



IMP – Import Operation Instruction



Implementierungshandbuch Verfügung (XML, Import Operation Instruction)



Business Integration for the Port of Hamburg

Version 1.0

DAKOSY
Datenkommunikationssystem AG
Mattentwiete 2
20457 Hamburg
Telefon: 040 370 03 – 0 Fax: - 370

Erstellt von	IMP Arbeitsgruppe	2009
Geprüft von	: IMP Arbeitsgruppe	
Freigegeben von	:	
Aktuelle Version auf:	http://www.imp-hamburg.de/	
Datei	: ImportOperationInstruction.doc	
Verwendungshinweis	:	



Änderungsnachweis

Version	Betr. Abschnitte	Grund	Name	Datum
0.x		Ersterstellung		
0.3.0	3	Schiffsangaben ergänzt	Schwanke	30.04.2009
0.3.1	3	Element Freight Forwarder entfernt, da identisch mit dem Message Sender	Schwanke	02.06.2009
0.9	Alle	Verschiedene Anpassungen / Überarbeitung	Blanken	30.11.2009
0.9.1	2.2 3	Hinweise zu XML-Namespaces eingearbeitet Beschreibungen und Anmerkungen aktualisiert / korrigiert	Blanken	16.12.2009
1.0	3	Kleinere Modifikationen; Erste Version für Pilotphase	Blanken	11.01.2010

Für Änderungsdienst, Entgegennahme und Bearbeitung von Kommentaren und Änderungsanträgen zu diesem Dokument ist folgende DAKOSY®-Stelle zuständig:

DAKOSY
Datenkommunikationssystem AG
- EDI Services -
Mattentwiete 2
20457 Hamburg
Telefon: 040 / 37003-0
Fax: 040/37003-370
Email: info@dakosy.de

Konfigurationsdaten:

Das Dokument *ImportOperationInstruction.doc* wurde mit dem Textverarbeitungsprogramm *Microsoft Word 2003* erstellt. Diagramme und Datenbeschreibungen wurden mit GEFEG.FX 6.1 generiert.



Inhaltsverzeichnis

1	VERARBEITUNGSREGELN	4
1.1	SENDEN EINER NEUANLAGE	4
1.2	ÄNDERN EINER VERFÜGUNG	4
1.3	STORNIEREN EINER VERFÜGUNG	4
1.4	GÜLTIGKEITSDAUER EINER VERFÜGUNG	4
2	NACHRICHTEN	5
2.1	STRUKTUR	5
2.2	HINWEIS ZUR VERWENDUNG VON XML NAMESPACES	6
3	GUIDELINE.....	7



1 Verarbeitungsregeln

Für das Versenden einer Verfügung gelten:

1.1 Senden einer Neuanlage

1. Es darf noch keine Verfügung mit derselben Containernummer und derselben B/L-Nummer vorliegen.
2. Bezieht sich die Neuanlage auf einen stornierten Vorgang, so muss die stornierte IMP-Referenz angegeben werden, damit die aktuellen Status-Informationen auf die neue IMP-Referenz übertragen werden können.
3. Die Verfügung sollte vor Schiffsankunft gesendet werden.

1.2 Ändern einer Verfügung

Für das Übermitteln einer Änderungsnachricht sind die folgenden Regeln zu berücksichtigen.

1. Es kann lediglich das Transportunternehmen geändert werden.
2. Liegt bereits ein Transportauftrag vor, wird die Änderung einer Verfügung zurückgewiesen.

1.3 Stornieren einer Verfügung

Eine Verfügung darf storniert werden, solange noch kein Transportauftrag existiert.

1.4 Gültigkeitsdauer einer Verfügung

Verfügungen, die keinen Prozess nach sich ziehen, werden in der IMP automatisch als inaktiv gekennzeichnet, was von den Beteiligten als Löschung bzw. Stornierung interpretiert werden kann. Die zuvor über die Verfügung informierten Teilnehmer erhalten eine entsprechende Statusmeldung.

