

Spis treści

1. Wstęp	2
2. Uzyskanie i utworzenie certyfikatu	2
2.1 Uzyskanie certyfikatu	2
2.2. Utworzenie pary kluczy	7
2.2.1. Wyświetlanie informacji dotyczących licencji	7
2.2.2. Tworzenie pary kluczy z kodem licencyjnym	
2.3. Instalacja certyfikatu	13
2.4. Instalowanie certyfikatu w Outlook	19
2.5. Szyfrowanie za pomocą Outlook	22
3. Eksport i import certyfikatów	
3.1 Eksport certyfikatu	
3.2 Import certyfikatu	29
4. Instalacja certyfikatu głównego ALDI Nord	32
5. Alternatywna metoda uzyskiwania certyfikatów	
5.1. Pobieranie certyfikatu osoby kontaktowej	
5.2. Dodawanie pobranego certyfikatu kontaktowi Outlook	
5.3. Udostępnianie własnych certyfikatów	40



1. <u>Wstęp</u>

Dokument ten stanowi instrukcję tworzenia komunikacji szyfrowanej z ALDI Nord z punktu widzenia zewnętrznego kontaktu. W razie pytań i niejasności proszę skontaktować się z Państwa administratorem IT. Instrukcja została sprawdzona 30.08.2016. Ewentualne zmiany ze strony producenta mogą spowodować inne zachowanie, niż opisane w poniższej instrukcji.

Instrukcja została utworzona na następującym systemie:

- Windows 7
- Internet Explorer 11
- MS Outlook 2013

W wypadku korzystania z innych systemów widoki mogą być inne.

2. Uzyskanie i utworzenie certyfikatu

Rozdział ten opisuje uzyskanie i utworzenie certyfikatu służącego do szyfrowanej komunikacji z ALDI Nord. Na chwile obecną zalecane jest używanie certyfikatu (Urzędu Certyfikacji) SwissSign od ALDI Nord. Dzięki temu zapewniona jest najwyższa z możliwych kompatybilność z mechanizmami szyfrującymi używanymi przez ALDI Nord.

Jako przykład użyty został w kolejnym rozdziale produkt "Personal ID Silver" od SwissSign. Proszę zwrócić uwagę, że certyfikat w opisywanym rozdziale tworzony jest dla jednego adresu E-Mail i może być używany wyłącznie do tego adresu. Dostęp do adresu E-Mail musi nastąpić poprzez Outlook przez protokół POP3 lub IMAP.

Opisany certyfikat jest ważny co najmniej rok i jest związany z kosztami.

2.1 Uzyskanie certyfikatu

Otwórz stronę internetową: "http://www.swisssign.com/"





	Über SwissSign Support Medien DE EN Suche Q 🕃 - Q 🔁 SSL Zertifikate Personenzertifikate Signing Managed PKI Partner Lösungen
Home + Personenzertifikate + Personal ID Silver Personal ID Silver secured by swisss ERSONAL ID SILVER	Wybierz okres ważności certyfikatu. Dodaj do koszyka klikając "Do koszyka". Następnie otworzy się koszyk i klikając "Do kasy" można kontynuować proces zamawiania.
	Anzahl Jahre 1 Jahr

	Über SwissSign Suppo	rt Medien DE El	N Suche		Q 😰 -	S E
SIGNITENTITY	SSL Zertifikate	Personenzertifikate	Signing	Managed PKI	Partner	Lösunge
Zur Kasse						
Wie möchten Sie zur Kasse gehen?				2	1 2	
Registrieren Sie sich, um Ihr anzulegen Registrieren und Zeit sparen! Registrieren Sie sich für mehr Komfort be	Jeżeli nie jes zarejestruj sie móc kontynu	teś jeszcze k ę klikając "F iować proce	dienter lejestra es zama	n, Icja" by awiania.		
 Schneller und einfacher Bestellvorgang Einfacher Zugriff auf Ihre bisherigen Bester 			asswort			
				Angemeldet b	oleiben	
Registrieren		Passwort verge	ssen? Anr	nelden	suisselD 🖛	LOG-IN



SIGNIDENTITY	SSL Zertifik	*** Wprowadź wymagane informacje w
Zur Kasse		odpowiednie pola i kliknij "Kontynuuj".
Rechnungsadresse		Następnie wybierz sposób płatności i
Anrede	⊖ Herr → Frau	sfinalizuj zakup.
Vorname Nachname		
Firma		
E-Mail-Adresse		
Adresse		
PLZ		
Ort		
Land		•
Bundesland	Bitte wählen Sie Regio	n, Land oder Bundesland 🔹
Telefon		
Fax		
Passwort		
Passwort bestätigen		

Po zakończeniu procesu zamówienia, w przeciągu 30 minut zostanie przysłany E-Mail z kodem licencyjnym. Kroki opisane na kolejnych stronach demonstrują jak uzyskać certyfikat po otrzymaniu kodu licencyjnego.



Zależnie od ustawień Internet Explorera, strona internetowa rozpoznana będzie jako niezaufana. W tym wypadku należy podjąć następujące kroki i dodać stronę Urzędu Certyfikacji do stron zaufanych. W tym celu proszę otworzyć Internet Explorer i postępować jak poniżej.







Internetoptionen	×
Verbindungen Programme Erweitert	1
Allgemein Sicherheit Datenschutz Inhalte	
Wählen Sie eine Zone aus, um deren Sicherheitseinstellungen festzulegen.	
🔮 👒 🗸 🗸	Wybierz opcie. Zaufane witryny".
Internet Lokales Intranet Vertrauenswürtes	następnie kliknij przycisk "Witryny"
Vertrauenswürdige Sites	
Diese Zone enthält Websites, denen Sie ausreichend vertrauen, so dass weder der Computer noch Dateien beschädigt werden.	
Sicherheitsstufe dieser Zone Für diese Zone zugelassene Stufen: Alle	
Mittel Mittel Lingabeaufforderung vor dem Herunterladen eventuell Lingabeaufforderung vor dem Herunterladen eventuell	
- - unsicherer Innaite Unsignierte ActiveX-Steuerelemente werden nicht herunteroeladen	
- -	
Geschützten Modus aktivieren (erfordert Internet Explorer-Neustart) Stufe anpassen Standardstufe	
Alle Zonen auf Standardstufe zurücksetzen	
	-
Vertrauenswürdige Sites	X
	Teraz możesz dodać
🥒 Sie können dieser Zone Websites hinzufüg	stronę "swisssign.net"
der Zone entfernen. Alle Websites in diese Sicherheitseinstellungen der Zone.	do strefy.
	7
Diese Website zur Zone hinzufügen:	
swisssign.net	Hinzufügen
Websites:	
	Entfernen
	Po dodanju strony można
	zamknać okno, klikając
Für Sites dieser Zone ist eine Serverüberprüfung (https:) erforderlich
	Schließen

Po zamknięciu okienka Opcje Internetowe można kontynuować proces zamawiania. Zwróć uwagę na poniższe wskazówki, zanim utworzysz parę kluczy:

- Utwórz parę kluczy za pomocą przeglądarek "Mozilla Firefox" lub "Internet Explorer".
- Nie podejmuj żadnej nowej instalacji systemu lub przeglądarki zanim otrzymasz i zainstalujesz certyfikat od SwissSign. Klucz prywatny, bez którego certyfikat nie będzie działać, zostanie wtedy utracony.



2.2. Utworzenie pary kluczy

Po otrzymaniu kodu licencyjnego, kontynuuj z rozdziałem 2.2.2. W innym wypadku należy najpierw uzyskać kod licencyjny. W tym celu wróć do rozdziału 2.2.1.

2.2.1. Wyświetlanie informacji dotyczących licencji

Proszę otworzyć stronę https://www.swisssign.com/de/customer/account/login/

	Über Sv/issSign Supp	ort Medien DE EN	Suche	J 3.2 P
	SSL Zertifikate	Personenzertifikate Si	gning Managed PKI	Partner Lösungen
Anmelden oder Ber	utzerkonto erstel	len		
Registrierte Kunden Wenn Sie bei uns ein Benutzerkonto b	esitzen, melden Sie sich bitte an.	Lo Bitt Wcześn	upie certyfika się na swoje niej założone	atu e konto.
E-Mail-A dresse		sie a direkt au f «einioggen» k	ancken.	len Sie
Passwort ☑ Ang Anm	emeldet bleiben elden	suisseld 🖝 LOG-IN	Informationen 2	<u>zu SuisselD</u>
Passwo	ort vergessen?			

wis		Über SvrissSign Supp	oort Medien DE EN	Suche		Q 🚯 .	8.A
SI	IDENTITY	SSL Zertifikate	Personenzertifikate	Signing	Managed PKI	Partner	Lösungen
M Hall Von eine	Wybierz "Moje licer znajdziesz informac swoich licencji i tyn swoim kodzie licenc	ncje". Tam vje dotyczące n samych o cyjnym.	ihre Benu E Übersich Ammeldung m Verknüpfen Sie ihr	itzerkonto-Da tihrer Lizenz hit Suisse Konto mit ein	Os Iten zu bearbeite en finden sie hie ID er SuisselD.	an. Wählen S	€ 🖵
s	iwissSign Newsletter ie sind momentan zu keinem Newslette Bearbeiten	r angemeldet.	SUISSEID @	-IN Throrma	tionen zu suisse	U	



