dateiname C:\Users\internet\Desktop\pi	
	Überprüfen Sie Ihre Einstellun	gen
	und klicken Sie auf "Fertig ste	llen"
	< Zuruck Perug stellen Abbrechen	

Anschließend erhalten Sie evtl. noch einen Sicherheitshinweis, den Sie bestätigen können.

Zertifikatimport-Assistent	×
Der Importvorgang war erfolgreich.	Klicken Sie abschließend auf "OK"
ОК	



4. Installation des ALDI Nord Stammzertifikats

Mit dem sogenannten Stammzertifikat ("Root certificate (CER)") kann der Vertrauensstatus der Benutzerzertifikate der Unternehmensgruppe ALDI Nord überprüft werden. Das bedeutet, dass Ihr eingesetztes System überprüfen kann, ob das Benutzerzertifikat wirklich von der Unternehmensgruppe ALDI Nord ist und ob es noch gültig ist. Für den Bezug des Stammzertifikats stehen drei Optionen zur Auswahl:

- 1. Sie haben bereits eine E-Mail von einem ALDI Mitarbeiter erhalten und verfügen somit über einen Zugang zum Webmessenger: Dort können Sie über den Punkt "Einstellungen" das Stammzertifikat herunterladen.
- 2. Unter der Seite "www.aldi-nord.de/cert" steht Ihnen das Stammzertifikat zum Download zur Verfügung.
- Sie verfügen bereits über ein Zertifikat von einem von ALDI Nord unterstützten Trustcenter und haben Ihren öffentlichen Schlüssel auf dem Keyserver publiziert. Die E-Mail eines ALDI Nord Mitarbeiters wird Ihnen inkl. Stammzertifikat direkt zugestellt.

Die Installation des Stammzertifikats über die Webseite unterscheidet sich nicht durch die Installation aus dem Webmessenger.



Führen Sie für Punkt 1 und Punkt 2 bitte folgende Schritte aus:

Öffnen Sie bitte die Seite www.aldi-nord.de in Ihrem Internet Explorer und klicken Sie auf den Menüeintrag "Stammzertifikat". Anschließend werden Sie gefragt, ob Sie die Datei öffnen oder speichern möchten. Klicken Sie auf "öffnen".

Nachdem Sie "öffnen" gewählt haben, erhalten Sie folgende Abbildungen:

ertifikat	?	\mathbf{X}
Allgemein Details Zertifizierungspfad		
Zertifikatsinformationen		
Dieses Zertifikat ist für folgende • Alle ausgegebenen Richtlinien • Alle Anwendungsrichtlinien	Zwecke beabsichtigt:	
Ausgestellt ALDI NORD CA		
Ausgestellt ALDI NORD CA Gültig ab 07.01.2011 bis 0	Klicken Sie auf "Ze installieren"	ertifikat
, Zertifikat installie	aren Ausstellererklärung	
Zertifikatsimport-Assistent		
	Willkommen	

Willkommen	
Dieser Assistent hilft 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.	
Klicken Sie auf "We	iter >"
< Zurück Weiter > Abbrechen	



ertifikatsimport-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)
O Alle Zertifikate in folgendem Speicher speichern
Zertifikatspeicher:
Durchsuchen
Klicken Sie auf "Weiter >"
ertifikatsimport-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
Klicken Sie auf "Fertig stellen"

Abschließend erhalten Sie folgende Meldung:





Führen Sie für Punkt 3 bitte folgende Schritte aus:

Sie verfügen bereits über ein Zertifikat von einem von ALDI Nord unterstützten Trustcenter und haben Ihren öffentlichen Schlüssel auf dem Keyserver publiziert. Anschließend hat Ihnen Ihr ALDI Nord Kommunikationspartner eine verschlüsselte E-Mail gesendet. Öffnen Sie diese E-Mail mittels Doppelklick.