Unter Berücksichtigung der möglichen Konstellationen wurden die folgenden Fristen definiert:

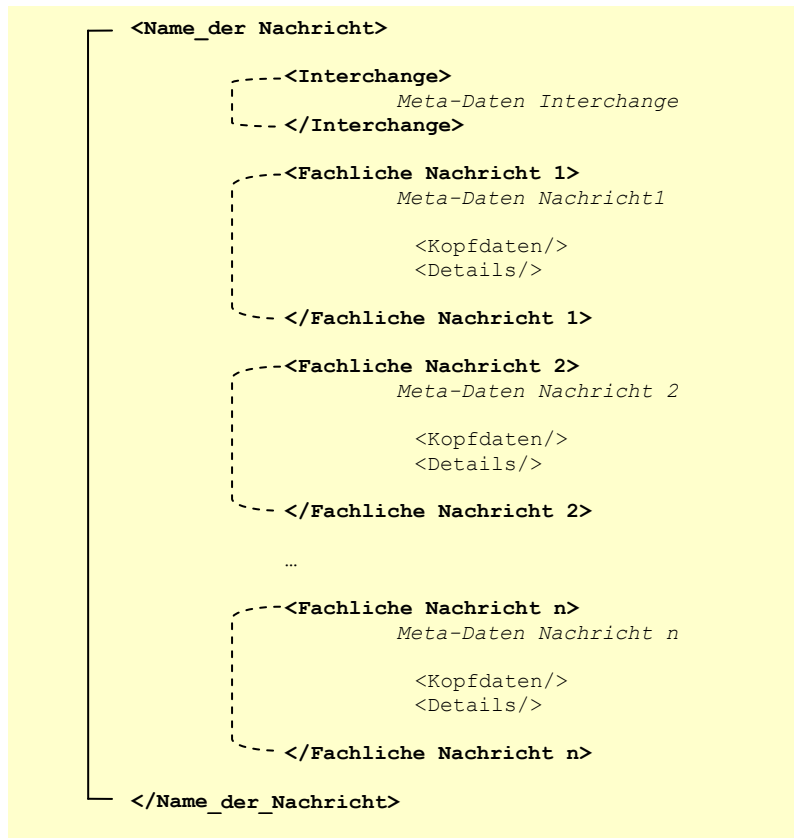
1. Keinerlei Aktivitäten: Sind innerhalb von **vier Wochen** nach Eingang einer Verfügung keinerlei Aktionen oder Statusmeldungen zu verzeichnen, wird die Verfügung als inaktiv gekennzeichnet.
2. Stockender Verfügungsprozess: Möglich ist dies z. B., wenn ein Container kurzfristig in einem anderen Hafen von Bord genommen wurde. In diesem Fall kann die Verfügung einem Manifest zugeordnet werden, ohne dass weitere Aktionen folgen. Bleibt also nach erfolgreicher Zuordnung eines Manifests sowie nach tatsächlicher Ankunft des Schiffes innerhalb eines Zeitraums von **zehn Tagen** das Lösch-Ist aus, wird die Verfügung ebenfalls auf inaktiv gesetzt.

Eine Reaktivierung einer solchen Verfügung ist nicht möglich. Soll ein Container wieder verfügt werden, so ist eine Neuanlage zu schicken.

2 Nachrichten

2.1 Struktur

Die in der IMP definierten XML-Nachrichten sind i. d. R. nach dem folgenden Schema aufgebaut:



Ein Interchange, vergleichbar mit einer physischen Übertragungsdatei, enthält eine oder mehrere Nachrichten. Grundsätzlich werden in einem Interchange nur Dokumente desselben Nachrichtentyps aufgenommen. Es werden also nicht Verfügungen, Statusmeldungen o. ä. in einer Übertragung zusammengefasst, sondern ausschließlich Nachrichten eines Typs – im vorliegenden Fall der Verfügung.

Die Meta-Informationen des Interchanges werden den fachlichen Nachrichten vorangestellt. Sie beschreiben Daten, die die physische Übertragung betreffen, z. B. Sender der Datei, Empfänger der Datei, Erstellung der Datei.

Die Meta-Informationen einer fachlichen Nachricht geben beispielsweise an, wer Sender und Empfänger der Daten sind. Denkbar wäre etwa die folgende Konstellation:

Interchange: Spediteur ABC sendet mehrere Verfügungen an IMP.

Nachricht 1: Spediteur ABC sendet Verfügung an Terminal CTA



Nachricht 2: Spediteur ABC sendet Verfügung an Terminal EUR

Nachricht 3: Spediteur ABC sendet Verfügung an Terminal SWT

...