2.2.2. Tworzenie pary kluczy z kodem licencyjnym

Po zamówieniu "Pesonal ID Silver" i otrzymaniu kodu licencyjnego, można za jego pomocą zawnioskować utworzenie certyfikatu. W tym celu wejdź na stronę http://www.swisssign.net

SWISS	Zertifikate Suchen / Verwalten							
sign	Offentliche Suche Spalten Konto anmelden							
Konto								
> Anmelden	U Ein Konto ist optional und ist unabhangig vom Shop bei sw	n Konto ist optional und ist unabhangig vom Shop bei swisssign.com						
> Erstellen	Neue Benutzer	Anmelden						
> Anmelden	Weiter ohne Konto (schnelle Einzelzertifikatsanforderung)	* Benutzername :						
		Kliknij "Dalej bez konta". Jeżeli						
		Weiterohne Konta tworzysz więcej certyfikatów,						
		którymi chcesz zarządzać, możesz						
		divioizyo konto.						
swiss>	Zertifikate Suchen / Verwalten							
sian	Öffentliche Suche > Spalten							
Sign	Öffentliche Suche Spalten	Wybierz w zakładce						
Zertifikate	Öffentliche Suche > Spalten	Wybierz w zakładce Certyfikaty" –						
Zertifikate	Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche	Wybierz w zakładce "Certyfikaty" –						
SIGN Zertifikate Neu Suchen / Verwalten	Öffentliche Suche	Wybierz w zakładce "Certyfikaty" – "Nowy"						
Sign Zertifikate Neu > Suchen / Verwalten Konto	Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche Text suchen : Exakte Suche: 70=5005000 Platzhalterzeichen Suche: Swiss Lizonz :	Wybierz w zakładce "Certyfikaty" – "Nowy"						
SIGN Zertifikate Neu > Suchen / Verwalten Konto > Anmelden > Erstellen	Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche Text suchen : Exakte Suche. 70=5mase.g. Platzhalterzeichen Suche: Swiss Lizenz :	Wybierz w zakładce "Certyfikaty" – "Nowy"						
SIGN Zertifikate Neu > Suchen / Verwalten Konto > Anmelden > Erstellen Login mit Zertifika	Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche	Wybierz w zakładce "Certyfikaty" – "Nowy"						
SIGN Zertifikate Neu > Suchen / Verwalten Konto > Anmelden > Erstellen Login mit Zertifika > Anmelden	Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche	Wybierz w zakładce "Certyfikaty" – "Nowy"						
SIGN Zertifikate Neu > Suchen / Verwalten Konto > Anmelden > Erstellen Login mit Zertifika > Anmelden	Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche	Wybierz w zakładce "Certyfikaty" – "Nowy"						
SIGN Zertifikate Neu > Suchen / Verwalten Konto > Anmelden > Erstellen Login mit Zertifika > Anmelden	Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche	Wybierz w zakładce "Certyfikaty" – "Nowy"						
SIGN Zertifikate Neu > Suchen / Verwalten Konto > Anmelden > Erstellen Login mit Zertifika > Anmelden	Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche	Wybierz w zakładce "Certyfikaty" – "Nowy"						
SIGN Zertifikate Neu > Suchen / Verwalten Konto > Anmelden > Erstellen Login mit Zertifika > Anmelden	Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche	Wybierz w zakładce "Certyfikaty" – "Nowy"						
SIGN Zertifikate Neu > Suchen / Verwalten Konto > Anmelden > Erstellen Login mit Zertifika > Anmelden	Öffentliche Suche > Spalten Öffentliche Suche	Wybierz w zakładce "Certyfikaty" – "Nowy"						

Zurück Ich lehne diese Bedingungen ab Ich akzept

Login mit Zertifikat Anmelden



Startseite Supp	ort Zertifizierungsstelle Shop Zertifikat für ungültig erklären Help
chicc	Neues Zertifikat beantragen
Sign	Lizenz > Einreichen
Zertifikate	① Erwerben Sie eine Lizenz bei unserem <u>Shop</u>
Neu Suchen / Verwa	Lizenz
Konto	* Lizenzcode :
 Anmelden Erstellen 	Weiter
Login mit Zerti	ifikat
Startseite Support Zertif	Wprowadź swój wcześniej zamówiony kod licencyjny. Następnie kliknij "Dalej".
SWISS>	Lizenz > Gültigkeit AGB > CSR > Einreichen
Zertifikate	AGB
>Neu	← Autritappen → Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) für SwissSign Zertifikate
Konto	
	Stand: 16. Februar 2016

Kliknij w odpowiednie okienko.









	Mi 24.08.2016 12:59
	ca@swisssign.net
	SwissSign - Ihre Zertifikatsanforderung
An	
Signiert vor	n ca@swisssign.net
Gerne t	sestätigen wir den Empfang Ihrer Zertifikatsanforderung.
Anfor	derungsid W otrzymanej wiadomości kliknij "akceptuj"
	Validated Only
Als recl	htmässiger Inhaber von können Sie Ihre Anforderung selbst genehmigen.
Bei Ber	larf können Sie Ihre Zertifikatsanforderung korrigieren, indem Sie Ihre Anforderung zurückziehen und dann eine neue stellen
Derber	
Falls Si gestellt	e vermuten, dass jemand versucht, Ihre E-Mail Adresse zu missbrauchen, und die Zertifikatsanforderung nicht von Ihner wurde, kontaktieren Sie uns bitte unter <u>registration@swisssign.com</u> oder über unser <u>Kontaktformular</u> .
Antwor Bei Fra	rten Sie nicht auf dieses automatisch generierte Email. gen wenden Sie sich an das Helpdesk Ihrer Managed PKI, falls Sie eine haben; ansonsten füllen Sie unser <u>Kontaktformular</u> .
Freund Ihr Swi	liche Grüsse, issSign Team
1	



An Cc registration@swisssign.ret Signiert von ca@swisssign.ret	Otrzymasz kolejną wiadomość E- Mail.
Ihre SwissSign Zertifikatsanforderung	mit folgendem Subjekt wurde genehmigt:
	Validated Only
Um das neue SwissSign Zertifil	den und zu installieren, verwenden Sie bitte folgenden Link:
Zertifikat herunterladen: https://swisssign.net:4	43/cgi-bin/id/download?auth=43E79B084FC6D6AED99D1B0459DE472DC73B6A84&id=7E872BCF363048BE
SSL Zertifikate sind zeitnah herunterzuladen, a herunterladen. Wir empfehlen Ihnen deshalb ei	da sie anschliessend von der SwissSign Plattform gelöscht werden. Personenzertifikate können Sie mit diesem Link auch zu einem späteren Zeitpunkt erneut ine Kopie dieser Nachricht aufzubewahren.
Falls Sie Ihre Zertifikatsanforderung zurückzie	hen möchten, öffnen Sie bitte folgenden Link in Ihrem Browser:
Erst nach dem Herunterladen des Zertifikates v	wird dieses automatisch ausgestellt und die Zertifikatsanforderung kann nicht mehr zurückgezogen werden.
Sofem Sie ein Konto auf <u>www.swisssign.net</u> h zur Verfügung.	aben, 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 Sofem Sie Ihr Zertifikat über eine Managed PF	e antworten Sie nicht auf dieses Emaill Bei Fragen kontaktieren Sie bitte als direkter Webshopkunde unseren <u>Support</u> . SI bezogen haben, kontaktieren Sie bitte das Benutzer Helpdesk Ihrer Organisation.
Freundliche Grüsse, Ihr SwissSign Team	



Startseite Support Zertifiz	zierungsstelle Shop Zert	ifikat für ungültig erklären Help				EN DE	
chicch	Zertifikate Suchen / \	/erwalten					
200122	> Suchen > Spalten						
sign	Herunterladen / Attribu	ite					
Zertifikate	Zertifikat						
> Neu	Status Läuft ab	Subjekt	1	Alternativer Name	Ungültigerklärungsdatum U	ngültigerklärungsgrund	
Suchen / Verwalten	gültig						
Konto							
> Abmelden	Zertifikat und private	n Schlüssel herunterladen (.p12, PKCS	\$#12)				
> Wechseln	*Anzeigename :						
 Zugelassene Zertifikate Editieren 	* Schlüsselpasswort :					_	
> Löschen	Herunterladen	(والمعام والمقام الم	f		
> Erstellen			Znajdziesz tu o	apowiednie in	normacje		
Login mit Zertifikat	Details			<u>(1)</u>			
Anmelden	Version	v3	dotyczące certy	yfikatu.			
Annoiden	Seriennummer	7e:87:2b:cf:36:30:48:be:c5:d5:a3:af		-			
	Signaturalgo	RSA-SHA256 #{U.P.NULL ""}					
	Aussteller DN	cn=SwissSign Personal Silver CA 201	Whorowadź swoje basło i kliknij Pobierz"				
	Gültigkeit		vvprowauz swo		nij "robierz		
	Subjekt DN						
	Öffentlicher Schlüssel	RSA #(U.P.NULL ""): #(U.C.SEQUENCE { U.P.INTEGER 00d235968d07864c3c41a2de5 U.P.INTEGER 01:00:01 }}	caee2a1cbba90c5f796c7b2f92b42a750efa828	fle7c3d6804fe4b4d3d46a7b347a66e6	8d3b6ce66e044283bc7ecd5abd9605	2c2978946fdde5b2a	
	SAN	eml:					
	KU, kritisch	digitalSignature, keyEncipherment, dataEncipherment					
	EKU	emailProtection					
	SKI	00:62:04:60:75:3f:3b:ab:73:1d:c7:f2:a9:cc:bf					
	AKI	f0:c7:a3:32:91:b5:eb:ca:b5:58:77:15:a7:	4e:be				
	CRL	<fn =="" crl.swisssign.net="" f0c<br="" http:="" uri:=""><fn =="" directory.swisssign.net<="" ldap:="" th="" uri:=""><th>7A33291B5EBCAB5587715A74EBE1A5D614325>, et/CN=F0C7A33291B5EBCAB5587715A74EBE1A5</th><th>D614325%2CO=SwissSign%2CC=CH?cer</th><th>rtificateRevocationList?base?o</th><th>bjectClass=cRLDistributionP</th></fn></fn>	7A33291B5EBCAB5587715A74EBE1A5D614325>, et/CN=F0C7A33291B5EBCAB5587715A74EBE1A5	D614325%2CO=SwissSign%2CC=CH?cer	rtificateRevocationList?base?o	bjectClass=cRLDistributionP	
	СР	<pre>2.16.756.1.89.1.3.1.6, cps: http://repository.swisssign.com/</pre>	SwissSign-Silver-CP-CPS.pdf				