	95497		test - Nachricht (HTML)		
Na	chricht				
Antworten	Allen Weiterleiten antworten Antworten	Löschen *	Absender Creation Advesser - Absender Creation Advesser - Advesser	Kategorisieren Nachverfolgung Als ungele markiere Optionen	ssen sn sn
/on:				Gesendet: Mo	21.03.2011 13:
in: Ic					
etreff: igniert von:	test Probleme mit der Signa	atur. Klicken Sie auf die Signaturschaltflä	che, um Details anzuzeigen.		
juhu			Kliakaa	Cia auf diagon) [
			Klicken	Sie auf dieses	
			Symbol		
ALDI Einka	uf GmbH & Co. oHG. Postfa	ach 130110, 45201 Essen, Offene Handelso	esellschaft Sitz Essen, Amtsgericht		
Essen HRA Herten, Am	4688, persönlich haftende tsgericht Recklinghausen, H	Gesellschafterinnen: die zur Geschäftsführun IRB 848, Geschäftsführer Holger Straßer, Rol	ng berechtigte ALDI Einkauf GmbH, Sitz f Buyle, weitere ALDI GmbH & Co.		
Diese Nach	gesellschaften und Markus richt einschließlich Anlagen	kattee GmbH & Co. Kommanditgesellschatte ist ausschließlich für den angegebenen Emp	n. fänger bestimmt und kann privilegierte,		
vertrauliche Kenntnisna	oder sonst geschützte Info hme, Vervielfältigung, Weite	ormationen enthalten. Sollten Sie diese Nach erleitung oder sonstige Verwertung ausdrückl d Western Sie die errefersene Nachsisti	icht irrtümlich erhalten, sind Ihnen ich untersagt. Bitte benachrichtigen Sie		
This messa	ge including the enclosures	is intended exclusively for the recipient state	d and can contain privileged,		
confidential use, dissen received	I or otherwise protected info ninate, forward, print or copy	mation. Should you receive this message by y this message. Please inform the sender mer	mistake, it is strictly prohibited for you to ationed above and delete the message		
					l
ngita	le Signatur:	Unguitig			
Inforn	nationen zur ä	Zertifizierungsstelle			
íhre Na ausgesl	chricht wurde n tellt wurde, digi	nit einem Zertifikat, das v tal signiert.	on einer Zertifizierungsstell	e	
Die Sigr Vertrau	hatur ist ungülti; Ien oder sie noc	g, da Sie der folgenden Zi h nicht als vertrauenswür	ertifizierungsstelle nicht ′dig eingestuft haben:		
Ausge	stellt von:	ALDI NORD CA			
Gültig	ab:	07.01.2011 bis 06.0	01.2016		
(licken	Sie auf "Details'	", um weitere Information	en zum Zertifikat zu erhalte Sidet wurde	en,	
, Da	s Zertifikat	wird			
20			Details		

angezeigt, gleichen Sie die Angaben ab und klicken Sie dass Sie Nachrichten, die ital signiert wurden, als auf "Vertrauen" Mocnten Sie alese Zertinziera ertrauenswürdig einstufen? Wenn Sie "Vertrauen" wählen, müsse achsten Dialogfeld "Stammzertifikatsspeicher" auch auf "Ja damit das Zertifikat Ibrem System hinzugefügt werden kann. Zertifizierungsstelle anzeigen... Vertrauen Schließen Vor Fehlern in digital signierten Nachrichten vor dem Öffnen warnen.

Sie können sich das Zertifikat durch einen Klick auf "Details" auch anzeigen lassen.



Zertifikat anzeigen 🔹 💽 🔀
Allgemein Details Zertifizierungspfad Vertrauen
Zertifikatsinformationen Dieses Zertifizierungsstellen-Stammzertifikat ist nicht
vertrauenswurdig. Installieren Sie das Zertrinkat 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
OK

Vor der Installation wird eine Sicherheitswarnung angezeigt.

Sicherh	eitswarnung	×
1	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	Hier erscheint der Fingerabdruck des ALDI Nord Stammzertifikats
	Klicken Sie abschließend auf "Ja"	gsstelle ausgestellten Zertifikaten vertraut. Das Installieren "Ja" klicken, nehmen Sie dieses Risiko in Kauf.

Nachdem Sie das Stammzertifikat istalliert haben ist alles zur verschlüsselten Kommunikation vorbereitet. Sie können nun mit ALDI-Nord verschlüsselt kommunizieren.