Nachricht n: Spediteur ABC sendet Verfügung an Terminal 048

2.2 Hinweis zur Verwendung von XML Namespaces

In der XML-Variante der Verfügung (Import Operation Instruction) kommen XML Elemente aus verschiedenen Namensräumen zum Einsatz. Aus technischen Gründen ist es erforderlich, folgende Regeln einzuhalten:

- Das Root-Element ist mit dem Namespace-Prefix `imp:` zu versehen (`<imp:ImportOperationInstruction>...</imp:ImportOperationInstruction>`)
- Alle übrigen Elemente sind **ohne** Namespace-Prefix anzugeben



3 Guideline

Element/Attribut	Anmerkungen
ImportOperationInstruction	<p>Typ imp:ImportOperationInstruction</p> <p>Beschreibung Mit der Verfügung initiiert der Spediteur den Importprozess in der Import Message Platform und löst damit zugleich die Überwachung des Vorgangs aus, zu dem er dann zahlreiche Statusinformationen erhalten kann.</p> <p>Beschreibung \$Rev\$: \$Date\$:</p>
<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> Interchange 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ edi:Interchange</p> <p>Beschreibung Jeder Interchange beginnt mit einem Element, welches verschiedene Metadaten enthält und an das sich eine oder mehrere Nachrichten anschließen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> CreationTime 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ edi:DocumentCreationTime</p> <p>Beschreibung Anlagezeitpunkt des Nachrichtendokuments. Format : 1999-05-31T13:20:00</p> <p>Beispiel 2008-08-01T13:27:00</p>
<ul style="list-style-type: none"> ExchangeNumber 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ edi:DocumentExchangeNumber</p> <p>Length 1 .. 14</p> <p>Beschreibung Eindeutige Referenz eines Interchange.</p> <p>Beispiel 000ICEN4040857</p>
<ul style="list-style-type: none"> TestIndicator 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ xs:boolean</p> <p>Name Testkennzeichen</p>
<ul style="list-style-type: none"> MessageCount 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ edi:MessageCount</p> <p>FractionDigits 0</p> <p>Inclusive 1 ..</p> <p>Beschreibung Anzahl der Nachrichten (Message-Elemente) innerhalb des Interchange</p>
<ul style="list-style-type: none"> Sender 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ edi:Participant</p> <p>Beschreibung Enthält Informationen über die Partei, die einen Interchange zusammengestellt und versandt hat.</p>
<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> ParticipantCode 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ edi:ParticipantCode</p> <p>Length 1 .. 17</p> <p>Name Teilnehmercode</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> <i>AgencyID</i> 	<p>Typ xs:string</p> <p>Default DAK</p>
<ul style="list-style-type: none"> Contact 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ edi:Contact</p> <p>Beschreibung Kontaktinformationen des Nachrichtensenders.</p>
<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> Name 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ edi:Name</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung Name / Firma der beteiligten Partei oder des Kontaktpartners</p>
<ul style="list-style-type: none"> Telephone 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ edi:Phone</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung Telefonnummer</p>
<ul style="list-style-type: none"> Fax 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ edi:Fax</p> <p>Length 1 .. 35</p>



Element/Attribut	Anmerkungen
<ul style="list-style-type: none"> └ Email 	<p>Beschreibung Telefaxnummer</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ edi:Email</p> <p>Length 3 .. 70</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ Recipient 	<p>Beschreibung Email-Adresse des Partners</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ edi:Participant</p> <p>Beschreibung Enthält Informationen über den Empfänger eines Interchanges. Dieser Teilnehmer kann den Interchange als Ganzes weiterleiten, oder wieder in einzelne Nachrichten zerlegen, um diese dann weiterzuverarbeiten.</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> └ ParticipantCode 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ edi:ParticipantCode</p> <p>Length 1 .. 17</p> <p>Name Teilnehmercode</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ AgencyID 	<p>Typ xs:string</p> <p>Default DAK</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ Contact 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ edi:Contact</p> <p>Beschreibung Kontaktinformationen</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> └ Name 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ edi:Name</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung Name / Firma der beteiligten Partei oder des Kontaktpartners</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ Telephone 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ edi:Phone</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung Telefonnummer</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ Fax 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ edi:Fax</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung Telefaxnummer</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ Email 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ edi:Email</p> <p>Length 3 .. 70</p> <p>Beschreibung Email-Adresse des Partners</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ ImportOperationInstructionMessage 	<p>Häufigkeit 1 .. unbounded</p> <p>Typ imp:ImportOperationInstructionMessage</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ Message Type 	<p>Typ xs:string</p>
Anwendbare Codes	
ImportOrderInstruction	
StatusMessage	
<ul style="list-style-type: none"> └ MessageVersionID 	<p>Typ xs:string</p> <p>Fixed 1.0</p> <p>Use required</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> └ MessageHeader 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ edi:MessageHeader</p> <p>Beschreibung Der Message Header enthält Metainformationen zu einer einzelnen Nachricht, die als Teil eines Interchanges übertragen wird.</p>
<ul style="list-style-type: none"> └ xs:sequence <ul style="list-style-type: none"> └ MessageFunction 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ edi:MessageFunction</p> <p>Length 1 .. 7</p> <p>Name Nachrichtenfunktion, Code</p> <p>Beschreibung Dieses Feld wird genutzt, um eine Nachricht als Original, Aktualisierung oder Stornierung zu kennzeichnen</p> <p>Beispiel 9</p>



