



NETWORK TOYS GERMANY

EDI Nachrichtenformat **ORDCHG D.96A** (Bestellungsänderung)

V1.01 vom 27.02.2014

1. Konventionen.....	2
2. Nachrichtenstruktur, komprimiert.....	3
3. Nachrichtenstruktur, detailliert.....	4
4. Änderungshistorie.....	13

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	M 1
UNB	Nutzdaten-Kopfsegment	M 1
UNH	Nachrichten-Kopfsegment	M 1
BGM	Nummer der Bestelländerung	M 1
DTM	Datum der Bestelländerung, geforderter, frühester und/oder spätester Liefertermin	K 35
FTX	Freie Textinformation für die ganze Bestellungsänderung	K 99
RFF	Bestellnummer der Referenzbestellung	K 99
DTM	Bestelldatum der Referenzbestellung	K 1
NAD	Identifikation des Lieferanten/ Händlers/ Waren/ Rechnungsempfängers	K 99
RFF	Referenznummer des Händlers/Lieferanten zur Adresse	K 1
CTA	Kontakt-Ansprechpartner	K 1
COM	Kontakt-Kommunikationsnummer	K 1
CUX	Währungsangaben	M 1
LIN	Positionsnummer, Aktionskennzeichen und EAN	M 200000
PIA	Artikelnummer des Lieferanten/Händlers	K 25
IMD	Artikelbeschreibung als Freitext	K 99
QTY	Bestellmenge/Menge ohne Berechnung/Anzahl VE in Handelseinheit	K 10
FTX	Freie Textinformation für die Position	K 99
PRI	Nettopreis pro Stück	K 25
RFF	Kundenbestellnummer und Kundenbestellpositionsnummer	K 25
PAC	Anzahl der Packstücke	K 1
LOC	GLN des Warenempfängers	K 1
QTY	Teilmenge der ursprünglichen Bestellmenge	K 10
DTM	Frühester und/oder spätester Liefertermin	K 35
UNS	Abschnitts-Kontrollsegment	M 1
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	ORDCHG - Bestellung	
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+ORDERS:D:96A:UN:EAN008'					

BGM		Häufigkeit: 1			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	M			
1001	Dokumenten-/ Nachrichtenname, codiert	M	an..3	230 - Bestelländerung	
1004	Dokumenten-/ Nachrichtennummer	M	an..35	Nummer der Bestelländerung	
1225	Nachrichtenfunktion, codiert	K	an..3	1 - Aufhebung/Stornierung siehe Hinweis 1 4 - Änderung siehe Hinweis 2 9 - Original	
BGM+230+ABCDEFG+4'					
<p>Segmenthinweise</p> <p>DE 1001: Die Bestelländerung wird vom Käufer als Modifikation seiner vorangegangenen Bestellung oder Antwort auf eine Bestellbestätigung des Lieferanten übertragen.</p> <p>Alle anderen Referenzen außer der Belegnummer im DE 1004 werden im RFF-Segment angegeben.</p> <p>Hinweis 1: 1 = Aufhebung/Stornierung - Eine vorangegangene Bestellung soll komplett storniert werden soll. Alle Daten sind vom Storno betroffen.</p> <p>Hinweis 2: 4 = Änderung - In der übermittelten Nachricht sind Änderungen für den Positionsteil einer referenzierten Bestellung enthalten. Die Änderungen werden auf Positionsebene angegeben.</p>					

DTM		Häufigkeit: 1			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M			
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M	an..3	137 – Bestelländerungsdatum	
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		2 – geforderter Liefertermin 64 – Frühester Liefertermin 63 – Spätester Liefertermin
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	an..35		Datum
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	M	an..3		102 - Format des Datums (JJJMMTT)
DTM+2:20130213:102'					
DTM+64:20130210:102'					