5. <u>Alternatives Vorgehen zum Erhalt und zur Bereitstellung von Zertifikaten</u>

In Kapitel 2 wurde die Einrichtung der Zertifikate zur verschlüsselten E-Mail-Kommunikation beschrieben. Hierbei wurden die folgenden Annahmen getroffen:

- Es wurde ein geeignetes Zertifikat erworben, und auf dem Trustcenter zur Verfügung gestellt.
- Es liegt eine verschlüsselte E-Mail eines Kontaktpartners der ALDI
 Unternehmensgruppe vor, welche die benötigten Zertifikate zur Verschlüsselung an den Kontaktpartner im Anhang enthält.

Dieses Kapitel beschreibt zwei alternative Vorgehensweisen zur Durchführung des Schlüsselaustauschs über das ALDI Zertifikatsportal (<u>www.aldi-nord.de/certportal</u>).



5.1. Herunterladen des Zertifikats eines Kontaktpartners

Sofern zur E-Mail-Verschlüsselung das öffentliche Zertifikat eines Mitarbeiters der ALDI Nord unternehmensgruppe benötigt wird, kann dieses über das ALDI Zertifikatsportal abgerufen werden.

Rufen Sie die Internetseite <u>www.aldi-nord.de/certportal</u> auf.

Zertifikat suchen Tragen Sie die E-Mail Adresse des gewünschten Ansprechpartners sowie den Sicherheitscode ein und bestätigen Sie mit "Suchen". Sicherheitscode ein seine E-Mail Adresse oder suchen". Bitte geben Sie eine E-Mail Adresse oder mer run test@aldi-nord.de Q Sectern Bitte geben Sie eine E-Mail Adresse oder mer run test@aldi-nord.de Q Sectern Bitte sicherheitscode eingeben brag brag Neuer Code erzeigen Pring Pring ab 2013-12:05 bis 2023-12:03 Pring Bester test@aldi-nord.de Bester test@aldi-nord.de	X.509 Zertifikate s	suchen und pruten		
Bitle geben Sie eine E-Mall-Adresse oder einer vor Ette geben Sie eine E-Mall-Adresse oder einer vor Itest@aldi-nord.de Ette Stcherheitscode eingeben Torag Neuen Code erzeugen Puren Code erzeugen Itest@aldi-nord.de Puren Klick auf dieses Symbol können Signaturatgorttmus SHA1WthRSAEncryption Rigenbaseliange) Risk (2048 bits) Risk (2048 bits) Mit einem Klick auf dieses Symbol können Sie das entsprechende Zertifikat herunterladen. Zur verschlüsselten Kommunikation benötigen Sie das Zertifikat Schlüsselverschlüsselung, Schlüs	ertifikat such	en Tragen Sie gewünsch Sicherheits Suchen"	e die E-Mail Adresse des ten Ansprechpartners sowie den scode ein und bestätigen Sie mit	Suche Veröffentliche
Image: State Sickerheitscode eingeben Image: State Sickerheitscode eingeben Image: State Sickerheitscode eingeben Mit einem Klick auf dieses Symbol können Sie das entsprechende Zertifikat Image: State Sickerheitselen Kommunikation benötigen Sie das Zertifikat Image: State Sickerheitselen Schlüsselverschlüsselung, Schlüsselverschlüsselung, Schlüsselverschlüsselung, Schlüsselvers	Bitte geben Sie eine E-N	Jail-Adresse oder eine r-cir-c	E.B. UXJUDIRBEDJ.	
Bitte Stohenheitscode eingeben	test@aldi-nord.de			Q Suchen
Neuen Code erzeugen veun Code erzeugen uun werden alle vorhandenen Zertifikate es Nutzers angezeigt. Mit einem Klick auf en Eintrag bekommen Sie sämtliche merze zerumkate veun Code erzeugen Mit einem Klick auf dieses Symbol können Sie d	Bitte Sicherheitscode e	eingeben		
Neuen Code erzeugen uun werden alle vorhandenen Zertifikate as Nutzers angezeigt. Mit einem Klick auf en Eintrag bekommen Sie sämtliche Imge zerninkate Imge zernin	Narag Th	prag		