Za pomocą kliknięcia "Pobierz" zakończysz proces uzyskania, uwierzytelnienia i generowania certyfikatów. Certyfikat powinien znajdować się w folderze Pobrane.



2.3.Instalacja certyfikatu

Rozdział opisuje proces instalacji wcześniej zamówionego certyfikatu, by bezpiecznie i wygodnie komunikować się za pomocą Outlook.

Przed instalacją certyfikatu należy zainstalować Główny Certyfikat Urzędu Certyfikacji w następujący sposób:

Otwórz stronę internetową: https://swisssign.net/cgi-bin/home.

Startseite Support Ve	rauen swisssign.com	DE EN
swiss> sign	l≩	SE CHE 99
Zertifikate	Willkommen	
Neues Zertifikat	SwissSign bietet Ihnen neuste Technologien im Bereich Computersicherheit für Personen, Firmen und Organisationen.	
Meine Zertifikate Meine Anforderungen	wallen die owissogn als namen un ille ochentelisiosungen.	
Meine Online-Schlüssel		
Ungültigerklärung		
Swiss Sign CA		
Vertrauen	Kliknij "Zaufanie".	

Startseite Support Ver	trauen swisssgn.com DE EN
swiss> sign	Kliknij z lewej strony "CA certyfikaty"
Rotzertifikate importieren Bernerte Ookumente CA Zertifikate Ungeligernarungslisten	Mitrouen Bider Mitrouen Bider Mangen Findersteinen Stellen S

swiss> sign		Wybierz w "Miejsce certyfikowania": "Personal Silver G22" i pobierz certyfikat
Vertrauen	CA Zertifikate	Urzędu Certyfikacji.
Rootzertifikate importieren Rechtliche Dokumente CA Zertifikate Ungültigerklärungslisten	Auf dieser Seite sind di Um nicht mehr benutzt Zertifizierungsstelle: Methode:	uellen CA-Zertifikate verfügbar. Zertifikate herunterzuladen, folgen ersonal Silver G22 🔅 momentanen Browser importieren IIII erunterladen



Zapisz plik z końcówką ".cer".

Gdyby okno się nie otwierało, kliknij dwukrotnie pobrany plik. W niektórych przypadkach pojawią się następujące ostrzeżenia bezpieczeństwa:

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\down	ırz"
Offnen Abbrechen	
Dateien aus dem Internet können nützlich sein, aber dieser Dateityp kann eventuell auf dem Computer Schaden anrichten. Offnen Sie diese Software nicht, falls Sie der Quelle nicht vertrauen. <u>Welches</u> <u>Risiko besteht?</u>	
Internet Explorer-Sicherheit]
Eine Website möchte Webinhalte mithilfe dieses Programms auf dem Computer öffnen.	
Das Programm wird außerhalb des geschützten Modus geöffnet. Der <u>geschützt</u> Modus von Internet Explorer trägt zum Schutz des Computers bei. Öffnen Sie das Programm nicht, wenn Sie der Website nicht vertrauen.	W niektórych systemach pojawi się następujące
Name: Krypto-Shellerweiterungen Herausgeber: Microsoft Windows	powiadomienie. Proszę kliknąć "Zezwól"
Wannang ruh dieses Programminient mein anzeigen Optails Zulassen Nicht zulassen	



Po zaakceptowaniu ostrzeżeń postępuj następująco:

Zertifikat		×
Allgemein Details Zertifizierun	gspfad	
Zertifikatsinforma	ationen	
Dieses Zertifikat ist für f Garantiert die Identiti Garantiert dem Remo Schützt E-Mail-Nachrie Garantiert, dass die S Herausgeber stammt Schützt die Software * Weitere Infos finden Sie in Ausgestellt für: St	olgende Zwecke beabsichtigt: ät eines Remotecomputers tecomputer Ihre Identität chten oftware von einem Software- vor Änderungen nach der den Angaben der Zertifizierungsstelle. wissSign Silver CA - G2	-
Ausgestellt von: Si Gültig ab 25. 10. 2	vissSign Silver CA - G2 006 bis 25, 10, 2036	Kliknij "Zainstaluj certyfikat"
, Weitere Informationen über Zer	ifikat installieren Ausstellererklärung tifikate	<u>ַ</u>
	ОК	
Zertifikatimport-Assistent	_	×
	Willkommen Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopier Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten vom Datenträger in den Zertifikatspeid Ein von einer Zertifizierungsstelle ausgr dient der Identitätsbestätigung. Es ent für den Datenschutz oder für den Aufb Netzwerkverbindungen. Ein Zertifikats Systembereich, in dem Zertifikate gesp Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgar	rren von u und -sperrlisten :her. gestelltes Zertifikat thält Informationen bau sicherer speicher ist der peichert werden. ang fortzusetzen.
		Kliknij "Dalej >"

< Zurück Weiter >

Abbrechen







Zależnie od systemu pojawi się następujące ostrzeżenie:





Teraz zainstaluj certyfikat, który wcześniej pobrałeś. Kliknij podwójnie pobrany plik. Otworzy się Kreator importu certyfikatów.

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.
	Kliknij "Dalej >"
	< Zurück Weiter > Abbrechen



ertifikatimport-Assistent
Zu importierende Datei Geben Sie die Datei an, die importiert werden soll.
Dateiname:
ws\Downloads\ Sprawdź ponownie czy hsuchen
Hinweis: Mehrere werden: certyfikatu się zgadza.
Privater Inform
Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "P Microsoft Serieller Zertifikatspeicher (.SST)
Weitere Informationen über Zertifikatdateiformate
< Zurück Weiter > Abbrechen
Der private Schlüssel wurde mit einem Kennwort gesch gewährleisten. Wprowadź ponownie hasło.
Geben Sie das Kennwort für den privaten Schlüssel ein.
Kennwort:
Hohe Sicherheit f ür den privaten Schl üssel aktivieren. Wenn Sie diese Option aktivieren, werden Sie immer dann, wenn der private Schl üssel von einer Anwendung verwendet wird, zur Kennworteingabe aufgefordert.
Schlüssel als exportierbar markieren. Dadurch können Sie Ihre Schlüssel zu einem späteren Zeitnunkt sichern bzw. überführen.
☑ Alle erweiterten Eigenschaften mit einbezienen. Zaznacz tę opcję by, jak
Weitere Informationen über das Sichern privater Schlüssel wyjaśniono w rozdziale 3.1 Weitere Informationen über das Sichern privater Schlüssel eksportować klucz prywatny.
< Zurück Weiter > Abbrechen

Certyfikat został zapisany w systemie i jest dostępny dla innych programów.



2.4. Instalowanie certyfikatu w Outlook

W tym rozdziale zostało pokazane jak skonfigurować Outlook 2013 by używać certyfikatu do podpisywania poczty. Uruchom Outlook 2013.

(c)	Posteingang - Outlook	? – 🗆 ×
Informationen	Kontoinformationen	
exportieren Speichern unter	W menu Outlooka wybierz zakładkę Plik" Kliknii Opcie"	
Anlagen speichern		
Drucken	NEIZWERKE Ändern der Einstellungen für dieses Konto oder Einrichten weiterer Verbindungen. Mit sozialen Netzwerken verbinden.	
Office-Konto Optionen Beenden	Tools zum "Gelöschte Elemente" und Archivierung.	
	Regeln und Benachrichtigungen Sie Benachrichtigungen verwalten Benachrichtigungen verwalten	
Allgemein		
E-Mail	S Augemeine Optionen für das Arbeiten mit Outlook	
Kalender Personen	Benutzenderflichenoptionen ✓ Minisymbolleiste für Otwórz "Centrum zaufania".	
Aufgaben Suchen	QuickInfo-Format Fear	
Sprache	Microsoft Office-Kopie personal	
Erweitert	Benutzername:	
Menüband anpassen Symbolleiste für den Sc	hnellzuoriff	
Add-Ins	Office-Design: Weiß	
Trust Center	Startoptionen	
N2.	Qutlook als Standardprogramm für E-Mail, Kontakte und Kalender einrichten Standardprogramme	

OK Abbrechen





Nazwa ustawienia zabezpieczeń może być dowolnie wybrana.



