



eDeclaration

XML EDI Response

Implementierungshandbuch

Version 0.9

(Gültig ab 29.01.2015)

DAKOSY
Datenkommunikationssystem AG

Mattentwiete 2
20457 Hamburg
www.dakosy.de

Phone: + 49 40 37003 - 0
Fax: + 49 40 37003 - 370
info@dakosy.de

Änderungsverzeichnis

Version	Art der Änderung	Geändert durch	Datum
0.9	Ersterstellung	A. Sperling	29.01.2015

Änderungsdienst

DAKOSY

Datenkommunikationssystem AG

Mattentwiete 2

20457 Hamburg

1. Telefon: + 49 40 37003 - 0
2. Fax: + 49 40 37003 - 370
3. E-Mail: info@dakosy.de

Verwendete Werkzeuge

Nummer	Verwendete Werkzeuge
W1	Dieses Dokument wurde mit Textverarbeitungsprogramm MS Word 2010 erstellt.

Haftung

1. Trotz sorgfältiger Erarbeitung und Prüfung dieses Dokumentes können aus dem Inhalt keine Haftungsansprüche gegenüber der DAKOSY AG abgeleitet werden!

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemeines zur Nachricht	4
2	Nachrichtenstruktur.....	5
3	Guideline.....	7

1 Allgemeines zur Nachricht

Eine Response Message dient dem Zweck, eine vorherige Nachricht anzunehmen oder abzulehnen. Eine Nachricht kann aufgrund technischer oder fachlicher Gründe abgelehnt werden. Eine detaillierte Fehlerbeschreibung kann im Element "Errors" übermittelt werden.

2 Nachrichtenstruktur

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 1	eDeclarationMessage
1 .. 1	Version xs:sequence
1 .. 1	InterchangeHeader
1 .. 1	Version xs:sequence
1 .. 1	CreationTime
1 .. 1	ExchangeNumber
1 .. 1	TestIndicator
1 .. 1	Sender
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
1 .. 1	AgencyID
1 .. 1	Recipient
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
1 .. 1	AgencyID
1 .. 1	InterchangeBody
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	EdiResponseList
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 999	EdiResponse
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	MessageHeader
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	CreationTime
1 .. 1	MessageReferenceNumber
1 .. 1	MessageSender
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
1 .. 1	AgencyID
1 .. 1	MessageRecipient
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 1	ParticipantCode
1 .. 1	AgencyID
1 .. 1	ResponseType
1 .. 1	ResponseSubType
0 .. 1	VisitID
0 .. 1	TransitID
0 .. 1	OriginatorsVoyageNumber
0 .. 1	LocalReferenceNumber
0 .. 1	InfoContactName
0 .. 1	InfoContactDataList
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 9	ContactData
1 .. 1	xs:sequence
0 .. 1	Telephone
0 .. 1	Fax
0 .. 1	Email
0 .. 1	AdditionalValues
1 .. 1	xs:sequence
1 .. 99	AdditionalValue
1 .. 1	LanguageCode

Häufigkeit	Element/Attribut
1 .. 1	
1 .. 1	
0 .. 1	
1 .. 1	
1 .. 99	<ul style="list-style-type: none"> Key Value
1 .. 1	FreeTextList
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence
1 .. 99	<ul style="list-style-type: none"> FreeText
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> Key
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> Text1
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> Text2
0 .. 1	PreviousExchangeNumber
1 .. 1	PreviousMessageNumber
0 .. 1	PreviousMessageDate
0 .. 1	Errors
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence
1 .. 99	<ul style="list-style-type: none"> Error
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> ErrorCode
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> ErrorCodeList
0 .. 1	ErrorCodeListAgency
0 .. 1	ErrorInformations
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence
1 .. 99	<ul style="list-style-type: none"> ErrorInfo
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> LanguageCode
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> Text

