



NETWORK TOYS GERMANY

EDI Nachrichtenformat **INVRPT D.96A** (Lagerbestandsdaten)

V1.2 vom 03.08.2023

1. Konventionen.....	2
2. Nachrichtenstruktur, komprimiert.....	3
3. Nachrichtenstruktur, detailliert.....	4
4. Änderungshistorie.....	10

1. Konventionen

Die vorliegende Dokumentation bietet verschiedene Einstiegsmöglichkeiten:

- Kapitel 2 „Nachrichtenstruktur, komprimiert“ listet die einzelnen verwendeten Segmente in der Reihenfolge auf, wie sie durch die Nachricht vorgegeben ist. Jedes Segment der Nachrichtenstruktur wird nur einmal angezeigt.
- Kapitel 3 „Nachrichtenstruktur, detailliert“ listet die einzelnen verwendeten Segmente in der Reihenfolge auf, wie sie durch die Nachricht vorgegeben ist. Dabei wird in der Regel für jede Information ein eigenes Segment beschrieben. Ausnahmen entstehen dann, wenn ein Segment nur alternative Informationen enthalten kann, z.B. Segment NAD.
- Kapitel 4 „Beispiel“ enthält ein kommentiertes Beispiel für eine Nachricht.

Format von Datenelementen

Folgende Konventionen gelten für die vorliegende Dokumentation:

a	alphabetische Zeichen
n	numerische Zeichen
an	alphanumerische Zeichen
a3	3 alphabetische Zeichen fester Länge
n3	3 numerische Zeichen fester Länge
an3	3 alphanumerische Zeichen fester Länge
a..3	bis zu 3 alphabetische Zeichen
n..3	bis zu 3 numerische Zeichen
an..3	bis zu 3 alphanumerische Zeichen

Status-Anzeigen

M = Muss-Felder, die nicht leer gelassen werden dürfen.

K = Kann-Felder

2. Nachrichtenstruktur, komprimiert

Segment Bedeutung		Häufigkeit
UNA	Trennzeichen-Vorgabe	K 1
UNB	Nutzdaten-Kopfsegment	M 1
UNH	Nachrichten-Kopfsegment	M 1
BGM	Lagerbestandsbelegnummer	M 1
DTM	Lagerbestandsbelegdatum	M 5
DTM	Berichtsperiode-Start /-Ende	K 10
NAD	Identifikation des Lieferanten/Käufers/Bestandsberichtserstatter	M 3
RFF	Referenznummer des Händlers/Lieferanten zur Adresse	K 1
LIN	Positionsnummer und EAN	M 200000
PIA	Artikelnummer des Lieferanten	K 5
PIA	Artikelnummer des Käufers	K 5
IMD	Direktversand Unterstützung Status, Versandart	K 99
ALI	Ursprungsland des Lagers	K 1
DTM	Vorlaufzeit, Wiederauffüll Datum	K 35
QTY	Aktueller Bestand, Menge unterwegs, reservierte Menge, Erwartete Wiederauffüllmenge, Mindestbestellmenge Direktversand, Mindestbestellmenge Lagerversand, Bestellmenge Schritte, Maximale Bestellmenge, Anzahl der Verbrauchereinheiten in der gehandelten Einheit, Menge pro Packung, Menge pro Palette, Anzahl der Pakete in der Handling Unit	M 1, K2
UNT	Nachrichten-Endesegment	M 1
UNZ	Nutzdaten-Endesegment	M 1

3. Nachrichtenstruktur, detailliert

UNA	Häufigkeit: 1			K
Segment	Anwendung, zugelassene Codes			
UNA1	Gruppenelement Trennzeichen	M	an1	:
UNA2	Segment-Bezeichner- und Datenelement-Trennzeichen	M	an1	+
UNA3	Dezimal-Trennzeichen	M	an1	.
UNA4	Freigabezeichen	M	an1	? Freigabezeichen
UNA5	Reserviert	M	an1	Reserviert
UNA6	Segment-Endezeichen	M	an1	' Segment-Endezeichen
UNA:+.? '				