un werden alle vorhandenen Zertifikate es Nutzers angezeigt. Mit einem Klick auf en Eintrag bekommen Sie sämtliche rrge zertritkate chen der Suchanfrage test@aldi-nord.de intrag bekommen Sie sämtliche rrge zertritkate est@aldi-nord.de intrag bekommen Sie sämtliche est@aldi-nord.de guittg ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 est@aldi-nord.de intgeraturatgorithmus SHA1WithRSAEncryption itgenaturatgorithmus SHA1WithRSAEncryption itgeraturatgorithmus RSA (2048 bits) itgeraturatgorithmus RSA (2048 bits) itgeraturatgorithmus RSA (2048 bits) itgeraturatgorithmus Mit einem Klick auf dieses Symbol können Sie das entsprechende Zertifikat herunterladen. Zur verschlüsselten Kommunikation benötigen Sie das Zertifikat itgeraturaturg 07.72.72.06.04.32.65.BD.8E.73.44:8E:57.A5.F1:B1:DB:44:B1:22 ichlüsselbenutzung Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselvereinbarung,	Neuen Code erzeugen			
un werden alle vorhandenen Zertifikate es Nutzers angezeigt. Mit einem Klick auf en Eintrag bekommen Sie sämtliche rrge zertrinkate chen der Suchanfrage test@aldi-nord.de intrag bekommen Sie sämtliche test@aldi-nord.de guitg ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 Herausgegeben von ALDI NORD CA ALDI				
un werden alle vorhandenen Zertifikate as Nutzers angezeigt. Mit einem Klick auf an Eintrag bekommen Sie sämtliche tige zentinkate test@aldi-nord.de gütig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 test@aldi-nord.de test@aldi-nor				
test@aldi-nord.de Herausgegeben von ALDI NORD CA ALDI NORD CA Sie das entsprechende Zertifikat herunterladen. Zur verschlüsselten Kommunikation benötigen Sie das Zertifikat Ingerabdruck (SHA1) 4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C9:51: Mit einem Klick auf dieses Symbol können Sie das Zertifikat Ingerabdruck (SHA1) 4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C9:51: Mit benötigen Sie das Zertifikat Ingerabdruck (SHA1) 07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44:8E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22 Chlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung Datenverschlüsselung, Schlüsselverschlüsselung	es Nutzers ange n Eintrag beko	ezeigt. Mit einem Klick mmen Sie sämtliche	auf	
Hignaturalgorithmus SHA1WithRSAEncryption Algorithmus RSA (2048 bits) Schlüssellänge) RSA (2048 bits) Ingerabdruck (SHA1) 4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C9:51:F Mit einem Klick auf dieses Symbol können Sie das entsprechende Zertifikat herunterladen. Zur verschlüsselten Kommunikation benötigen Sie das Zertifikat reriennummer 07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44:8E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22 Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung	es Nutzers ange en Eintrag beko nge zennikate	ezeigt. Mit einem Klick mmen Sie sämtliche test@aldi-nord.de gültig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03	auf	± =
Algorithmus RSA (2048 bits) Sie das entsprechende Zertifikat Schlüssellänge) 4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C9:51:F Sie das entsprechende Zertifikat Fingerabdruck (SHA1) 4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C9:51:F Kommunikation benötigen Sie das Zertifikat Feriennummer 07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44:8E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22 Batenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung	es Nutzers ange en Eintrag beko nge zennikate	ezeigt. Mit einem Klick mmen Sie sämtliche test@aldi-nord.de gültig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 test@aldi-nord.de	ALDI NORD CA ALDI NORD CA	* =