3 Guideline

Element/Attribut	Anmerkungen		
eDeclarationMessage	Typ	tns:eDeclarationMessage	
Version	Typ	tns:String_10	
Length	Length	1 .. 10	
Häufigkeit	Häufigkeit	1 .. 1	
InterchangeHeader	Häufigkeit	1 .. 1	
Version	Typ	tns:InterchangeHeaderType	
Length	Beschreibung	Metadaten des Datenaustausches	
Häufigkeit			
CreationTime	Typ	tns:VersionType	
Length	Length	1 .. 5	
Häufigkeit	Häufigkeit	1 .. 1	
ExchangeNumber	Häufigkeit	1 .. 1	
Typ	Typ	tns:Technical_ID	
Length	Length	1 .. 44	
Beschreibung	Beschreibung	Eindeutige Nummer zur Identifikation des Datenaustauschs.	
TestIndicator	Häufigkeit	1 .. 1	
Typ	Typ	xs:boolean	
Beschreibung	Beschreibung	Hinweis darauf, ob diese Nachricht ein Test ist oder es sich um Produktivdaten handelt.	
Sender	Häufigkeit	1 .. 1	
ParticipantCode	Typ	tns:Participant	
Length	Beschreibung	Technischer Sender der Nachricht.	
Häufigkeit	Häufigkeit	1 .. 1	
AgencyID	Häufigkeit	1 .. 1	
Typ	Typ	tns:ParticipantCode	
Length	Length	1 .. 35	
Beschreibung	Beschreibung	Teilnehmercode des technischen Senders.	
Recipient	Typ	tns:String_17	
ParticipantCode	Length	1 .. 17	
Length	Beschreibung	Angabe der zuständigen Dienststelle für den Code.	
Häufigkeit	Häufigkeit	1 .. 1	
AgencyID	Typ	tns:Participant	
Length	Beschreibung	Technischer Empfänger der Nachricht.	
Häufigkeit	Häufigkeit	1 .. 1	
Typ	Typ	tns:ParticipantCode	
Length	Length	1 .. 35	
Beschreibung	Beschreibung	Teilnehmercode des technischen Empfängers der Nachricht.	
InterchangeBody	Typ	tns:String_17	
Length	Length	1 .. 17	
Beschreibung	Beschreibung	Angabe der zuständigen Dienststelle für den Code.	
Häufigkeit	Häufigkeit	1 .. 1	
EdiResponseList	Typ	tns:InterchangeBody	
Length	Beschreibung	Nur eine der folgenden Listen darf verwendet werden (Request-ID-Liste, Visit-Liste, EDI-Response-Liste)	
Häufigkeit	Häufigkeit	1 .. 1	
EdiResponse	Häufigkeit	0 .. 1	
Length	Beschreibung	Liste der EDI-Response-Nachrichten	
Häufigkeit	Häufigkeit	1 .. 1	
Typ	Häufigkeit	1 .. 999	
Beschreibung	Typ	tns:EdiResponse	
Häufigkeit	Beschreibung	Response Message, um eine vorherige Nachricht anzunehmen oder abzulehnen. Eine Nachricht kann aufgrund technischer oder fachlicher Gründe abgelehnt werden. Eine detaillierte Fehlerbeschreibung kann im Element "Errors" übermittelt werden.	
Length	Häufigkeit	1 .. 1	

Element/Attribut	Anmerkungen
MessageHeader	
xs:sequence	
CreationTime	Häufigkeit 1 .. 1 Typ tns:MessageHeaderType Beschreibung Kopf mit Metadaten zur Nachricht
MessageReferenceNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Zeitpunkt der Erstellung der Nachricht
MessageSender	Häufigkeit 1 .. 1 Typ tns:Technical_ID Length 1 .. 44 Beschreibung Eindeutige Referenz mit der die Nachricht identifiziert wird.
xs:sequence	
ParticipantCode	Häufigkeit 1 .. 1 Typ tns:ParticipantCode Length 1 .. 35 Beschreibung Teilnehmercode des Senders dieser Nachricht.
AgencyID	Typ tns:String_17 Length 1 .. 17 Beschreibung Angabe der zuständigen Dienststelle für den Code.
MessageRecipient	Häufigkeit 1 .. 1 Typ tns:Participant Beschreibung Empfänger dieser Nachricht.
xs:sequence	
ParticipantCode	Häufigkeit 1 .. 1 Typ tns:ParticipantCode Length 1 .. 35 Beschreibung Teilnehmercode des Empfängers dieser Nachricht.
AgencyID	Typ tns:String_17 Length 1 .. 17 Beschreibung Angabe der zuständigen Dienststelle für den Code.
ResponseType	Häufigkeit 1 .. 1 Typ tns:EdiResponseType Beschreibung Typ der Response
	Anwendbare Codes
	ACCEPTED Die vorliegende Nachricht wurde vom System des Nachrichtensenders akzeptiert.
	ERROR Die vorliegende Nachricht wurde aufgrund eines Fehlers vom System des Nachrichtensenders abgelehnt.
	RECEIVED Eine Benachrichtigung über den Empfang des Interchange.
ResponseSubType	Häufigkeit 1 .. 1 Typ tns:EdiResponseSubType Beschreibung Subtyp der Response
	Anwendbare Codes
	FUNCTIONAL Die vorliegende Nachricht enthält mindestens einen fachlichen Fehler.
	TECHNICAL Die vorliegende Nachricht enthält mindestens einen technischen Fehler oder wurde akzeptiert. Wenn als "ResponseType" "ACCEPTED" angegeben wurde, ist der "ResponseSubType" immer "TECHNICAL".
VisitID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ tns:String_17 Length 1 .. 17 Pattern (DE)([A-Z]{3})-([0-9]{4})-([A-Z]{6}) Beschreibung Visit-ID, zu der die Response gesendet wird
TransitID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ tns:String_17 Length 1 .. 17 Pattern (ZZNOK)-([0-9]{4})-([A-Z]{6})