FTX		Häufigkeit: 99			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
4451	Textzuordnung, codiert	M	an..3		ZZZ – bilateral vereinbart
4453	Textverarbeitungshinweis, codiert	K	an..3		
C107	Text-Referenz	K			
4441	Freier Text, codiert	M	an..3		
1131	Codeliste, Qualifier	K	an..17		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	K	an..3		
C108	Text	K			
4440	Freier Text	M	an..70		freie Textinformation für die ganze Bestellung
4440	Freier Text	K	an..70		
4440	Freier Text	K	an..70		
4440	Freier Text	K	an..70		
4440	Freier Text	K	an..70		
3453	Sprache, codiert	K	an..3		DE = Deutsch
FTX+ZZZ+1++ein Beispieltext'					

RFF		Häufigkeit: 99			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3		ON – Bestellnummer
1154	Referenznummer	M	an..35		Bestellnummer der Referenzbestellung
RFF+ON:20134569'					

DTM		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M			
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M	an..3		171 – Bestelldatum der Referenzbestellung
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	an..35		Datum
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	M	an..3		102 - Format des Datums (JJJMMTT)

DTM+171:20130128:102'

NAD		Häufigkeit: 3			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	SU – Lieferant BY – Käufer DP – Warenempfänger	
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+DP+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'					

CTA		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
3139	KONTAKT FUNKTION	M	an..3	PD – Einkaufsabteilung OC – Auftragskontakt	
C056	Abteilung oder Mitarbeiter	M			
3413	Abteilung oder Mitarbeiteridentifikation	K	an..17		
3412	Abteilung oder Mitarbeiter	M	an..35	Name der Person oder der Abteilung	
CTA+PD+:Hans Mustermann'					

COM		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C076	Kommunikationskontakt	M			
3148	Kommunikationsnummer	M	an..32		Kommunikationsnummer
3155	Kommunikationskanal, Qualifier	M	an..3		EM – Email FX – Telefax TE – Telefon
COM+0049123456555:TE'					

NAD		Häufigkeit: 99			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3		IV – Rechnungsempfänger
C082		K			
3039	Identifikation des Beteiligten	M	an..13		ILN/GLN
1131	Codeliste, Qualifier	K	an..3		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	M	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+IV+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	Referenzversionnummer	K	an..35		
RFF+API:0815'					

CTA		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
3139	KONTAKT FUNKTION	M	an..3	PD – Einkaufsabteilung OC – Auftragskontakt	
C056	Abteilung oder Mitarbeiter	M			
3413	Abteilung oder Mitarbeiteridentifikation	K	an..17		
3412	Abteilung oder Mitarbeiter	M	an..35	Name der Person oder der Abteilung	
CTA+PD+:Hans Mustermann'					

COM		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C076	Kommunikationskontakt	M			
3148	Kommunikationsnummer	M	an..32	Kommunikationsnummer	
3155	Kommunikationskanal, Qualifier	M	an..3	EM – Email FX – Telefax TE – Telefon	
COM+0049123456555:TE'					

CUX		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C504	Währungsangaben	M			
6347	Währungseinzelheiten, Qualifier	M	an..3	2 - Referenzwährung	
6345	Währung, codiert	M	an..3	EUR - Euro	
6343	Währung, Qualifier	M	an..3	9 - Währung der Bestellung	
CUX+2:EUR:9'					

LIN		Häufigkeit: 2000000			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
1082	Positionsnummer	M	n..6	Positionsnummer	
1229	Handlungsanforderung/-benachrichtigung, codiert	M	an..3	1 – Hinzugefügt 2 – Gelöscht 3 – Geändert 11 – Unverändert	
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	M			
7140	Produkt-/Leistungsnummer	M	an..35	EAN	
7143	Produkt-/Leistungsnummer, Art, codiert	M	an..3	EN	
LIN+1+11+3296580080106:EN'					
<p>Segmenthinweise</p> <p>Jedes LIN-Segment korrespondiert mit einer anderen Produktzeile, auf die Bezug genommen wird.</p> <p>DE 1229: Art der Aktivität, codiert, ist ein kritisches Datenelement in diesem Segment. Folgende Codewerte sind möglich:</p> <p>1 = Hinzugefügt: Der Käufer möchte einer früheren Bestellung eine Position hinzufügen. Alle relevanten Daten müssen übertragen werden.</p> <p>2 = Gelöscht: Der Käufer gibt an, dass diese Position gelöscht werden soll. Die Position wird komplett storniert. Weitere Positionsdaten brauchen nicht übertragen werden.</p> <p>3 = Geändert: Der Käufer gibt eine Änderung der Positionszeile bekannt. Die Daten im LIN-Segment und in darunter folgenden Segmenten ersetzen die ursprüngliche Bestellposition.</p> <p>11 = Unverändert: Der Käufer gibt an, dass die Positionszeile nicht geändert und nur zu Informationszwecken übermittelt wird.</p>					