Schlüssellange) herunterladen. Zur verschlüsselten Kommunikation benötigen Sie das Zertifikat Fingerabdruck (SHA1) 4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C9:51:F Kommunikation benötigen Sie das Zertifikat Berlennummer 07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44:8E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22 Batenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung	es Nutzers ange en Eintrag beko nige zeninkate () (X.509) Besitzer	ezeigt. Mit einem Klick mmen Sie sämtliche test@aldi-nord.de gültig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncryption	ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA	önnen
Fingerabdruck (SHA1) 4C:31:6E:64: CE:4B:81:88:E9:7B: C9:51:R KOFHTHUHIKATIOH DEHOTIGEH Sie das Zeittinkat Seriennummer 07:72:72: C6: C4:32:65:BD:8E:73:44:8E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22 Schlüsselbenutzung Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung	es Nutzers ange en Eintrag beko nige zeninkate () (ezeigt. Mit einem Klick mmen Sie sämtliche test@aldi-nord.de gültig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncryption RSA (2048 bits)	ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA Sie das entsprechende Zertifikat	önnen
Schlüsselbenutzung Schlüsselvereinbarung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung	es Nutzers ange en Eintrag beko nige zennikate () (ezeigt. Mit einem Klick mmen Sie sämtliche test@aldi-nord.de gültig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncryption RSA (2048 bits)	ALDI NORD CA ALDI NORD CA Sie das entsprechende Zertifikat herunterladen. Zur verschlüsselten Kommunikation hanätigen Sie das 7	önnen
Schlüsselbenutzung Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung	es Nutzers ange en Eintrag beko nige zennikate (2005) Resitzer Resitzer Rignaturalgorithmus Schlüssellänge) Ingerabdruck (SHA1)	ezeigt. Mit einem Klick mmen Sie sämtliche test@aldi-nord.de gütig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncryption RSA (2048 bits) 4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:0	Herausgegeben von ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA Sie das entsprechende Zertifikat herunterladen. Zur verschlüsselten Kommunikation benötigen Sie das Ze	önnen ertifikat
	es Nutzers ange en Eintrag beko nige zeninkate (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	ezeigt. Mit einem Klick mmen Sie sämtliche test@aldi-nord.de gültig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncryption RSA (2048 bits) 4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C 07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44	ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD Mit einem Klick auf dieses Symbol ko Sie das entsprechende Zertifikat herunterladen. Zur verschlüsselten Kommunikation benötigen Sie das Zert 4:8E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22	önnen ertifikat
Gültig ab 2013-12-05 Gültig bis 2023-12-03	es Nutzers ange en Eintrag beko mge zenmkate (2) (2) (509) 3esitzer 3ignaturalgorithmus Schlüssellänge) 'ingerabdruck (SHA1) 3eriennummer ichlüsselbenutzung	ezeigt. Mit einem Klick mmen Sie sämtliche test@aldi-nord.de gültig ab 2013-12-05 bis 2023-12-05 test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncryption RSA (2048 bits) 4C:31:6E:64:CE:4B:81:88:E9:7B:C 07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44 Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung	ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD CA ALDI NORD Mit einem Klick auf dieses Symbol ko Sie das entsprechende Zertifikat herunterladen. Zur verschlüsselten Kommunikation benötigen Sie das Zu 4:8E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22	önnen ertifikat

