



PRISE

Response

Business Integration for the Port of Hamburg

Implementierungshandbuch

Version 1.0/D

(Gültig ab Juni 2011)

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 | Betr. Abschnitt | Grund | Name | Datum |
|---------|-----------------|----------------|----------|------------|
| 1.0 | Alle | Ersterstellung | Koschine | 15.06.2011 |

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. Nachrichtenstruktur | 4 |
| 2. Guideline | 6 |

1. Nachrichtenstruktur

| Häufigkeit | Element/Attribut |
|--------------------|---------------------------------------|
| | Response |
| required 1 .. 1 | Version |
| | xs:sequence |
| 1 .. 1 | InterchangeHeader |
| optional 1 .. 1 | Version |
| | xs:sequence |
| 1 .. 1 | CreationTime |
| 1 .. 1 | ExchangeNumber |
| 0 .. 1 | TestIndicator |
| 0 .. 1 | MessageCount |
| 1 .. 1 | Sender |
| | xs:sequence |
| 1 .. 1 | ParticipantCode |
| | AgencyID |
| 1 .. 1 | Recipient |
| | xs:sequence |
| 1 .. 1 | ParticipantCode |
| | AgencyID |
| 1 .. 999 | ResponseMessage |
| optional 1 .. 1 | MessageType |
| | xs:sequence |
| 1 .. 1 | MessageHeader |
| optional 1 .. 1 | Version |
| | xs:sequence |
| 1 .. 1 | MessageReferenceNumber |
| 0 .. 1 | PreviousMessageReferenceNumber |
| 1 .. 1 | MessageSender |
| | xs:sequence |
| 1 .. 1 | ParticipantCode |
| | AgencyID |
| 1 .. 1 | MessageRecipient |
| | xs:sequence |
| 1 .. 1 | ParticipantCode |
| | AgencyID |
| 0 .. 999 | AdditionalValue |
| | Name |
| | Value |
| 1 .. 1 | xs:sequence |
| 1 .. 1 | Body |
| optional 1 .. 1 | Version |
| | xs:sequence |
| 1 .. 1 | ResponseType |
| 0 .. 1 | OriginalMessageDate |
| 1 .. 1 | OriginalMessageReferenceNumber |
| 0 .. 1 | InformationContact |
| | xs:sequence |
| 1 .. 1 | Name |
| 0 .. 1 | Telephone |
| 0 .. 1 | Fax |
| 0 .. 1 | Email |
| 0 .. 999 | Reference |
| | xs:sequence |
| 1 .. 1 | TypeCode |
| 0 .. 1 | ReferenceID |
| 1 .. 999 | Error |

| Häufigkeit | Element/Attribut |
|------------|--|
| 1 .. 1 | <ul style="list-style-type: none"> └─ xs:sequence |
| 1 .. 1 | <ul style="list-style-type: none"> └─ ErrorCode |
| 0 .. 99 | <ul style="list-style-type: none"> └─ ErrorInformation |
| required | <ul style="list-style-type: none"> └─ <i>languageID</i> |

2. Guideline

| Element/Attribut | Anmerkungen |
|--------------------------|---|
| Response | <p>Typ prise:Response</p> <p>Beschreibung Namespace: http://www.prise.de/namespace/response</p> |
| Version | <p>Typ xs:string</p> <p>Fixed 1.0</p> <p>Use required</p> <p>Beschreibung Gesamtversion des Nachrichtentyps aus InterchangeHeader, MessageHeader und Nachrichtenkörper</p> |
| xs:sequence | Häufigkeit 1 .. 1 |
| InterchangeHeader | <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:InterchangeHeader</p> <p>Beschreibung Jeder Interchange beginnt mit einem Element, welches verschiedene Metadaten enthält und an das sich eine oder mehrere Nachrichten anschließen.</p> |
| Version | <p>Typ xs:string</p> <p>Fixed 1.0</p> <p>Use optional</p> <p>Beschreibung Version des InterchangeHeaders</p> |
| xs:sequence | Häufigkeit 1 .. 1 |
| CreationTime | <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:DocumentCreationTime</p> <p>Beschreibung Anlagezeitpunkt des Nachrichtendokuments. Format : 1999-05-31T13:20:00+02:00</p> |
| ExchangeNumber | <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:DocumentExchangeNumber</p> <p>Length 1 .. 14</p> <p>Beschreibung Eindeutige Referenz eines Interchange. Beispiel 000ICEN4040857</p> |
| TestIndicator | <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ xs:boolean</p> <p>Default false</p> <p>Beschreibung Testkennzeichen</p> |
| MessageCount | <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ prise:MessageCount</p> <p>FractionDigits 0</p> <p>Inclusive 1 ..</p> <p>Beschreibung Anzahl der Nachrichten (Message-Elemente) innerhalb des Interchange. Bei PRISE kann es auch mehrere Nachrichten (Message-Elemente) pro Interchange geben.</p> |
| Sender | <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:Participant</p> <p>Beschreibung Enthält Informationen über die Partei, die einen Interchange zusammengestellt und versandt hat.</p> |
| xs:sequence | Häufigkeit 1 .. 1 |
| ParticipantCode | <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:ParticipantCode</p> <p>Length 1 .. 17</p> |
| AgencyID | Typ xs:string |
| Recipient | <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:Participant</p> <p>Beschreibung Teilnehmer an einem Datenaustausch (z.B. DAKOSY-Teilnehmer)</p> |
| xs:sequence | Häufigkeit 1 .. 1 |
| ParticipantCode | <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ prise:ParticipantCode</p> <p>Length 1 .. 17</p> |
| AgencyID | Typ xs:string |
| ResponseMessage | <p>Häufigkeit 1 .. 999</p> <p>Typ prise:ResponseMessageType</p> <p>Beschreibung Die Response wird dem Absender einer EDI-Nachricht zugestellt, um über die fehlerfreie/fehlerhafte Verarbeitung</p> |