Wybierz utworzony wcześniej certyfikat.



Windows-Sicherheit	
Wählen Sie ein Zertifikat aus.	Zaznacz swój certyfikat i kliknij "OK".
OK Abbrechen	
Sicherheitseinstellungen ändern	
Bevorzugte Sicherheitseinstellungen	
Name der Sicherheitseinstellung:	
Kryptografieformat: S/MIME	
Standardeinstellung für dieses Format kryptografischer	Nachrichten
Standardsicherheitseinstellung für alle kryptografischer	n Nachrichten
Sicherheitskennzeichen Neu Löse	chen
Zertifikate und Algorithmen	Porównaj ustawienia i kliknij
Signaturzertifikat: Persona Not Validated - 14	"OK". Następnie kliknij
Hashalgorithmus: SHA1	▼ "Zakończ".
Verschlüsselungszertifikat:	
Verschlüsselungsalgorithmus: AES (256-bit)	
Signierten Nachrichten diese Zertifikate hinzufügen	
	OK Abbrechen

Outlook 2013 został skonfigurowany do używania certyfikatu.



2.5. Szyfrowanie za pomocą Outlook

Rozdział opisuje prawidłowe założenie kontaktu partnera ALDI dla szyfrowanej komunikacji E-Mail. Założenie nowego konta, konieczne jest również wówczas gdy np. nazwa adresu E-Mail jest dopasowywana przez ALDI Nord lub gdy prosi o to pracownik ALDI Nord.

Następnie, na przykładzie Outlook 2013 zostaną przedstawione okna konieczne do szyfrowania. Przedstawiona instrukcja może różnić się w innych programach E-Mail.

Usunąć istniejący kontakt:

By zapobiec problemom, istniejący kontakt musi zostać usunięty.

Wybierz w Outlook kategorię Osoby i usuń partnera ALDI.



Zakładanie nowych kontaktów:

Do prawidłowego funkcjonowania komunikacji szyfrowanej, kontakt adresu ALDI Nord musi zostać założony, jak opisano w punkcie 5.2. W innym wypadku publiczny certyfikat partnera może zostać błędnie zapisany.



Dzięki wcześniej ustalonym ustawieniom i poprzez instalację certyfikatu w oknie nowej wiadomości zostały dodane dwa nowe okienka.

	? 🖻 – 🗗 🗙
DATE NACHRICHT EINFÜGEN OPTIONEN STEAT FORMATIEREN ÜBERPRÜFEN	
Application Application	
Designs Felderanzeigen Berechtigung Verlauf rs. Weitere Optionen rs.	^
Deciges Peder anzigen Berechtigung Verlauf n. Sender An- Communitationspatrer W zakładce Opcje okienko wskazuje czy wysyłana wiadomość E-Mail ma zostać zaszyforwana i/lub podpisana.	
Kommunikationspartner Keine Elemente	<u> </u>

Zanim możliwe będzie wysłanie szyfrowanej wiadomości E-Mail musicie otrzymać od partnera ALDI wiadomość szyfrowaną lub zaimportować jego certyfikat poprzez stronę internetową www.aldi-nord.de/certportal (rozdział 5.1)

By partner ALDI mógł wysłać Wam wiadomość szyfrowaną, konieczne jest umieszczenie klucza publicznego na serwerze Urzędu Certyfikacji (rozdział 2.1). Można również udostępnić klucz na stronie www.aldi-nord.de/certportal (Rozdział **Fehler!** Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.).

Odebraną wiadomość szyfrowaną można rozpoznać następująco:





3. Eksport i import certyfikatów

Certyfikaty mogą być eksportowane i importowane, by mogły być używane na innym komputerze.

3.1 Eksport certyfikatu

W celu korzystania z zainstalowanego certyfikatu dla wspomnianego w punkcie 2. adresu E-Mail na innym komputerze, należy wyeksportować z przeglądarki zainstalowany certyfikat i zaimportować w przeglądarce docelowego komputera. Poniższy rozdział opisuje ten proces.

Otwórz przeglądarkę dotychczasowego komputera (Przeglądarka na której został wygenerowany certyfikat w punkcie 2.1).





Internetoptionen	
Verbindungen Programme Erweitert	
Allgemein Sicherheit Datenschutz Inhalte	
Jugendschutz	
Steuert die Internetinhalte, die Jugendschutz angezeigt werden dürfen.	
Inhaltsratgeber Kliknii	w zakładce
Filter helfen Ihnen bei der Kontrolle der Internetinhalte, die auf	artość" na przycisk
desent computer angezeigt werden kommen. ",2000 "2000	/fikaty"
Zertifikate	
Zertifikate werden für verschlüsselte Verbindung and zur	
Identifizierung verwendet.	
SSL-Status löschen Zertifikate Herausgeber	
AutoVervollständigen	
Autovervolistandigen speichert Einstellungen	
Schlagt übereinstimmungen vor. Feeds und Web Slices	
Feeds und Web Slices bieten Einstellungen	
in Internet Explorer und anderen	
OK Abbrechen Übernehmen	
Zertifikate	
Beabsichtigter Zweck: <alle></alle>	W zakładce "Osobisty" pojawi
Eigene Zertifikate Andere Personen Zwischenzertifizierungsstellen Vertrauenswürdige	się certyfikat, który należy
Ausnestellt für Ausnestellt von Ablaufda Anzeigename	wyeksportować (tutaj Rudi
ALDI Proxy CA ALDI Proxy CA 01.01.2038 Proxy CA	Tester). Zaznacz wybrany
Rudi Tester TC TrustCenter Class 19.02.2012 <keine></keine>	certyfikat i kliknij "Eksportuj".
Importieren Exportieren Entfernen Erweitert	
Beabsichtigte Zwecke des Zertifikats	
Clientauthentifizierung, Sichere E-Mail, IP-Sicherheitsbenutzer, Smartcard-Anmeldung	
Weitere Informationen über Zertifikate Schließen	



ertifikatexport-Assistent		×
	Willkommen	
	Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und -sperrlisten vom Zertifikatspeicher auf den Datenträger.	
Y	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 Eutoenbezieh, in den Zeitifikatspeicher ist der	
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.	
	Kliknij "Dalej >"	
	< Zarück Weiter > Abbrechen	
Privaten Schlüssel exportier Sie können den privaten	en Schlüssel mit dem Zertifikat exportieren.	
Private Schlüssel sind ker ausgewählten Zertifikat « Seiten ein Kennwort eing	nwortgeschützt. Wenn Sie den privaten Schlüssel mit dem xportieren möchten, müssen Sie auf einer der folgenden eben.	
- Möchten Sie mit dem Zert	ifikat auch den privaten Schlüssel exportieren?	
 Ja, privaten Schl 	üssel exportieren	
C Nein, privaten So	hlüssel nicht exportieren	
Zaznacz "Ta	k, eksportuj prywatny	
i kliknij "Da	lej >"	
Weitere Informationen über g	las Exportieren privater	
	< Zurück Weiter > Abbrechen	1
	ADDISCHOIL	

Jeżeli próbujesz eksportować certyfikat, jak w rozdziale 2.3, a w tym punkcie opcja "Tak, eksportuj prywatny klucz" jest wyszarzona, sprawdź swoje uprawnienia.

Musisz być co najmniej członkiem grupy użytkowników lub lokalnym administratorem, by zakończyć proces.



Windows 7:

rtifikatexport-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)	
O Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "PKC5 #7"-Zertifik Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbezieh	ate (.P7B) ren
Privater Informationsaustausch - PKCS #12 (.PFX)	
🔽 Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfad einbez	Zaznacz "Jeżeli jest to możliwe, dołącz
Privaten Schlüssel nach erfolgreichem Export löschen	wszystkie certyfikaty do ścieżki certyfikacji" i
Alle erweiterten Eigenschaften exportieren	" Eksportuj wszystkie właściwości
 Microsoft Serieller Zertifikatspeicher (.55T) 	rozszerzone" i kliknij "Dalej >"
Weitere Informationen über Zertifikatdateiformate	
< Zurück Weiter >	Abbrechen
Indows XP:	
ertifikatsexport-Assistent	
Exportdateiformat Zertifikate können in verschiedenen Dateiformaten exportier	t werden.
Wählen Sie das gewünschte Format:	
O DER-codiert-binär X,509 (.CER)	
Base-64-codiert X.509 (.CER)	
Syntaxstandard kryptografischer Meldungen - "PKCS"	#7"-Zertifikate (.P7B)
Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfa	ad einbeziehen
⊙ Privater Informationsaustausch - PKCS #12 (.PFX)	
Wenn möglich, alle Zertifikate im Zertifizierungspfa	ad einbeziehen
✓ Verstärkte Sicherheit aktivieren (IE 5.0, NT 4.0 SP	² 4 oder höher erforderlich)
Privaten Schlüssel nach erfolgreichem Export lösch	hen
< <u>Z</u> urück	Weiter > Abbrechen







Export des pri	vaten Austauschschlüssels
	Eine Anwendung erfordert Zugriff auf ein geschütztes Element.
	Kennwort für: Privater Schlü Kliknij "OK" OK Abbrechen Details
Zertifikate	xport-Assistent
Der Export	worgang wurde erfolgreich abgeschlossen
	ОК

3.2 Import certyfikatu

Uprzednio wyeksportowany certyfikat, może zostać importowany na nowym komputerze.