Unter Umständen werden für eine E-Mail-Adresse mehrere Zertifikate angezeigt. Daher ist der Bereich Schlüsselbenutzung vor dem Herunterladen zu prüfen. Damit ein Zertifikat zur



Verschlüsselung genutzt werden kann, muss unter Schlüsselbenutzung der Eintrag "Datenverschlüsselung" aufgeführt werden.

5.2. Heruntergeladenes Zertifikat einem Outlook Kontakt hinzufügen

Nachfolgend wird beschrieben, wie Sie ein über die Internetseite <u>www.aldi-nord.de/certportal</u> erhaltenes öffentliches Zertifikat Ihres ALDI Kontaktpartners zur Verschlüsselung einrichten. Dieser Schritt weicht von den in Punkt 2.5 beschriebenen Schritten ab, da hier keine (signierte) E-Mail durch den ALDI-Ansprechpartner benötigt wird.







🖬 🔒 ち び		Te	t Account - Kontakt			? 🛙	₹ – • ×
DATEI KONTAK	CT EINFÜGEN TEXT FORM	IATIEREN ÜBERPRÜFEN					
Speichern Löschen & schließen	Es Speichern und neuer Kontakt	 Langemein Alle Felder Details Zertifikate 	E-Mail	Adressbuch Namen überprüfen	Visitenkarte Bild	Nachverfolgung Privat	Zoom
Outlook verwendet ei	Aktionen	Anzeigen	Kommunizieren	Namen	Optionen	Kategorien	Zoom A
Nachricht von diesem	Kontakt empfangen oder eine Zerti	fikatdatei für diesen Kontakt importie	ren.	connen en zertinkat ernalte	en, indem sie eine dign	arsignerie	
Zertifikate (digitale IDs	5)						
						E	igenschaften
						AI	s Standard festl.
C C							Importieren
	Bitte klicken Sie r	nun auf "Importiere	n"				Exportieren
)				Entfernen
	A 1						
		Те	t Account - Kontakt			2 0	▲ - □ ×
		IATIEREN UBERPRUFEN					
	Speichern und neuer Kontakt	Allgemein Alle Felder	E-Mail	11 % 0		Privat	
Speichern Löschen	ConeNote	Zertifikate	Weitere *	Adressbuch Namen	Visitenkarte Bild	Flivat	Zoom
de sennes en	Aktionen	Anzeigen	Kommunizieren	Namen	Optionen	Kategorien	Zoom 🔺
Outlook verwende Nachricht von dies	Zertifikat suchen	or the local division of the local divisiono			e digit	al signierte	
Zertifikate (digitale	G ⊂ 🖡 ► news ► Down	loads	- - - - - - - - - -	Downloads durchsuche	en 🔎		
	Organisieren 👻 Neuer Ordi			·		F	igenschaften
	Bibliotheken Name Änderungsdatum Typ Größ			:== *			2
Bilder			Änderung	sdatum Typ	Größ	Al	s Standard festl.
	🕞 Bibliotheken 🔺 N 📄 Bilder	ame test@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer	Änderung 08.05.201	Isdatum Typ 5 14:47 Sicherheitszer	Größ tifikat	AI	s Standard festl.
	Bibliotheken N Bilder Dokumente Eigene Dokur	ame itest@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer	Änderung 08.05.201	sdatum Typ i 14:47 Sicherheitszer	Größ	A	s Standard festl. Importieren Exportieren
	Bibliotheken N Biblioth C Dokumente Eigene Dokur Öffentliche D	ame	Änderung 08.05.201	isdatum Typ 5 14:47 Sicherheitszer	Größ	AI	s Standard festl. Importieren Exportieren Entfernen
	Bibliotheken ∧ N Bibliotheken N Bibliotheken Dokumente Bibliotheken Eigene Dokur Bibliotheken Offentliche D Musik	ame	Änderung 08.05.201	isdatum Typ 5 14:47 Sicherheitszer	Größ tifikat		s Standard festl. Importieren Exportieren Entfernen
	Bibliotheken N Bilder Dokumente Eigene Dokur Offentliche D Musik Videos News Rews	test@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer	Anderung 08.05.2011	isdatum Typ i 14:47 Sicherheitszer	Größ		s Standard festi. Importieren Exportieren Entfernen
	Bibliotheken N Bibliotheken N Dokumente Dokumente Eigene Dokur Offentliche D Musik Videos news .mediathek3	itest@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer	Anderung 08.05.2011	uvor herunterg	Größ tifikat		s Standard festi. Importieren Exportieren Entfernen
	iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	itest@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer	Änderung 08.05.2013 n Sie das z at aus und	isdatum Typ i 14:47 Sicherheitszer uvor herunterg klicken Sie an	Größ tifikat geladene schließend		s Standard festl. Importieren Exportieren Entfernen
	iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	test@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer Wähle Zertifik auf Ö	Anderung 08.05.2011 n Sie das z tat aus und ffnen".	isdatum Typ i 14:47 Sicherheitszer uvor herunterg klicken Sie an	Größ tifikat geladene schließend		s Standard festl. Importieren Exportieren Entfernen
	iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	test@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer Wähle Zertifik auf Ö	Anderung 08.05.2011 n Sie das z tat aus und ffnen".	uvor herunterg	geladene schließend		s Standard festl. Importieren Exportieren Entfernen
	iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	test@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer	Anderung 08.05.2011 n Sie das z tat aus und ffnen".	isdatum Typ i14:47 Sicherheitszer uvor herunterg klicken Sie an	Größ tifikat geladene schließend		s Standard festl. Importieren Exportieren Entfernen
	Bibliotheken Bibliotheken Dokumente Eigene Dokum Öffentliche D Musik Videos news mediathek3 oces Desktop Downloads Eigene Bilder Eigene Dokum Cateiname	test@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer Wähle Zertifik auf Ö	Anderung 08.05.2011 n Sie das z rat aus und ffnen".	isdatum Typ i14:47 Sicherheitszer uvor herunterg klicken Sie an	geladene schließend		s Standard festi. Importieren Exportieren Entfernen
	iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	test@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer Wähle Zertifik auf Ö	Anderung 08.05.201 n Sie das z at aus und ffnen".	sdatum Typ i14:47 Sicherheitszer uvor herunterg klicken Sie an Digitale Dateien (*,p7 Offnen	geladene schließend		s Standard festl. Importieren Exportieren Entfernen
	iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii	test@aldi-nord.de_0x2C6A555F.cer	Anderung 08.05.2011 In Sie das z tat aus und ffnen".	sdatum Typ i14:47 Sicherheitszer uvor herunterg klicken Sie an Digitale Dateien (*,p7 Öffnen V Ab	geladene schließend		s Standard festl. Importieren Exportieren Entfernen