UNB	Häufigkeit: 1			M
Segment	Anwendung, zugelassene Codes			
S001	Syntax-Bezeichner	M		
0001	Syntax-Kennung	M	a4	UNOC - UN/ECE Zeichensatz C
0002	Syntax-Versionsnummer	M	n1	2 - Syntax Versionsnummer Version 2
S002	Absender der Übertragungsdatei	M		
0004	Absenderbezeichnung	M	an..35	ILN/GLN des Daten-Absenders
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	M	an..4	14 – EAN/GLN
S003	Empfänger der Übertragungsdatei	M		
0010	Empfängerbezeichnung	M	an..35	ILN/GLN des Datenempfängers
0007	Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	M	an..4	14 – EAN/GLN
S004	Datum/Uhrzeit der Erstellung	M		
0017	Datum der Erstellung	M	n6	Datum der Erstellung (Datum im Format JJMMTT)
0019	Uhrzeit der Erstellung	M	n4	Uhrzeit der Erstellung (Uhrzeit im Format HHMM)
0020	Datenaustauschreferenz	M	an..14	Eindeutige Referenz zur Identifikation der Übertragungsdatei. Vergeben vom Sender.
S005	Referenz/Paßwort des Empfängers	K		
0022	Referenz oder Paßwort des Empfängers	K	an..14	
0026	Anwendungsreferenz	K	an..14	
0029	Verarbeitungspriorität, Code	K	a1	
0031	Bestätigungsanforderung	K	n1	
0032	Austauschvereinbarungskennung	K	an..35	
0035	Test-Kennzeichen	K	n1	1 – Test leer – Produktiv
UNB+UNOC:2+4399901726994:14+4013831000008:14+130128:1426+00012'				

UNH		Häufigkeit: 1			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	Nachrichten-Referenznummer	
S009	Nachrichten-Kennung	M			
0065	Nachrichtentyp-Kennung	M	an..6	INVRPT – Lagerbestandsbericht	
0052	Versionsnummer des Nachrichtentyps	M	an..3	D	
0054	Freigabenummer des Nachrichtentyps	M	an..3	96A	
0051	Verwaltende Organisation, codiert	M	an..2	UN	
0057	Anwendungscode der zuständigen Organisation	K	an..6	EAN008	
UNH+012345+INVRPT:D:96A:UN:EAN008'					

BGM		Häufigkeit: 1			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	M			
1001	Dokumenten-/ Nachrichtenname, codiert	M	an..3	35 – Lagerbestandsbericht	
1004	Dokumenten-/ Nachrichtennummer	M	an..35	Lagerbestandsberichtsnummer	
1225	Nachrichtenfunktion, codiert	K	an..3	9 – Original	
BGM+35+ABCDEFGH+9'					

DTM		Häufigkeit: 1			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M			
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M	an..3	137 – Lagerbestand-Berichtsdatum	
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	an..35	Datum	
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	M	an..3	102 - Format des Datums (JJJMMTT)	
DTM+137:20130128:102'					

DTM		Häufigkeit: 35			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M			
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M	an..3	194 – Berichtsperiode Anfang 206 – Berichtsperiode Ende	
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	an..35	Datum	
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	M	an..3	102 - Format des Datums (JJJMMTT)	
DTM+194:20130213:102'					
DTM+206:20130213:102'					

NAD		Häufigkeit: 3			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	SU – Lieferant BY – Käufer GY – Bestandsberichtserstatter	
C082		K			
3039	Identifikation des Beteiligten	K	an..13	ILN/GLN	
1131	Codeliste, Qualifier	K	an..3		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	K	an..3	9	
C058	Name und Anschrift	K		Name des Partners	
3124	Zeile für Name und Anschrift	K	an..35	Anschrift	
3124	Zeile für Name und Anschrift	K	an..35		
C080	Name des Beteiligten	K			
3036	Name des Beteiligten	K	an..35		
C059	Straße	K			
3042	Straße und Hausnummer/ Postfach	K	an..35	Straße	
3164	Ort	K	an..35	Ort	
3229	Region/Bundesland, Identifikation	K	an..9		
3251	Postleitzahl	K	an..9	Postleitzahl	
3207	Land, codiert	K	an..3	Land	
NAD+SU+4013831000008::9' NAD+BY+4399901726994::9' NAD+GY+4399901726994::9'					

RFF		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	API – Referenznummer des Händlers/Lieferanten zur Adresse	
1154	Referenznummer	M	an..35		
1156	Zeilennummer	K	an..6		
4000	Referenzversionsnummer	K	an..35		
RFF+API:0815'					

LIN		Häufigkeit: 2000000			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
1082	Positionsnummer	M	n..6	Positionsnummer	
1229	Handlungsanforderung/-benachrichtigung, codiert	M	an..3		
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M			
7140	Produkt-/Leistungsnummer	M	an..35	EAN	
7143	Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	M	an..3	EN	
LIN+1++3296580080106:EN'					

PIA		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
4347	Produkt-Identifikationsfunktion, Qualifier	M	an..3	1 – Zusätzliche Information	
C212	Produkt-/Leistungsnummer, Identifikation	M			
7140	Produkt-/Leistungsnummer	M	an..35	Artikelnummer des Lieferanten	
7143	Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	M	an..3	Pflichtangabe für "Digitec Galaxus AG" und "Galaxus Deutschland GmbH": SA – Artikelnummer des Lieferanten	
PIA+1+0815CC:SA'					