Element/Attribut	Anmerkungen
– OriginatorsVoyageNumber	<p>Beschreibung Transit-ID, zu der die Response gesendet wird</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ tns:String_17</p> <p>Length 1 .. 17</p>
– LocalReferenceNumber	<p>Beschreibung Reisenummer des Meldenden</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ tns:String_35</p> <p>Length 1 .. 35</p>
– InfoContactName	<p>Beschreibung Referenznummer des Meldenden, um einen Hafenanlauf zu identifizieren</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ tns:String_35</p> <p>Length 1 .. 35</p>
– InfoContactDataList	<p>Beschreibung Name oder Abteilung, um den Sender dieser Nachricht zu kontaktieren.</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p>
– xs:sequence – ContactData	<p>Beschreibung Kontaktdaten des Nachrichtensenders</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 9</p> <p>Typ tns:CommunicationDataType</p> <p>Beschreibung Kommunikationsdaten wie E-Mail, Telefonnummer und Fax. Mindestens eines der drei Felder muss verwendet werden.</p>
– xs:sequence – Telephone	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ tns:String_50</p> <p>Length 1 .. 50</p> <p>Beschreibung Telefonnummer des Kontakts</p>
– Fax	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ tns:String_50</p> <p>Length 1 .. 50</p> <p>Beschreibung Faxnummer des Kontakts</p>
– Email	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ tns:String_85</p> <p>Length 1 .. 85</p> <p>Beschreibung Email des Kontakts</p>
– AdditionalValues	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p>
– xs:sequence – AdditionalValue	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 99</p> <p>Typ tns:AdditionalValue</p> <p>Beschreibung Zusätzlicher Wert (Schlüssel/Wert-Paar)</p>
– LanguageCode	<p>Typ tns:LanguageCode2</p> <p>Length 2 .. 2</p>
– xs:sequence – Key	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ tns:String_30</p> <p>Length 1 .. 30</p>
– Value	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ tns:String_150</p> <p>Length 1 .. 150</p>
– FreeTextList	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p>
– xs:sequence – FreeText	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 99</p> <p>Typ tns:WildCardFreeText</p> <p>Beschreibung Platzhalter Freitext für lange Textfelder, die nicht in dieser Nachricht vorgesehen sind.</p>
– xs:sequence – Key	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ tns:String_10</p> <p>Length 1 .. 10</p> <p>Beschreibung Freitexttyp</p>

Element/Attribut	Anmerkungen
Text1	Häufigkeit 1 .. 1 Typ tns:String_512 Length 1 .. 512 Beschreibung Freitext 1
Text2	Häufigkeit 0 .. 1 Typ tns:String_512 Length 1 .. 512 Beschreibung Freitext 2
PreviousExchangeNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ tns:Technical_ID Length 1 .. 44 Beschreibung Nummer des Datenaustausches der vorherigen Nachricht
PreviousMessageNumber	Häufigkeit 1 .. 1 Typ tns:Technical_ID Length 1 .. 44 Beschreibung Nachrichtennummer der vorherigen Nachricht
PreviousMessageDate	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Datum der vorherigen Nachricht
Errors	Häufigkeit 0 .. 1 Beschreibung Elementenset um Informationen zu Fehlern, bspw. Fehlercode und Fehlertexte, anzugeben.
xs:sequence	
Error	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 99 Typ tns:ResponseError
xs:sequence	
ErrorCode	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ tns:String_12 Length 1 .. 12 Beschreibung Fehlercode
ErrorCodeList	Häufigkeit 0 .. 1 Typ tns:String_5 Length 1 .. 5 Beschreibung Code der Codeliste, die Fehlercodes enthält
ErrorCodeListAgency	Häufigkeit 0 .. 1 Typ tns:String_5 Length 1 .. 5 Beschreibung Behörde die verantwortlich für die Fehlercodeliste ist
ErrorInformations	Häufigkeit 0 .. 1
xs:sequence	
ErrorInfo	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 99 Typ tns:ErrorInfo Beschreibung Fehlerbeschreibung.
LanguageCode	Typ tns:CountryCode2 Length 1 .. 2 Pattern [A-Z]{2} Beschreibung Sprachcode des Fehlertextes.
xs:sequence	
Text	Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ tns:String_512 Length 1 .. 512