💵 🕁 🕤 🕆 4 👳	Tes	t Account - Kontakt			? 🖸	ē – 🗆 🗙
DATEI KONTAKT EINFÜGEN TEXT FORMAT	IEREN ÜBERPRÜFEN					
Speichern & schließen	 ▲ Allgemein	E-Mail Besprechung	Adressbuch Namen überprüfen	Visitenkarte Bild	Nachverfolgung Privat	Zoom
Aktion	Anzeigen	Kommunizieren	Namen	Optionen	Kategorien	Zoom 🔺
Outlook verwendet eines dieser Zertifikate, um verver Nachricht von diesem Kontakt empfangen oder eine Zertme	E-Mail-Nachrichten an diesen Kor Viesen Kontakt importie	ntakt zu senden. Sie I ren.	können ein Zertifikat erhalt	en, indem Sie eine digit	tal signierte	
Zertifikate (digitale IDs)		<u> </u>				
[test@aldi-nord.de(Standard)	Sie könne beschrieb	n nun wie en verfahre	unter Punkt 2.	5		igenschaften : Standard festi. Importieren Exportieren Entfernen

5.3. Bereitstellung von eigenen Zertifikaten

Sofern Sie bereits Zertifikate zur E-Mail-Verschlüsselung mittels S/MIME nutzen, diese jedoch nicht auf den unterstützten Trustcentern zur Verfügung stehen, besteht die Möglichkeit diese Zertifikate über das ALDI Zertifikatsportal bereitzustellen.

Rufen Sie die Internetseite <u>www.aldi-nord.de/certportal</u> auf.

X.509 Zertifikate suchen und prü	fen		Deutsch 👤
		Suche	Veröffentlichen
Zertifikat suchen	Klicken Sie auf Veröffentlichen.		
Bitte geben Sie eine E-Mail-Adresse of Bitte Sicherheitscode eingeben	xder eine PGP-Schlüssel-ID ein (z.B. <i>0x5CD1ABE6</i>).		२ Suchen



Klicken Sie auf Benutzerzertifikat und tragen Sie Ihre Daten ein. Anschließend bestätigen Sie mit "Übermitteln".						
Zertifi	kat ve	nchen				
Benutze	r-Zertifikat Dom	ain-Zertifikat CA-Zertifikat				
Übermitteln Sie ein X.509 -Benutzer-Zertifikat oder einen öffentlichen PGP -Benutzer-Schlüssel. Die Veröffentlichung erfolgt ggf. nach Prüfung und Freigabe.						
	Ihr Name	Test				
	Organisation Test Company					
Ihre	Ihre E-Mail-Adresse: test@test-company.com					
	Telefon': 0123-123-123					
	Zertifikatsdatei [*] :	d35a95b8c175e09c993e78a9d5e55bac.png	Durchsuchen			
Die unterstützten Formate sind ASC, PEM, DER und CER						
Bitte	e Sicherheitscode eingeben [°] :	wwne8 Neuen Code erzeugen				
Pflichtfel	d					
Über	mittein					

Als abschließenden Schritt wenden Sie sich bitte an Ihren ALDI Ansprechpartner, damit dieser Ihr Zertifikat intern zur Nutzung freigeben kann.