Element/Attribut	Anmerkungen
<ul style="list-style-type: none"> MessageReferenceNumber 	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ edi:MessageReferenceNumber Length 1 .. 14 Beschreibung Eindeutige Referenz zur Identifizierung einer Nachricht. Ein Interchange bzw. Übertragungsdatei kann mehrere Nachrichten enthalten. Beispiel 47110815</p>
<ul style="list-style-type: none"> PreviousMessageReferenceNumber 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ edi:MessageReferenceNumber Length 1 .. 14 Beschreibung Für Updates/Stornierungen (Message Function = 1 oder 5), die Referenz einer vorangegangenen Nachricht, auf die sich ein Update/Storno bezieht</p>
<ul style="list-style-type: none"> MessageSender 	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ edi: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 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p>
<ul style="list-style-type: none"> ParticipantCode 	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ edi:ParticipantCode Length 1 .. 17 Name Teilnehmercode</p>
<ul style="list-style-type: none"> AgencyID 	<p>Typ xs:string Default DAK</p>
<ul style="list-style-type: none"> Contact 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ edi:Contact Beschreibung Kontaktinformationen</p>
<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p>
<ul style="list-style-type: none"> Name 	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ edi:Name Length 1 .. 35 Beschreibung Name / Firma der beteiligten Partei oder des Kontaktpartners</p>
<ul style="list-style-type: none"> Telephone 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ edi:Phone Length 1 .. 35 Beschreibung Telefonnummer</p>
<ul style="list-style-type: none"> Fax 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ edi:Fax Length 1 .. 35 Beschreibung Telefaxnummer</p>
<ul style="list-style-type: none"> Email 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ edi:Email Length 3 .. 70 Beschreibung Email-Adresse des Partners</p>
<ul style="list-style-type: none"> MessageRecipient 	<p>Häufigkeit 1 .. 9 Typ edi:Participant Beschreibung Dieses Element enthält Informationen über den/die Empfänger einer Nachricht.</p>
<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p>
<ul style="list-style-type: none"> ParticipantCode 	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ edi:ParticipantCode Length 1 .. 17 Name Teilnehmercode</p>
<ul style="list-style-type: none"> AgencyID 	<p>Typ xs:string Default DAK</p>
<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p>
<ul style="list-style-type: none"> ImportOperationInstructionHeader 	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ imp:ImportOperationInstructionHeader Beschreibung Metainformationen der Verfügung</p>
<ul style="list-style-type: none"> xs:sequence 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p>