PIA		Häufigkeit: 25			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	SA – Artikelnummer des Lieferanten	
PIA+1+0815CC:SA'					

PIA		Häufigkeit: 25			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, kodiert	M	an..3	F – Freies Format	
C273	Artikelidentifikation	M			
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	M	an..35	Artikeltext	
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	K	an..35	Artikeltext	
IMD+F++Test Artikel:'					

QTY		Häufigkeit: 10			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C186	Mengenangaben	M			
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	21 - Bestellte Menge 192 - Menge ohne Berechnung 59 - Anzahl VE in Handelseinheit	
6060	Menge	M	n..15	Menge	
6411	Maßeinheit, Qualifier	M	an..3	PCE - Stück	
QTY+21:1:PCE'					

FTX		Häufigkeit: 99			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
4451	Textzuordnung, codiert	M	an..3	ZZZ – bilateral vereinbart	
4453	Textverarbeitungshinweis, codiert	K	an..3		
C107	Text-Referenz	K			
4441	Freier Text, codiert	M	an..3		
1131	Codeliste, Qualifier	K	an..17		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	K	an..3		
C108	Text	K			
4440	Freier Text	M	an..70	freie Textinformation	
4440	Freier Text	K	an..70		
4440	Freier Text	K	an..70		
4440	Freier Text	K	an..70		
4440	Freier Text	K	an..70		
3453	Sprache, codiert	K	an..3		
FTX+ZZZ+++ein Beispieltext der Postion'					

PRI		Häufigkeit: 25			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C509	GELD-BETRAG	M			
5125	Geldbetragsart, Qualifier	M	an..3	AAA – Nettopreis	
5118	Geldbetrag	M	n..35	Preisangabe	
PRI+AAA:99.99'					

RFF		Häufigkeit: 35			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	ON – Bestellnummer des Kunden LI – Bestellpositionsnummer des Kunden	
1154	Referenznummer	M	an..35	Bestellnummer/Bestellpositionsnummer	
1156	Zeilennummer	K	an..6		
4000	Referenzversionsnummer	K	an..35		
RFF+ON:4711'					
RFF+LI:1'					

PAC		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
7224	Anzahl der Packstücke	M	n..8	Anzahl der Packstücke	
PAC+1'					

LOC		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
3227	Anschrift, codiert	M	an..3	7 – Warenempfänger	
C517		K			
3225	Identifikation der Anschrift, codiert	K	an..25	GLN des Warenempfängers	
1131	Codeliste, Qualifier	K	an..3		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	K	an..3	9 – GLN	
LOC+7+1234567890123::9'					

QTY		Häufigkeit: 10			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C186	Mengenangaben	M			
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	11 – Teilmenge der ursprünglichen Bestellmenge	
6060	Menge	M	n..15	Menge	
6411	Maßeinheit, Qualifier	M	an..3	PCE – Stück	
QTY+11:1:PCE'					

DTM		Häufigkeit: 35			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M			
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M	an..3	64 – Frühester Liefertermin 63 – Spätester Liefertermin	
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	an..35	Datum	
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	M	an..3	102 - Format des Datums (JJJMMTT)	
DTM+64:20130210:102'					
DTM+63:20130217:102'					

UNS		Häufigkeit: 1			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
0081	Abschnittskennung, codiert	M	a1	S – Trennung Positions-/Summenteil	
UNS+S'					

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
27.02.2014	LIN-Segment mit EAN-Code ist ein Pflichtfeld