| Element/Attribut | Anmerkungen |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> — <i>MessageType</i> | <p>der Nachricht zu informieren</p> <p>Typ prise:MessageType Fixed Response Length .. 35 Use optional Beschreibung Verpflichtend, sofern Nachrichtentyp nicht durch das Root-Element beschrieben wird.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> — MessageHeader | <p>Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:MessageHeader Beschreibung Der Message Header enthält Metainformationen zu einer einzelnen Nachricht, die als Teil eines Interchanges übertragen wird.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — <i>Version</i> | <p>Typ xs:string Fixed 1.0 Use optional Beschreibung Version des Nachrichtenkopfes</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> — MessageReferenceNumber | <p>Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:MessageReferenceNumber Length 1 .. 44 Beschreibung Eindeutige Referenz zur Identifizierung einer Nachricht. Ein Interchange bzw. Übertragungsdatei kann bei PRISE mehrere Nachrichten enthalten.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — PreviousMessageReferenceNumber | <p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:PreviousMessageReferenceNumber Length 1 .. 14 Beschreibung ExchangeNumber der Nachricht auf die sich diese Response bezieht</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — MessageSender | <p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:Participant Beschreibung Dieses Element enthält Informationen über den tatsächlichen Absender einer Nachricht (welcher sich vom Absender des Interchange unterscheiden kann)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> — ParticipantCode | <p>Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:ParticipantCode Length 1 .. 17</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — <i>AgencyID</i> | <p>Typ xs:string</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — MessageRecipient | <p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:Participant Beschreibung Dieses Element enthält Informationen über den/die Empfänger einer Nachricht.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> — ParticipantCode | <p>Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:ParticipantCode Length 1 .. 17</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — <i>AgencyID</i> | <p>Typ xs:string</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — AdditionalValue | <p>Häufigkeit 0 .. 999 Typ prise:AdditionalValueType Beschreibung Reservraum für Erweiterungen</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — <i>Name</i> | <p>Typ prise:KeyName Length 1 .. 20 Beschreibung Name desSchlüsselwertes</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — <i>Value</i> | <p>Typ prise:KeyValue Length 1 .. 50 Beschreibung Zugehoeriger Wert (Freitext)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> — Body | <p>Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:ResponseBodyType</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> — <i>Version</i> | <p>Typ xs:string Fixed 1.0 Use optional Beschreibung Version des Nachrichtenkörpers</p> |

| Element/Attribut | Anmerkungen |
|--------------------------------|--|
| xs:sequence | Häufigkeit 1 .. 1 |
| ResponseType | Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:ResponseType Beschreibung Gibt an ob es sich um eine technische oder eine fachliche Meldung handelt. Bei einer OK-Response ist immer der Wert "technical" anzugeben. |
| | Anwendbare Codes |
| | functional fachlich technical technisch |
| OriginalMessageDate | Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:dateTime Beschreibung Datum an dem die Nachricht zu der eine Response gehört EMPFANGEN wurde. |
| OriginalMessageReferenceNumber | Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:MessageReferenceNumber Length 1 .. 44 Beschreibung Referenz der Originalnachricht, die mit dieser Response beantwortet wird. Diese Referenz ist die "Message Reference Number" der Originalnachricht. |
| InformationContact | Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Contact Beschreibung Kontaktinformationen des beim Absender der Response zuständigen Sachbearbeiters |
| xs:sequence | Häufigkeit 1 .. 1 |
| Name | Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:Name Length 1 .. 35 Beschreibung Name / Firma der beteiligten Partei oder des Kontaktpartners |
| Telephone | Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Phone Length 1 .. 35 Beschreibung Telefonnummer |
| Fax | Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Fax Length 1 .. 35 Beschreibung Telefaxnummer |
| Email | Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:Email Length 3 .. 70 Beschreibung Email-Adresse des Partners |
| Reference | Häufigkeit 0 .. 999 Typ prise:ReferenceType Beschreibung Um die Verarbeitung der Response zu vereinfachen, können hier - in Abhängigkeit von der Art der Originalnachricht - verschiedene weitere Referenzen angegeben werden. |
| xs:sequence | Häufigkeit 1 .. 1 |
| TypeCode | Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:TypeCode Beschreibung LRN = Lokale Referenznummer zur Liegeplatzplanung BRN = Referenznummer zur Liegeplatzanmeldung |
| ReferenceID | Häufigkeit 0 .. 1 Typ prise:ReferenceIDType Beschreibung Lokale Referenznummer zum identifizieren einer Liegeplatzplanung (LRN) Referenznummer zum identifizieren einer Liegeplatzanmeldung (BRN) |
| Error | Häufigkeit 1 .. 999 Typ prise:Error Beschreibung Das Error-Element beschreibt einen bei der Verarbeitung einer EDI-Nachricht aufgetretenen Fehler. |
| xs:sequence | Häufigkeit 1 .. 1 |

| Element/Attribut | Anmerkungen |
|-------------------------|--|
| ErrorCode | Häufigkeit 1 .. 1 Typ prise:ErrorCode Length 1 .. 8 Beschreibung Ein bis zu 8-Stelliger Fehlercode. Bei einer OK-Response ist immer der Code "000" anzugeben. |
| ErrorInformation | Häufigkeit 0 .. 99 Typ prise:TextType Beschreibung Freitextinformationen zum aufgetretenen Fehler. |
| <i>languageID</i> | Typ xs:string Use required |