Element/Attribut	Anmerkungen
IMPReferenceID	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:IMPReferenceID Length 18 .. 18 Pattern [A-Z]{2}\d{6}[01]\d{8} Beschreibung Wird von IMP vergeben. Identifiziert eindeutig einen Import-Vorgang. Beispiel IHH090525100125313 Anmerkung Struktur: 01 - 01 = "I" 02 - 03 = System, das die Referenz vergeben hat (dbh, DAKOSY); mögliche Werte: "HB", "HH" 04 - 09 = Datum der Vergabe im Format YYMMDD 10 - 10 = Verfügung für Container (1) oder Stückgut (0) 11 - 17 = fortlaufende Nummer je Tag 18 - 18 = Prüfziffer (Prüfung gemäß ISO 6346)</p>
PriorIMPReferenceID	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:IMPReferenceID Length 18 .. 18 Pattern [A-Z]{2}\d{6}[01]\d{8} Beispiel IHH090525100125313 Anmerkung Struktur: 01 - 01 = "I" 02 - 03 = System, das die Referenz vergeben hat (dbh, DAKOSY); mögliche Werte: "HB", "HH" 04 - 09 = Datum der Vergabe im Format YYMMDD 10 - 10 = Verfügung für Container (1) oder Stückgut (0) 11 - 17 = fortlaufende Nummer je Tag 18 - 18 = Prüfziffer (Prüfung gemäß ISO 6346)</p> <p>Beispiel I08A224412303145D7</p>
CustomerReferenceID	<p>Beschreibung Wird ein Importvorgang abgebrochen und dann neu angelegt, so referenziert dieses Feld den ursprünglichen Vorgang.</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:CustomerReferenceID Length 1 .. 35 Beispiel XC4020080723CD Beschreibung Referenz des Spediteurs.</p>
Terminal	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:TerminalLocation Beschreibung Terminal an dem der Container entladen werden wird</p>
xs:sequence	
LocationID	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Length 1 .. 17 Beschreibung Ortsangabe des Terminals, UN-LoCode Beispiel DEHAM</p>
SubLocationOne	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:SubLocation Beschreibung Terminal an der zuvor genannten Lokation</p>
xs:sequence	
LocationID	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:LocationID Length 1 .. 17 Beschreibung Terminalcode Beispiel CTA</p>
CarrierParty	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:CarrierParty Beschreibung Frachtführer / Reeder der die Waren transportiert</p>
xs:sequence	
PartyID	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:PartyID Length 1 .. 17 Beispiel HLAG</p>



Element/Attribut	Anmerkungen
	<p>Anmerkung Es kann entweder die SCAC-Codeliste (agencyID = 182) oder der DAKOSY-Teilnehmercode (agencyID = DAK) genutzt werden</p> <p>Beschreibung Code des Reeders der die Waren transportiert</p> <p>Typ xs:string</p> <p>Typ xs:string</p> <p>Beispiel 182</p> <p>Anwendbare Codes</p> <p>182</p> <p>DAK</p>
<ul style="list-style-type: none"> – <i>schemaID</i> – <i>agencyID</i> 	
<ul style="list-style-type: none"> – AuthorizedParty 	<p>Häufigkeit 0 .. 9</p> <p>Typ impc:AuthorizedParty</p> <p>Beschreibung Der zusätzliche Berechtigte in einer Verfügung. Die hier angegebene Partei erhält Statusupdates zu dem mit der Verfügung gestarteten IMP-Prozess.</p> <p>Anmerkung Zur Zeit darf hier nur die FLZ angegeben werden</p>
<ul style="list-style-type: none"> – <i>xs:sequence</i> – PartyID 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ impc:PartyID</p> <p>Length 1 .. 17</p> <p>Beschreibung Partnernummer des geschäftspartners, zugewiesen von der benannten Institution</p> <p>Anmerkung Z. Zt. fester Wert: FLZ</p> <p>Anwendbare Codes</p> <p>FLZ</p> <p>Feeder Logistik Zentrale</p>
<ul style="list-style-type: none"> – InformationContact 	<p>Häufigkeit 0 .. 9</p> <p>Typ impc:Contact</p> <p>Beschreibung Kontaktinformationen</p>
<ul style="list-style-type: none"> – <i>ContactTypeCode</i> 	<p>Typ xs:string</p> <p>Anmerkung Es gilt EDIFACT Codeliste 3139</p> <p>Anmerkung Use EDIFACT Codelist 3139</p>
<ul style="list-style-type: none"> – <i>xs:sequence</i> – Name 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ impc:Name</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung Name / Firma der beteiligten Partei oder des</p>
<ul style="list-style-type: none"> – Telephone 	<p>Kontaktpartners</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:Phone</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung Telefonnummer</p>
<ul style="list-style-type: none"> – Fax 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:Fax</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung Telefaxnummer</p>
<ul style="list-style-type: none"> – Email 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:Email</p> <p>Length 3 .. 70</p> <p>Beschreibung Email-Adresse</p>
<ul style="list-style-type: none"> – TransportMeans 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:TransportMeans</p> <p>Beschreibung Wenn der Carrier nicht an IMP teilnimmt und demzufolge keine Manifestdaten an die Plattform sendet, muss der Spediteur einige Schiffsangaben mitliefern, die die Identifizierung des Schiffes ermöglichen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> – <i>xs:sequence</i> – TransportMeansID 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:TransportMeansID</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung IMO-Nummer des Schiffes</p>
<ul style="list-style-type: none"> – CallSign 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ impc:CallSign</p> <p>Length 1 .. 7</p>