Zertifikatimport-Assistent	X
	Willkommen
	Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatvertrauenslisten und -sperrlisten vom Datenträger in den Zertifikatspeicher.
~	Ein von einer Zertifizierungsstelle ausgestelltes Zertifikat dient der Identitätsbestätigung. Es enthält Informationen für den Datenschutz oder für den Aufbau sicherer Netzwerkverbindungen. Ein Zertifikatspeicher ist der Systembereich, in dem Zertifikate gespeichert werden.
	Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.
	Kliknij "Dalej >"
	< Zurück Wetter > Abbrechen
Zertifikatimport-Assistent	×
Zu importierende Datei Geben Sie die Datei an, die imp	iortiert werden soll.
Dateiname: C:\Users\internet\Desktop\pr	ivater Undöffentlicher Schlüssel, of x
) Hinweis: Mehrere Zertifikate kö	innen in einer Datei in folgenden Formaten gespeichert
werden:	
Syntaxstandard kryptografi	isch - PRC5 #12 (.PFX), P12)
Microsoft Serieller Zertifikat:	speicher (.SST) Pod nazwa pliku" nie trzeba
	wprowadzać żadnych zmian.
	Kliknij "Dalej >"
Weitere Informationen über Zertifik	atdateiformate
	Albusha
	 Zuručk weiter > Abbrechen

Jeżeli mamy do czynienia z certyfikatem chronionym hasłem, należy w następnym kroku wpisać odpowiednie hasło i potwierdzić klikając "Dalej >".



ertifikatimport-Assistent	×
Zertifikatspeicher	
Zertifikatspeicher sind S	Systembereiche, in denen Zertifikate gespeichert werden.
Windows kann automat Speicherort für die Zert	isch einen Zertifikatspeicher auswählen, oder Sie können einen ifikate angeben.
	r automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)
C Alle Zertifikate in	n folgendem Speicher speichern
Zertifikatspeiche	ar i i
	Durchsuchen
	(Magazyn certyfikatów może
	być wybrany automatycznie.
Weitere Informationen über	Zertifikatspeicher Kliknji Dalej >"
	< Zurück Weiter > Abbrechen
ertifikatimport-Assistent	×
	Fertigstellen des Assistenten
	Das Zertifikat wird importiert, nachdem Sie auf "Fertig
	Stellen genun, naben.
	Gewählter Zertifikatspeicher Auswahl wird vom Assistente
	Inhalt PFX
	Dateiname C:\Users\internet\Desktop\pi
	▼
	Sprawdź swoje ustawienia i
	kliknij Zakończ"
	< Zurück Fertig stellen Abbrechen

Na zakończenie może pojawić się wskazówka dotycząca bezpieczeństwa, którą należy potwierdzić.

Zertifikatimport-Assistent	×
Der Importvorgang war erfolgreich.	Kliknij "OK"
ОК	1



4. Instalacja certyfikatu głównego ALDI Nord

Za pomocą tzw. certyfikatu głównego ("Root certificate (CER)") można sprawdzić status zaufania certyfikatów użytkownika grupy ALDI Nord. Oznacza to, że system może sprawdzić, czy certyfikat użytkownika rzeczywiście pochodzi z grupy ALDI Nord i czy jest ważny.

Istnieją trzy możliwości pobrania certyfikatu głównego:

- 1. Otrzymałeś E-Mail od jednego z pracowników ALDI i tym samym posiadasz dostęp do Webmessenger: tam możesz w punkcie "Ustawienia" pobrać certyfikat główny.
- 2. Na stronie internetowej "www.aldi-nord.de/cert" został udostępniony certyfikat główny do pobrania.
- 3. Posiadasz certyfikat jednego z Urzędu Certyfikacji ALDI Nord i posiadasz klucz publiczny udostępniony na serwerze kluczy. E-Mail pracownika ALDI Nord zostanie dostarczony wraz z certyfikatem głównym.

Instalacja certyfikatu głównego poprzez stronę internetową nie różni się w żaden sposób od instalacji z Webmessenger.



Dla punktu 1 i 2 wykonaj następujące kroki:

W Internet Explorer otwórz stronę internetową www.aldi-nord.de i w menu kliknij na "Certyfikat główny". Zostaniesz zapytany, czy chcesz otworzyć czy zapisać plik. Kliknij "Otwórz" a następnie postępuj jak na obrazkach poniżej:

Zertifikat ? 🔀	
Allgemein Details Zertifizierungspfad	
Zertifikatsinformationen	
Dieses Zertifikat ist für folgende Zwecke beabsichtigt: • Alle ausgegebenen Richtlinien • Alle Anwendungsrichtlinien	
Ausgestellt ALDI NORD CA	
Ausgestellt ALDI NORD CA	
Gültig ab 07.01.2011 bis 0 Kliknij "Zainstaluj certy	yfikat"
Zertifikat installieren Ausstellererklärung OK	
Zertifikatsimport-Assistent	
Willkommen	

 Willkommen

 Willkommen

 Willkommen

 Dieser Assistent hilft Ihnen beim Kopieren von Zertifikaten, Zertifikatsvertrauenslisten und -sperrlisten vom Datenträger in den Zertifikatspeicher.

 Ein Zertifikat wird von einer Zertifikatspeicher.

 Ein Zertifikat wird von einer Zertifikatspeicher.

 Ein Zertifikatspeicher ist der Systembereich in dem Zertifikate gespeichert werden.

 Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.

 Kliknij "Dalej >"

 < Zurück</td>
 Weiter >

 Abbrechen



Zertifikatspeicher sind Sy	stembereiche, in denen Zertifikate gespeichert
Windows kann automatis Pfad für die Zertifikate ar	ch einen Zertifikatspeicher auswählen oder Sie können einen ngeben.
💿 Zertifikatspeicher a	automatisch auswählen (auf dem Zertifikattyp basierend)
🔘 Alle Zertifikate in f	olgendem Speicher speichern
Zertifikatspeicher:	Durchaucher
	Uurchsuchen
	Klikeji Delej "
	Kiiknij "Dalej >
	< Zurück Weiter > Abbrechen
tifikatsimport-Assistent	×
	Fortigetallan dae Assistantan
	Fertigstellen des Assistenten
Per-	rertigstenen des Assistenten
	Der Zertifikatsimport-Assistent für die wurde erfolgreich abgeschlossen.
	Der Zertifikatsimport-Assistent für die wurde erfolgreich abgeschlossen. Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt:
	Der Zertifikatsimport-Assistent für die wurde erfolgreich abgeschlossen. Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt: Gewählter Zertifikatspeicher Auswahl wird vom Assisten Inhalt Zertifikat
	Der Zertifikatsimport-Assistent für die wurde erfolgreich abgeschlossen. Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt: Gewählter Zertifikatspeicher Auswahl wird vom Assisten Inhalt Zertifikat
	Der Zertifikatsimport-Assistent für die wurde erfolgreich abgeschlossen. Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt: Gewählter Zertifikatspeicher Auswahl wird vom Assisten Inhalt Zertifikat
	Der Zertifikatsimport-Assistent für die wurde erfolgreich abgeschlossen. Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt: Gewählter Zertifikatspeicher Auswahl wird vom Assisten Inhalt Zertifikat
	Der Zertifikatsimport-Assistent für die wurde erfolgreich abgeschlossen. Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt: Gewählter Zertifikatspeicher Auswahl wird vom Assisten Inhalt Zertifikat
	Pertigistemen des Assistenten Der Zertifikatsimport-Assistent für die wurde erfolgreich abgeschlossen. Sie haben folgende Einstellungen ausgewählt: Gewählter Zertifikatspeicher Auswahl wird vom Assisten Inhalt Zertifikat Kliknij "Zakończ"

Pojawi się następujący komunikat:





Dla punktu 3 wykonaj następujące kroki:

Posiadasz już certyfikat jednego z Urzędów Certyfikacji ALDI Nord i opublikowany klucz publiczny na serwerze kluczy. Partner ALDI Nord przesłał do Ciebie szyfrowaną wiadomość E-Mail. Otwórz ją.