PIA		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
4347	Produkt-Identifikationsfunktion, Qualifier	M	an..3	1 – Zusätzliche Information	
C212	Produkt-/Leistungsnummer, Identifikation	M			
7140	Produkt-/Leistungsnummer	M	an..35	Artikelnummer des Händlers	
7143	Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	M	an..3	BP – Artikelnummer des Händlers	
PIA+1+4711:BP'					

IMD		Häufigkeit: 99			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
7077	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Art, codiert	M	an..3	C – Code	
7081	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Eigenschaft, codiert	M	an..3	DDL – Direktversand Unterstützung Status	
C273	Artikelidentifikation	M			
7009	Artikelbeschreibung Identifikation	K			
1131	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Qualifier, codiert	M		NTG	
3055	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Agentur	K			
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	M	an..35	YES – Direktversand wird unterstützt NO – Direktversand wird nicht unterstützt	
IMD+C+DDL+:NTG::YES'					

IMD		Häufigkeit: 99			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
7077	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Art, codiert	M	an..3	C – Code	
7081	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Eigenschaft, codiert	M	an..3	SPT – Versandart	
C273	Artikelidentifikation	M			
7009	Artikelbeschreibung Identifikation	K			
1131	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Qualifier, codiert	M		NTG	
3055	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Agentur	K			

7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	M	an..35	1 – Brief 2 – Paket 3 – Sperrgut 4 – Stückgut
IMD+C+SPT+:NTG::1'				

ALI	Häufigkeit: 1			K
Segment	Anwendung, zugelassene Codes			
3239	Ursprungsland des Lagers	M	an..2	Ländercode
ALI+DE'				

DTM	Häufigkeit: 35			K
Segment	Anwendung, zugelassene Codes			
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M	an..3	169 – Vorlaufzeit (Zeit zwischen Auftragserfassung und frühester Warenlieferung) (TTT) 169 – Wiederauffüll Datum (JJJMMTT)
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	an..35	Anzahl der Tage Datum
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	M	an..3	107 – Format Tageszahl (TTT) 102 – Format des Datums (JJJMMTT)
DTM+169:6:107'				
DTM+169:20210215:102'				

QTY	Häufigkeit: 1			M
Segment	Anwendung, zugelassene Codes			
C186	Mengenangaben	M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	145 – Warenbestand im Lager
6060	Menge	M	n..15	Menge
6411	Maßeinheit, Qualifier	M	an..3	PCE - Stück
QTY+145:20:PCE'				

QTY	Häufigkeit: 11			K
Segment	Anwendung, zugelassene Codes			
C186	Mengenangaben	M		
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	198 – Menge, die gerade transportiert wird 34E – Menge, die reserviert ist 146 – Erwartete Wiederauffüllmenge 353 – Bestellmenge Schritte 32 – Mindestbestellmenge Direktversand 53 – Mindestbestellmenge Lagerversand 54 – Maximale Bestellmenge 59 – Anzahl der Verbrauchereinheiten in der gehandelten Einheit 52 – Menge pro Packung 352 – Menge pro Palette

6060	Menge	M	n..15	189 – Anzahl der Pakete in der Handling Unit
6411	Maßeinheit, Qualifier	M	an..3	Menge PCE - Stück
QTY+198:10:PCE'				
QTY+34E:5:PCE'				

UNT		Häufigkeit: 1			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
0074	Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M	n..6	Gesamtzahl der Segmente einer Nachricht	
0062	Nachrichten-Referenznummer	M	an..14	Wiederholung der Referenznummer aus dem UNH-Segment	
UNT+17+012345'					

UNZ		Häufigkeit: 1			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
0036	Datenaustauschzähler	M	n..6	Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der Übertragungsdatei	
0020	Datenaustauschreferenz	M	an..14	Identisch mit DE 0020 im UNB-Segment	
UNZ+1+00012'					

4. Änderungshistorie

Datum	Änderung
09.02.2021	<p>Neue Qualifier für das Feld 6063 im QTY-Segment hinzugefügt:</p> <ul style="list-style-type: none"> 146 – Erwartete Wiederauffüllmenge 32 – Mindestbestellmenge Direktversand 53 – Mindestbestellmenge Lagerversand 353 – Bestellmenge Schritte 54 – Maximale Bestellmenge 59 – Anzahl der Verbrauchereinheiten in der gehandelten Einheit 52 – Menge pro Packung 352 – Menge pro Palette 189 – Anzahl der Pakete in der Handling Unit <p>Auf Positionsebene IMD-Segment, ALI-Segment und DTM-Segment hinzugefügt.</p>
03.08.2023	Korrektur im Beispiel des Segments UNH