Element/Attribut	Anmerkungen
EstimatedArrivalDateType	<p>Beschreibung Funkruf des Schiffs</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:EstimatedArrivalDateType</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
EstimatedArrivalDate	<p>Beschreibung ETA des Haupttransportes; Pflichtangabe wenn das vorangehende 'Transport Means' Element genutzt wird</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ xs:date</p>
AdditionalValue	<p>Häufigkeit 0 .. 99</p> <p>Typ impc:AdditionalValueType</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Name	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:CodeTypeContent</p>
Value	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ xs:string</p>
ImportOperationInstructionDetail	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ imp:ImportOperationInstructionDetail</p> <p>Beschreibung Detailangaben zum Container bzw. einem B/L</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
BillOfLadingID	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ impc:BillOfLadingID</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung B/L-Nummer</p>
BookingReference	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:BookingReference</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung Buchungsnummer des Reeders</p>
DangerousGoodsIndicator	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ impc:DangerousGoodsIndicator</p> <p>Pattern [01]</p> <p>Beschreibung Zeigt an, ob sich in dem Container Gefahrgut befindet.</p>
EstimatedPickUpDate	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ xs:date</p> <p>Beschreibung Vom Spediteur geplantes Datum der Abholung</p> <p>Beschreibung Pick Up Date as scheduled by the freight forwarder.</p> <p>Beispiel 2008-10-12</p>
TransportCompanyParty	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:TransportCompanyParty</p> <p>Beschreibung Transportunternehmen, welches mit dem Transport der Sendung vom Terminal zum Bestimmungsort beauftragt wird</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
PartyID	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:PartyID</p> <p>Length 1 .. 17</p> <p>Beschreibung Code des Transportunternehmens</p> <p>Anmerkung Es ist der DAKOSY-Teilnehmercode anzugeben</p>
Name	<p>Häufigkeit 0 .. 3</p> <p>Typ impc:Name</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung Name des Transportunternehmens</p>
QuayAccountID	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:QuayAccountID</p> <p>Length 1 .. 7</p> <p>Beschreibung Kai-Kontonummer des Transportunternehmens, zugewiesen vom Kaibetrieb</p>
Address	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:Address</p> <p>Beschreibung Adresse des Transportunternehmens</p>
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
AddressLine	<p>Häufigkeit 0 .. 5</p> <p>Typ impc:AddressLine</p> <p>Length 1 .. 35</p>



Element/Attribut	Anmerkungen
<ul style="list-style-type: none"> – Street 	<p>Beschreibung Zeile für unstrukturierte Adressangaben</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:Street</p> <p>Length .. 35</p>
<ul style="list-style-type: none"> – PostBoxID 	<p>Beschreibung Strasse und ggf. Hausnummer</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:PostBoxID</p> <p>Length 1 .. 20</p>
<ul style="list-style-type: none"> – City 	<p>Beschreibung Postfachnummer</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:City</p> <p>Length 1 .. 35</p>
<ul style="list-style-type: none"> – PostalIdentificationCode 	<p>Beschreibung Ortsname</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:PostalIdentificationCode</p> <p>Length 1 .. 9</p>
<ul style="list-style-type: none"> – CountryCode 	<p>Beschreibung Postleitzahl</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:CountryCode</p> <p>Pattern [A-Z]{2}</p> <p>Beschreibung Land, kodiert gem ISO 3166-1</p>
<ul style="list-style-type: none"> – RepresentativeParty 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:RepresentativeParty</p> <p>Beschreibung Details zum Vertreter, der den Gestellenden / Erklärenden gegenüber dem Zoll oder anderen Behörden vertritt</p>
<ul style="list-style-type: none"> – PartyID 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:PartyID</p> <p>Length 1 .. 17</p> <p>Beschreibung Partnernummer des geschäftspartners, zugewiesen von der benannten Institution</p>
<ul style="list-style-type: none"> – Name 	<p>Häufigkeit 0 .. 3</p> <p>Typ impc:Name</p> <p>Length 1 .. 35</p> <p>Beschreibung Name / Firma der beteiligten Partei oder des Kontaktpartners</p>
<ul style="list-style-type: none"> – QuayAccountID 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:QuayAccountID</p> <p>Length 1 .. 7</p> <p>Beschreibung Kai-Kontonummer des Auftraggebers, zugewiesen vom Kaibetrieb</p>
<ul style="list-style-type: none"> – TraderIdentificationNumber 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p> <p>Typ impc:TraderIdentificationNumber</p> <p>Pattern \d{7}</p> <p>Beschreibung TIN: Von der Bundeszollverwaltung vergebene Zollnummer, unter der Name und Anschrift der Person bzw. Institution Anmelders gespeichert sind</p> <p>Anmerkung Die TIN ist eine Pflichtangabe, falls ein Vertreter angegeben werden soll</p>
<ul style="list-style-type: none"> – EORI 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:EORI</p> <p>Pattern [A-Z]{2}[0-9A-Z]{15}</p> <p>Beschreibung Economic Operator Registration and Identification: Zentrale Datenbank, die die Daten zu sämtlichen Wirtschaftsbeteiligten vorhält. Jeder Beteiligte erhält eine EU-weit eindeutige EORI-Registriernummer.</p> <p>Anmerkung Aufbau der Registriernummer: 1-2 Ländercode 3-17 alphanumerische Zeichenfolge</p>
<ul style="list-style-type: none"> – Address 	<p>Häufigkeit 0 .. 1</p> <p>Typ impc:Address</p> <p>Beschreibung Adressinformationen</p>
<ul style="list-style-type: none"> – xs:sequence 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p>