	50497				test - Nachr	richt (HTML)						
Na	chricht											
		X	In Ordner v	verschieben *	l 🕹 🔮	🐉 Listen sicherer A	dressen *		1	1		#
ntworten	Allen Weiterleiten	Löschen	Andere Akt	ionen *	Absender	Keine Junk-E-Ma	ail	Kategorisie	eren Nachv	erfolgung	Als ungeleser	n Suchen
	Antworten		Aktionen			Junk-E-Mail	Fa		Opti	onen	1	¥
n:										Gese	ndet: Mo 21	.03.2011 13
	11											
treff: niert von:	test Probleme mit der Sign	atur. Klickei	n Sie auf die Sig	gnaturschaltflä	äche, um Detail	ls anzuzeigen.						2
										~	/	
juhu										_	\sim	
							K	likni	ten	sym	bol	
							\subseteq					
ALDI Einkai	uf GmbH & Co. oHG, Postf	ach 130110	, 45201 Essen, C	Offene Handelsg	gesellschaft Sitz	Essen, Amtsgericht	Sitz					
Lasen HRA Herten, Ami Kommandik	tsgericht Recklinghausen, i gesellschaften und Markus	HRB 848, Ge Kaffee Gmb	eschäftsführer Ho H & Co, Kommer	iger Straßer, Ro nditgesellschaft	of Buyle, weitere en.	ALDI GmbH & Co.	altz					
Diese Nach	richt einschließlich Anlager	ist ausschlie	eßlich für den ang	gegebenen Emi	pfänger bestimm	nt und kann privilegie	rte,					
vertrauliche Kenntnisna	oder sonst geschützte Info hme, Vervielfältigung, Weit	erleitung od	enthalten. Sollten er sonstige Verwe	Sie diese Nach artung ausdrück	nicht intümlich er klich untersagt. B	rhalten, sind Ihnen Bitte benachrichtigen	Sie					
den oben a	ingegebenen Absender un	a löschen Si	ie die empfangen	e Nachricht.								
	as including the enclosures	is intended	exclusively for th	e recipient state	ed and can cost	ain nrivileged						
confidential use, dissem	ge including the enclosures I or otherwise protected info ninate, forward, print or cop	s is intended ormation. Sho y this messa	exclusively for th ould you receive ge. Please inform	e recipient state this message by n the sender me	ed and can cont y mistake, it is st entioned above a	tain privileged, trictly prohibited for yo and delete the mess	ou to					
confidential use, dissem received.	ge including the enclosure: I or otherwise protected info ninate, forward, print or cop	s is intended ormation. Shi y this messa	exclusively for th ould you receive ge. Please inform	e recipient state this message by n the sender me	ed and can cont y mistake, it is st entioned above a	tain privileged, trictly prohibited for yo and delete the messe	ou to age					
confidential use, dissem received.	ge including the enclosure: I or otherwise protected info ninate, forward, print or cop	s is intended ormation. Shi y this messa	exclusively for th ould you receive ge. Please inform	e recipient state this message by n the sender me	ed and can cont y mistake, it is st entioned above a	tain privileged, trictly prohibited for yo and delete the messe	ou to age					
confidential use, dissem received.	ge including the enclosure: I or otherwise protected info in ate, forward, print or cop	s is intended ormation. Shi y this messa	exclusively for th ould you receive ge. Please inform	e recipient state this message by a the sender me	ed and can cont y mistake, it is st intioned above a	isin privileged, ricity prohibited for yo and delete the mess	age					
confidential use, dissem received.	ge including the enclosure: lor otherwise protected info ninate, forward, print or cop	s is intended ormation. Shi y this messa	exclusively for th ould you receive : ge. Please inform	e recipient state this message by 1 the sender me	ed and can cont y mistake, it is st entioned above a	tain privileged, trictty prohibited for yc and delete the messa	ou to age	×				
vigital	ge including the enclosure in ortherwise protocted inf initiate, forward, print or cop le Signatur: nationen zur	s is intended ormation. Shi y this messa Ungti Zertifi	exclusively for th ould you receive i ge. Please inform	e recipient state this message by n the sender me	ed and can cont y mistake, it is st intioned above a	tain privileged, nicity prohibited for yo and delete the messa	ou to age					
igital	ge including the enclosure in or otherwise print or cop le Signatur: nationen zur chricht wurde o	s is intended smation. Shi y this messa Ungli Zertifi nit eine	exclusively for th ould you receive i ge. Please inform illtig izierungs on Zertifik	e recipient stats this message by a the sender me	ed and can cont y mistake, it is st entioned above a	isin privileged, notify prohibited for yc and delete the messa delete the messa		×				
ingital use, dissem received.	ge including the enclosure in ordinensise protocol information in the second se	s is intended irmation. Shi y this messa Ungti Zertifi nit eine ital sigr	exclusively for th ould you receive i ge. Please inform iltig izierungs m Zertifik, hiert.	e recipient state this message by the sender me sstelle at, das v	ed and can cont y mistake, it is st entioned above a YON EINEY	isin privileged, indity prohibited for ye and delete the messa	ngsstelle					
igital inform received.	e notating the enclosure in ordinense protected inf innate, forward, print or cop enclosure nationen zur chricht wurde r tellt wurde, digi natur ist ungülti	Ungli Ungli Zertifi nit eine ital sigr a, da S	exclusively for th ould you receive : ge. Please inform ilitig izierungs :m Zertifik hiert. ije der folg	e recipient state this message by the sender me sstelle at, das v genden 7	ed and can contr y missive. It is st intioned above a yon einer certifizieri	ain privileged. Intellip prohibited for year and delete the messi Zertifizierur ungsstelle n	ngsstelle	2				
igital igital nform nre Na usgest ie Sign ertrau	e notating the enclosure in ordinense protected inf innate, forward, print or cop enclosure nationen zur chricht wurde r tellt wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo	Ungii Ungii Zertifi nit eine tal sigr g, da S ch nicht	exclusively for th our receive pe Please inform itig izierungs am Zertifik iert. iie der folg : als vertra	e recipient statu his message by the sender me sstelle at, das v genden Z auenswü	ad and can cont matake, it is at notoned above of con einer certifizieru rdig eing:	ain privileged. metry prohabiled for ye and delete the messi Zertifizierur ungsstelle n estuft habe	ngsstelle icht	*				
igital inform hre Na usgest iertrau	e notario pinte enclosure in ordinevise printe enclosure in attionen zur chricht wurde n tellt wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo stellt von:	s is intended y this messe y this messe y this messe y this messe this messe the this the this this this the th	endusvej for th out you receive ge. Please inform izierungs m Zertifik niert. iie der folg : als vertra ALDI NORI	e recipient statu his nessage b a the sender me sstelle at, das v genden Z auenswü) CA	ed and can cont matake, it is st nationed above a con einer Certifizieru rdig eingu	ain privileged. metry prohabiled for yc and delete the messi Zertifizierur ungsstelle n estuft habe	ngsstelle icht n:	*				
igjtal use, dissem received. inform hre Na busgest Die Sign eertrau Ausge Gültig	le Signatur: ationeme printer op ationeme printer op ationem zur chricht wurde r chricht wurde r tellt wurde, digi matur ist ungülti en oder sie noo stellt von: ab:	ungii Ungii ythis messa Ungii alt eine ital sigr g, da S ch nicht A 0	endusvej for fin oud you receive ge. Please inform izierungs im Zertifik niert. iie der folg : als vertra ALDI NORI 17.01.201	e reipent statu his nessage bi a the sender me sattelle at, das v genden Z auenswü D CA 1 bis 06,1	ed and can cont y maske. It a si notoned above of yon einer certifizieru rdig eing: 01.2016	isin privileged. Incity prohibited for year and delete the messi Zertifizierur ungsstelle n estuft habe	ngsstelle icht n:					
igjtal use, disser received. inform hre Na usgest vie Sign ertrau tusge sültig licken :	le Signatur: ationeme protected information le Signatur: nationen zur chricht wurde r tellt wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo stellt von: ab: Sie auf "Details	ungii Ungii 2ertifi nit eine ital sigr g, da S h nicht β ", um w	endusvej for ih out you receive ge. Please infor izierungs im Zertifik iier der folg : als vertra ALDI NORI 17.01.201 veitere Ini	e recipent state line message of in the sender me sstelle at, das v genden Z auenswü D CA 1 bis 06. formation	ed and can cont y makes, it a st notored above a con einer Certifizieru rdig eingu 01.2016 hen zum 2	ain privileged. metry prohabiled for yc and delete the messi Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu	ngsstelle icht n: erhalte	× 3				
igital igital nform nre Na usgest ie Sigr ertrau usgest ie Sigr ertrau usgest ia Sigr	le Signatur: ationeme print of copy le Signatur: nationen zur chricht wurde r tellt wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo stellt von: ab: Sie auf "Details die digitale Sign	Ungii y this messa Ungii Zertifi nit eine tal sign g, da S th nicht 0 ", um w natur d	endusvy for th out you receive ge. Please inform izierungs m Zertifik iier der folg : als vertr. ALDI NORE 17,01,201 veitere Inil er Nachrid	e recipent state liste message with the sender me sstelle at, das v genden Z auenswü D CA 1 bis 06,1 formation cht verwe	ed and can cont y maake. It a st notoned above r certifizieru rdig eingu 01.2016 hen zum 2 endet wu	Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu irde,	ngsstelle icht n: erhalte	×				