Element/Attribut	Anmerkungen
<ul style="list-style-type: none"> – AddressLine 	<p>Häufigkeit 0 .. 5 Typ impc:AddressLine Length 1 .. 35 Beschreibung Zeile für unstrukturierte Adressangaben</p>
<ul style="list-style-type: none"> – Street 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:Street Length .. 35 Beschreibung Strasse und ggf. Hausnummer</p>
<ul style="list-style-type: none"> – PostBoxID 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:PostBoxID Length 1 .. 20 Beschreibung Postfachnummer</p>
<ul style="list-style-type: none"> – City 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:City Length 1 .. 35 Beschreibung Ortsname</p>
<ul style="list-style-type: none"> – PostalIdentificationCode 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:PostalIdentificationCode Length 1 .. 9 Beschreibung Postleitzahl</p>
<ul style="list-style-type: none"> – CountryCode 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:CountryCode Pattern [A-Z]{2} Beschreibung Land, kodiert gem ISO 3166-1</p>
<ul style="list-style-type: none"> InformationContact 	<p>Häufigkeit 0 .. 9 Typ impc:Contact Beschreibung Kontaktinformationen</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> xs:sequence – Name 	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:Name Length 1 .. 35 Beschreibung Name / Firma der beteiligten Partei oder des Kontaktpartners</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> – Telephone 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:Phone Length 1 .. 35 Beschreibung Telefonnummer</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> – Fax 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:Fax Length 1 .. 35 Beschreibung Telefaxnummer</p>
<ul style="list-style-type: none"> – Email 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:Email Length 3 .. 70 Beschreibung Email-Adresse</p>
<ul style="list-style-type: none"> PackingFacilityLocation 	<p>Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:PackingFacilityLocation Beschreibung Wenn der Packbetrieb angegeben wird, bedeutet dies zugleich, dass der Container ausschließlich per Truck vom Container Terminal zum Packbetrieb transportiert werden kann. In diesem Fall muss das Verkehrsträger-Kennzeichen mit der Angabe "Truck" belegt werden (Transport Means Type Code = 31)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> xs:sequence – LocationID 	<p>Häufigkeit 1 .. 1 Häufigkeit 1 .. 1 Typ xs:string Length 1 .. 17</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> – SubLocationOne 	<p>Beschreibung Ortsangabe des Packbetriebes, UN-LoCode Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:SubLocation Beschreibung Packbetrieb an der zuvor genannten Lokation</p>
<ul style="list-style-type: none"> <ul style="list-style-type: none"> xs:sequence 	<p>Häufigkeit 1 .. 1</p>