igjtal inform inform hre Na usgest ie Sign ertrau usge jültig licken : as für	le Signatur: nationen zur chricht wurde r chricht wurde r chricht wurde r tellt wurde, digit ien oder sie noo stellt von: ab: Sie auf "Details die digitale Sign	Ungii y this messe y this messe y this messe g, da S th nicht g, da S th nicht 0 ", um w natur d	enclasely for th out you receive ge. Please inform iziert. iie der folg : als vertra ALDI NORI 17,01,201 yeitere Inf er Nachrid	e recipent state in message with state sender me satte sender me at, das v genden Z auenswü O CA 1 bis 06.1 formatior cht verwe	ed and can cont y maske. It a st notored above r con einer Certifizieru rdig eingu 01.2016 nen zum 2 endet wu	Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu urde.	ngsstelle icht n: erhalte	× ,				
igital information inform hre Na iusgest vie Sign Eailtig iusgest iusgest iusgest iusgest iusgest	le Signatur: nationen zur chricht wurde r chricht wurde r chricht wurde r tellt wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noc stellt von: ab: Sie auf "Details die digitale Sign	Ungii y this messa Ungii Zertifi nit eine ital sigr g, da S th nicht g, da S th nicht a u u natur d	encusey for th out you receive ge. Please inform izierungs m Zertifik iiert. iie der folo : als vertr. sLDI NORI 17.01.201 weitere Inl er Nachric	e recipent state in message in stitle sender me astelle at, das v genden Z auenswü O CA 1 bis 06,1 formatior cht verwe	ed and can cont y maske. It a st notored above r con einer Certifizieru rdig einge 01.2016 nen zum ä endet wu	Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu irde.	ngsstelle icht n: erhalte etails	×				
igjtal information received. inform hre Na usgest ie Sign ertrau Ausge Sültig ias für Pc	le Signatur: nationen zur nationen zur chricht wurde r tellt wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo stellt von: ab: Sie auf "Details die digitale Sign Djawi Się Ce	Ungii V this messa Zertifi Nit eine tal sigr g, da S ch nicht A 0 ", um w natur d	enclasely for th out you receive ge Please inform izierungs m Zertifik niert. iie der folg : als vertr. sLDI NORI 17.01.201 veitere Inil er Nachrid kat, sp	e recipent state in message with soften sender me asttelle at, das v genden Z auenswü D CA 1 bis 06.1 formatior cht verwe rravvdź	ed and can cont y maske. It a st notored above r con einer Certifizieru rdig einge 01.2016 nen zum 2 endet wu	Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu irde.	ngsstelle icht n: erhalte etails	×,				
information weaked inform hre Na usgest vie Sign reetrau Ausges Sültig Licken : las für Pc da	le Signatur: nationen zur chricht wurde r chricht wurde r intellt wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo stellt von: ab: Sie auf "Details die digitale Sign ojawi się ce ane i kliknij	Ungii Tythis messa Ungii Zertifi nit eine tal sigr g, da S h nicht A 0 0 ", um 4 natur d ertyfi "Zau	enclasely for th out you receive ge Please inform izierungs am Zertifik hiert. iie der folg als vertr. ALDI NORD 7,01,201 veitere Inil er Nachrid kat, sp ufaj"	sstelle at, das v genden Z auenswü D CA 1 bis 06.1 formatior cht verwe	ed and can cont y maske. It a st notored above r con einer Certifizieru rrdig eing: 01.2016 nen zum 2 endet wu ź	Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu rde.	ngsstelle icht r: erhalte etails cen, die n, als	×,				
information we disen- received.	le Signatur: nationen zur nationen zur chricht wurde r chricht wurde r tellt wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo stellt von: ab: Sie auf "Details die digitale Sign ojawi się ce ane i kliknij	Ungii miteiness y this messa Zertifi nit eine tal sigr g, da S ch nicht μ or um w natur d ertyfi "Zat	enclasely for th out you receive ge Please inform izierungs m Zertifik hiert. iie der folg als vertr. ALDI NORI (7,01,201 veitere Inil er Nachrid kat, sp ufaj"	sstelle at, das v genden Z auenswü D CA 1 bis 06,1 formatior cht verwe	ed and can cont y maske. It a si notored above r Yon einer Certifizieru rrdig eing: 01.2016 hen zum 2 endet wu ź	Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu rde.	ngsstelle icht r: erhalte etails cen, die n, als	×,				
Vigital Inform hre Na ausgest Die Sigr Vertrau Ausge Giltig (licken : Pc da Mochten	le Signatur: nationen zur nationen zur chricht wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo stellt von: ab: Sie auf "Details die digitale Sign pjawi się ce ane i kliknij	Ungii Tantan Shara Yihi messa Ungii Zertifi nit eine tal sigr g, da S g, da S g, da S nicht at sigr g, da S nicht au ungi ertyfi " zau anzieru	iltig ge Please inform je Please inform izierungs m Zertifik niert. iie der folg i: als vertri ALDI NORI 7.01.201 veitere Inil er Nachrid kat, sp ufaj″	sstelle at, das v genden Z auenswü D CA 1 bis 06,1 formatior cht verwe	ed and can cont y maske. It a si notored above r con einer Certifizieru rrdig einge 01.2016 hen zum 2 endet wu ź	Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu rde. De hie Nachricht hiert wurder rdig einstuff	ngsstelle icht erhalte etails cen, die n, als en?	×,				
Vigital Inform hre Na ausgest Die Sigu Giltig Giltig Giltig Cilcken 1 PC da Mochtel Wenn 5	le Signatur: nationen zur nationen zur nationen zur nationen zur chricht wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo stellt von: ab: Sie auf "Details die digitale Sign bjawi się ce ane i kliknij n sie alese zer stelltvon:	Ungii Ungii ythis messa Ungii Zertifi nit eine tal sigr g, da S g, da S h nicht A 0 0 wallen ertyfi "Zatu anzieru wählen anzieru	andusey for th out you receive ge Please inform izierunge m Zertifik niert. iie der folg als vertri LDI NORI 77.01.201 veitere Inl veitere Inl kat, sp ufaj"	sstelle at, das v genden Z auenswü D CA 1 bis 06.1 formatior cht verwe	ed and can cont y maske. It a st notored above of certifizieru rdig einge 01.2016 nen zum 2 endet wu ź	Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu irde. De ie Nachricht hiert wurder vialogfeld	erhalte	× ,				
Vigital Inform hre Na nusgest Vie Sirgu Gilcken S Giltig Cilcken S Ven S Stamm Ven S	le Signatur: nationen zur nationen zur nationen zur chricht wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo stellt von: ab: Sie auf "Details die digitale Sign ojawi się ce ne i kliknij n sie alese zere ie "Vertrauen"	Ungii ythis messa ythis messa Zertifi nit eine tal siggr g, da S th nicht and the crtyfi "Zatu anzieru wählen her" au	andusey for th and the second	sstelle at, das v genden Z auenswü D CA 1 bis 06,1 formation cht verwo arawdź	ed and can cont y maske. It a st notored above of certifizieru rdig einge 01.2016 hen zum 2 endet wu ź suenswüi sten D smit d	Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu rde. De Nachricht hiert wurder rdig einstufe bialogfeld las Zertifikal	erhalte etails en, die n, als en? t Ihrem	× ,				
Vigital Inform hre Na ausgest Die Sigru ertrau Ausge Gilten 1 las für Pc da Nöchten Stamm	le Signatur: nationen zur nationen zur nationen zur chricht wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo stellt von: ab: Sie auf "Details die digitale Sign ojawi się ce ne i kliknij n sie alese zere ie "Vertrauen" kinzugefügt wi	Ungii Ungii 2ertifi nit eine tal sigr g, da S h nicht partyfi "Zat anzieru anzieru wählen her" au	andusey for th out you receive ge Please inform izierungs m Zertifik niert. iie der folg als vertra LDI NORI 17.01.201 veitere Inl roll veitere Inl veitere Inl veitere Inl roll veitere Inl veitere Inl roll veitere Inl roll veitere Inl veitere Inl roll veitere Inl veitere Inl roll veitere Inl roll veitere Inl veitere Inl roll veitere Inl veitere Inl veitere Inl roll veitere Inl veitere Inl roll veitere Inl veitere In	sstelle at, das v genden Z auenswü D CA 1 bis 06,1 formatior cht verwo arawdź	ad and can cont y maske. It a si notored above of certifizieru urdig einge 01.2016 hen zum 2 endet wu sten D smit d	Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu rde. De Nachricht hiert wurder vig einstufe bialogfeld las Zertifikal	erhalte	×,				
Vigital Inform hre Na nusgest Jie Sirgu (licken 1: Bas für PC da Nöchten Stamm Zertif	le Signatur: nationen zur nationen zur nationen zur chricht wurde, digi natur ist ungülti en oder sie noo stellt von: ab: Sie auf "Details die digitale Sign ojawi się ce ane i kliknij n sie alese zero ie "Vertrauen" zertifikatsspeic hinzugefügt wo fizierungsstelle	Ungi miston. 5% ythis messa Zertifi nit eine tal siggr g, da S th nicht p, da S th nicht s	Iltig izierunge m Zertifik iei der folg m Zertifik m Zert	sstelle at, das v genden Z auenswü D CA 1 bis 06,1 formation cht verwo vrawdź	ad and can cont y maske. It a st notored above of certifizieru (1.2016 hen zum 2 endet wu sten D smit d rtrauen	Zertifizierur ungsstelle n estuft habe Zertifikat zu rde. De Nachricht hiert wurder vig einstufe bialogfeld las Zertifikal	erhalte en, die n, als en? t Ihrem	×,				

Możesz zobaczyć certyfikat klikając "Szczegóły".



tifikat anzeigen 🔹 🔀
Ilgemein 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
OK

Przed zainstalowaniem pojawi się ostrzeżenie.

Sicherhe	itswarnung	×
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 Warnung: Wenn Sie dies Kliknij "Tak" matisch allen von dieser Zertifizierung tein Sicherheitsrisiko dar.Falls Sie auf	Tutaj pojawi się odcisk palca certyfikatu głównego ALDI Nord sstelle ausgestellten zertrikaten vertraut. Das Installeren "Ja" klicken, nehmen Sie dieses Risiko in Kauf.

Po zainstalowaniu certyfikatu głównego proces przygotowania szyfrowanej komunikacji został zakończony.

5. Alternatywna metoda uzyskiwania certyfikatów

W rozdziale 2. został opisany proces uzyskania certyfikatu służącego do szyfrowanej komunikacji mailowej. W tym celu podjęte zostały następujące założenia:

- Uzyskano odpowiedni certyfikat i udostępniono go na Urzędzie Certyfikacji
- Posiadamy szyfrowaną wiadomość E-Mail osoby kontaktowej ALDI, która w załączniku zawiera wszystkie potrzebne certyfikaty służące szyfrowaniu wiadomości.

Rozdział ten opisuje dwa alternatywne sposoby wymiany kluczy poprzez portal ALDI (www.aldi-nord.de/certportal).



5.1. Pobieranie certyfikatu osoby kontaktowej

Jeżeli do zaszyfrowania wiadomości E-Mail konieczne jest posiadanie certyfikatu jednego z pracowników z ALDI Nord, można go pobrać ze strony ALDI.

Wejdź na stronę: www.aldi-nord.de/certportal

ALDI X.509 Zertifikate	suchen und prüfen		Deutsch 🝷
			Suche Veröffentlichen
Zertifikat such	nen Wprowadź osoby kon zabezpiecz Szukaj",	ź adres E-Mail wybranej taktowej oraz kod zający i potwierdź klikając	
Bitte geben Sie eine E-	Mail-Adresse oder eine PGP	(Z.B. UXOCDIABEO).	
test@aldi-nord.de			<mark>۹ Suchen</mark>
Bitte Sicherheitscode	eingeben		
Nsrag r	brag		
Neuen Code erzeugen			
Certyfikat y uzyt certyfikat ukażą Ditige zemmkate	test@aldi-nord.de gültig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 test@aldi-nord.de	y. Herausgegeben von ALDI NORD	
Certyfikat y uzyt certyfikat ukażą Ontige zerumkate Ontige zerumkate Signaturalgorithmus	test@aldi-nord.de gültig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 test@aldi-nord.de	y. Herausgegeben von ALDI NORD ALDI NORD ALDI NORD	CA pobrać dany
Certyfikat y dzyt certyfikat ukażą	test@aldi-nord.de gültig ab 2013-12-05 bis 2023-12-03 test@aldi-nord.de SHA1WithRSAEncryption RSA (2048 bits)	Herausgegeben von ALDI NORD Klikając ten symbol można certyfikat. Do komunikacji służą certyfikaty z końcówk	pobrać dany szyfrowanej ką .cer
Certyfikat ukażą Certyfikat ukażą Citige zerunkate Control (Control (Contro) (Contro	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:C9	Herausgegeben von ALDI NORD ALDI NORD ALDI NORD Klikając ten symbol można certyfikat. Do komunikacji s służą certyfikaty z końcówk	pobrać dany szyfrowanej ką .cer
Certyfikat y dzyt certyfikat ukażą Oltige zerunkate Signaturalgorithmus Algorithmus (Schüssellänge) Fingerabdruck (SHA1) Seriennummer	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:C9 07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44:	Herausgegeben von ALDI NORD ALDI NORD ALDI NORD Klikając ten symbol można certyfikat. Do komunikacji s służą certyfikaty z końcówk 9:51:F9:29:A4:B1:2C:6A:55:5F	pobrać dany szyfrowanej ką .cer
Certyfikat y úzyt certyfikat ukażą	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:C9 07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44: Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung	Herausgegeben von ALDI NORD ALDI NORD ALDI NORD Klikając ten symbol można certyfikat. Do komunikacji s służą certyfikaty z końcówk 9:51:F9:29:A4:B1:20:6A:55:5F	pobrać dany szyfrowanej ką .cer
Certyfikat y úzyt certyfikat ukażą Ditige zerumkate Certyfikat ukażą Ditige zerumkate Signaturalgorithmus Algorithmus (Schlüssellänge) Fingerabdruck (SHA1) Seriennummer Schlüsselbenutzung Gültig ab	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:C9 07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44: Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung 2013-12-05	Herausgegeben von ALDI NORD ALDI NORD ALDI NORD Klikając ten symbol można certyfikat. Do komunikacji s służą certyfikaty z końcówk 9:51:F9:29:A4:B1:2C:6A:55:5F :8E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22	pobrać dany szyfrowanej ką .cer
Certyfikat y úzyt certyfikat ukażą	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:C9 07:72:72:C6:C4:32:65:BD:8E:73:44: Datenverschlüsselung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselvereinbarung, Schlüsselverschlüsselung	Ny Herausgegeben von ALDI NORD Herausgegeben von ALDI NORD ALDI NORD ALDI NORD Klikając ten symbol można certyfikat. Do komunikacji służą certyfikaty z końcówk 8:51:F9:29:A4:B1:2C:6A:55:5F :8E:57:A5:F1:B1:DB:44:B1:22	pobrać dany szyfrowanej ką .cer



W niektórych przypadkach dla jednego adresu E-Mail może występować wiele certyfikatów. Dlatego przed pobraniem należy sprawdzić pole Użycie klucza. By certyfikat mógł być używany do szyfrowania, powinien widnieć wpis "Podpis cyfrowy".

5.2. Dodawanie pobranego certyfikatu kontaktowi Outlook

Poniżej zostało opisane jak ustawić otrzymany poprzez stronę internetową www.aldi-nord.de/certportal certyfikat partnera ALDI. Krok ten różni się od tego opisanego w punkcie 2.5, jako, że nie istnieje konieczność posiadania wiadomości sygnowanej E-Mail od osoby kontaktowej ALDI.











د ا	5 ↑ ↓ ⇒	Tes	t Account - Kontakt			? 📧	- 🗆 X
DATEI KON	TAKT EINFÜGEN TEXT FORMAT	TEREN ÜBERPRÜFEN					
Speichern Lösc & schlie en	Res Opeichern und neuer Kontakt v Bei Weiterleiten v hen BoneNote	Lagemein Alle Felder Details Zertifikate	E-Mail Besprechung	Adressbuch Namen überprüfen	Visitenkarte Bild	Nachverfolgung - Privat	Zoom
-/	Aktionen	Anzeigen	Kommunizieren	Namen	Optionen	Kategorien	Zoom 🔺
Outlook ven Nachricht von	eines dieser Zertifikate, um verschlüsselt ntakt empfangen oder eine Zertifika	e E-Mail-Nachrichten an diesen Kor tdatei für diesen Kontakt importier	ntakt zu senden. Sie I ren.	können ein Zertifikat erhalt	en, indem Sie eine digi	tal signierte	
Zertifikate (digita							
test@aldi-nord.d						Eig	enschaften
			`			Als	Standard festl.
M	ożna postępować jak [•]	w punkcie 2.5.				Ir	nportieren
			J			E	kportieren
		~					Entfernen

5.3. Udostępnianie własnych certyfikatów

Jeżeli korzystasz już z certyfikatów do szyfrowania wiadomości E-Mail za pomocą S/MIME, jednak nie są one udostępnione w Urzędzie Certyfikacji, istnieje możliwość udostępnienia tych certyfikatów poprzez portal ALDI.

Wejdź na stronę internetową www.aldi-nord.de/certportal

X.509 Zertifikate suchen und prüfen		Deutsch 🝷
ertifikat suchen	Kliknij "Udostępnij".	Suche Veröffentlichen
Bitte geben Sie eine E-Mail-Adresse oder eine PGP-Schlüssel-ID ei	n (z.B. <i>0x5CD1ABE6</i>).	Q Suchen
Bitte Sicherheitscode eingeben		
Neuen Code erzeugen		



Kliknij certyfikat użytkownika i wprowadź swoje dane. Potwierdź klikając "Prześlij"				
Zertifikat v				
Benutzer-Zertifikat Domain-Zertifikat CA-Zertifikat Übermitteln Sie ein X.509-Benutzer-Zertifikat oder einen öffentlichen PGP-Benutzer-Schlüssel. Die Veröffentlichung erfolgt ggf. nach Prüfung und Freigabe.				
	Ihr Name	Test		
	Organisation	Test Company		
lhre	E-Mail-Adresse [°] :	test@test-company.com		
	Telefon [*] :	0123-123-123-123		
	Zertifikatsdatei [*] :	d35a95b8c175e09c993e78a9d5e55bac.png	Durchsuchen	
Bitte	Sicherheitscode eingeben :	De unterstützten Formate sind ASC, PEM, DER un wwne8 Neuen Code erzeugen	d CER	
Überm	nittein			

Jako ostatni krok skontaktuj się ze swoją osobą kontaktową ALDI, by mogła ona udostępnić do wewnętrznego użytku Twój certyfikat.