Element/Attribut	Anmerkungen						
└ LocationID	Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:LocationID Length 1 .. 17 Beschreibung Code des Packbetriebes						
└ Container	Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:ContainerDetails Beschreibung Die Eigenschaften des Containers für den die Verfügung gilt Anmerkung Ist nur bei containerisierter Ware anzugeben						
└ xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1						
└ ContainerID	Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:ContainerID Beschreibung Containernummer inklusive Präfix und numerischem Teil (offizielle Nummern sind formatiert PPPNNNNNNZ wobei der Präfix einem Wert der BIC Codeliste entsprechen muss!) Beispiel HLCU1234566 Beispiel 5268996						
└ ShippersOwnIndicator	Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:ShippersOwnIndicator Pattern [01] Beschreibung Shipper's own Kennzeichen - zeigt an, dass es sich bei der Containernummer nicht um eine offizielle Containernummer handelt						
└ FumigatedContainer	Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:FumigatedContainer Beschreibung Zeigt an, ob ein Container begast und eine Freimessung vorgenommen wurde. Anmerkung Pflichtangabe, wenn ein Container angegeben wurde						
└ xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1						
└ Fumigated	Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:Fumigated Pattern [01]						
└ ProtocolOfClearanceMeasurementAvailable	Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:ProtocolOfClearanceMeasurementAvailable Pattern [01] Beschreibung Zeigt an, ob ein Freimessprotokoll vorliegt Anmerkung Auf 0 setzen, wenn der Container nicht begast wurde						
└ OnCarriageTransportMeans	Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:TransportMeans Beschreibung Transportmittel, genutzt für den Nachlauf (Verkehrsträgerkennzeichen) Anmerkung Wenn ein Packbetrieb angegeben wurde, ist als Verkehrsträger lediglich "Truck" zulässig. (Ware wird vom Container Terminal zum Packbetrieb verbracht, Transport Means Type Code = 31)						
└ xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1						
└ TransportMeansTypeCode	Häufigkeit 1 .. 1 Typ impc:TransportMeansTypeCode Length 1 .. 8 Beschreibung Art des Beförderungsmittels, kodiert Anmerkung Code "TBN" (Unbekannt) ist nur erlaubt, wenn ein zusätzlicher Berechtigter ("Authorized Party") angegeben wurde. Übernimmt dieser zusätzliche Berechtigter die Verfügung, so muss er eine Weitertransportart angeben.						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anwendbare Codes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>11 Schiff</td> </tr> <tr> <td>13 Ozeanfrachter</td> </tr> <tr> <td>31 Lastwagen</td> </tr> <tr> <td>210 Zug, Schienenweg</td> </tr> <tr> <td>TBN</td> </tr> </tbody> </table>		Anwendbare Codes	11 Schiff	13 Ozeanfrachter	31 Lastwagen	210 Zug, Schienenweg	TBN
Anwendbare Codes							
11 Schiff							
13 Ozeanfrachter							
31 Lastwagen							
210 Zug, Schienenweg							
TBN							



Element/Attribut	Anmerkungen
PlaceOfDestination	Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:PlaceOfDestination
	Beschreibung Zielort (Place of destination)
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
LocationID	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Length 1 .. 17 Beschreibung Dient zur Identifizierung eines Ortes anhand eines Codes (im Normalfall des UN Location Codes) Anmerkung Wird dieses Feld gefüllt, ist der UN-LoCode anzugeben
LocationName	Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:LocationName Length 1 .. 35 Beschreibung Name des Ortes
CustomsData	Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:CustomsData Beschreibung Verschiedene ATLAS Referenzen in Abhängigkeit von der jeweiligen Transportrichtung und der angewandten Zollverfahren.
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
SeqNumber	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:integer FractionDigits 0 TotalDigits 3 Pattern \d{1,3}
CustomsProceduresTypeCode	Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:CustomsProceduresTypeCode Beschreibung Beschreibt das Zollverfahren, auf das sich die Referenz bezieht.
CustomsReference	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string Length 1 .. 18 Beschreibung Referenz des Vorgangs im angegebenen Zollverfahren
AdditionalValue	Häufigkeit 0 .. 99 Typ impc:AdditionalValueType
xs:sequence	Häufigkeit 1 .. 1
Name	Häufigkeit 0 .. 1 Typ impc:CodeTypeContent
	Anwendbare Codes
	APPROVAL_BY_BLE Prüfung durch BLE erforderlich
	CREATE_CERTIFICATE_OF_OBLIGATION Verpflichtungsschein (A18) erzeugen
	PHYTOSANITARY_CERTIFICATE_REQUIRED Gesundheitszeugnis / Anmeldung beim Pflanzenschutzamt erforderlich
	VETERINARY_APPROVAL Einfuhrerlaubnis / Anmeldung beim Veterinäramt Grenzdienst erforderlich
Value	Häufigkeit 0 .. 1 Typ xs:string