



NETWORK TOYS GERMANY

EDI Nachrichtenformat **DESADV D.96A** (Lieferavis)

V1.10 vom 07.02.2023

1. Konventionen.....	2
2. Nachrichtenstruktur, komprimiert.....	3
3. Nachrichtenstruktur, detailliert.....	5
4. Änderungshistorie.....	14

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	Lieferscheinnummer	M 1
DTM	Lieferscheindatum	M 5
DTM	Tatsächliches Lieferdatum, tatsächliches Versanddatum, frühester und/oder spätester Liefertermin	K 10
RFF	Bestellnummer des Kunden	M 1
DTM	Bestelldatum des Kunden	K 5
RFF	Lieferscheinnummer	K 1
RFF	Rechnungsnummer	K 1
RFF	Transportdokumentnummer	K 1
RFF	Appointmentnummer	K 1
DTM	Appointment-Datum/Zeit	K 5
NAD	Identifikation des Lieferanten/Händlers/Warenempfängers/Warenendempfängers/Spediteurs/ Logistikdienstleisters	M 3, K 99
RFF	Referenznummer des Händlers/Lieferanten zur Adresse	K 99
CPS	Trigger für die Verpackungshierarchie	M 9999
PAC	Anzahl der Packstücke	K 9999
CPS	2. Ebene Verpackungshierarchie	K 9999
PAC	Packstücknummer und Anzahl	K 9999
MEA	Bruttogewicht des Packstücks	K 9999
PCI	Qualifier für nachfolgendes GIN-Segment, Frachtführer	K 1000
GIN	NVE/SSCC	K 99
LIN	Positionsnummer und EAN	M 2000000
PIA	Artikelnummer des Lieferanten	K 5
PIA	Artikelnummer des Händlers	K 5
IMD	Artikelbeschreibung als Freitext	K 99
QTY	Liefermenge/Anzahl VE in Handelseinheit/Einheiten in höheren GF	M 5
FTX	Freie Textinformation für die Position	K 5
RFF	Bestellnummer des Händlers	K 5
RFF	Bestellpositionsnummer des Händlers	K 5
LOC	GLN des Warenempfängers	K 1
PCI	Qualifier für nachfolgendes GIN-Segment	K 10
GIN	Chargennummer des Artikels	K 99
QVR	Mengenabweichungen	K 10

UNT Nachrichten-Endesegment
UNZ Nutzdaten-Endesegment

M 1
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	DESADV - Lieferavis
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	351 – Lieferavis
1004	Dokumenten-/ Nachrichtennummer	M	an..35	Lieferscheinnummer
1225	Nachrichtenfunktion, codiert	K	an..3	9 – Original
BGM+351+ABCDEFGH+4'				

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

DTM		Häufigkeit: 35		M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes		
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M		
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M	an..3	17 – tatsächliches Lieferdatum 11 – tatsächliches Versanddatum 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 (JJJJMMTT)
DTM+11:20130213:102' DTM+64:20130210:102'				

RFF		Häufigkeit: 99			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	ON – Kunden-Bestellnummer	
1154	Referenznummer	M	an..35	Bestellnummer	
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 des Kunden	
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	an..35	Datum	
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	M	an..3	102 - Format des Datums (JJJJMMTT)	
DTM+171:20130128:102'					

RFF		Häufigkeit: 99			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
1153	Referenz, Qualifier	M	an..3	DQ – Lieferscheinnummer IV – Rechnungsnummer AAS – Transportdokumentenummer AAN – Appointment-Nummer	
1154	Referenznummer	M	an..35	Belegnummer	
RFF+DQ:10114569'					

DTM		Häufigkeit: 1			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M			
2005	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Qualifier	M	an..3	171 – Appointment-Datum/-Zeit	
2380	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	an..35	Datum	
2379	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne, Formatqualifier	M	an..3	203 - Format des Datums (JJJJMMTHHMM)	
DTM+171:201301281630:203'					

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

NAD		Häufigkeit: 99			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
3035	Beteiligter, Qualifier	M	an..3	UC – Wareneempfänger FW – Spediteur LSP – Logistikdienstleister	
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+UC+4399901726994::9'				
NAD+FW+4399901726994::9'				
NAD+LSP+4399901726994::9'				

CPS		Häufigkeit: 9999			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
7164	Reihenfolge der Packstücke	M	an..12	1 – Höchste Packhierarchie oder Standard, wenn Packhierarchie nicht vorhanden	
7166	Hierarchische Stammidentifikation	K	an..12		
CPS+1'					

PAC		Häufigkeit: 9999			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
7224	Anzahl Packstücke	M	n..8	Anzahl der Packstücke in dieser Struktur	
PAC+1'					

CPS		Häufigkeit: 9999			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
7164	Reihenfolge der Packstücke	M	an..12	Packhierarchie	
7166	Hierarchische Stammidentifikation	K	an..12	Verweis auf höhere Packebene	
CPS+2+1 (2. Ebene, 1. Packet)					
CPS+3+1 (2. Ebene, 2. Packet)					

PAC		Häufigkeit: 9999			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
7224	Anzahl Packstücke	M	n..8	Anzahl der Packstücke in dieser Struktur	
C531		K			
7075		K	an..3		
7233		K	an..3		
7073		K	an..3		
C202		K			
7065	Einheit der Sendung	M	an..17	201 – Palette ISO	
1131		K	an..3		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, codiert	K	an..3	9 – EAN (International Article Numbering Association)	
PAC+1+::+201::9'					

MEA		Häufigkeit: 9999			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
6311	Maße und Gewichte	M	an..3	PD = Physische Abmessungen (bestelltes Produkt)	
C502		K			
6313	Bruttogewicht eines Packstücks	K	an..3	AAB – Bruttogewicht einer Einheit	
6321		K	an..70		
6155		K	an..3		
C174		K			
6411	Messwert	K	an..3		
6314		K	n..18	KGM – Kilogramm TNE – Metrische Tonne (1000kg)	
MEA+PD+AAB+:::+KGM:5'					

PCI		Häufigkeit: 1000			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
4233	Kennzeichnung des Paketes	K	an..3	33E – Ausgezeichnet mit der Nummer der Versandeinheit (NVE lt. EAN-Code) 17 – Bemerkung des Lieferanten	
7102	Frachtführer	K	an..35	Bezeichnung des Frachtführers	
PCI+33E'					
PCI+17+DHL'					

GIN		Häufigkeit: 99			K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
1082	Kennzeichnung, codiert	M	an..3	BJ – Nummer der Versandeinheit (NVE)	
C208		M			
7402	Nummer der Versandeinheit (NVE)	M	an..35		
GIN+BJ+340123450000000014'					

LIN		Häufigkeit: 2000000			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
1082	Positionsnummer	M	n..6	Positionsnummer	
1229	Handlungsanforderung/-benachrichtigung, codiert	K	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: 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, codiert	M	an..3	F – Freies Format	
7081	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Eigenschaft, codiert	K	an..3		
C273	Artikelidentifikation	M			
7009	Artikelbeschreibung Identifikation	K			
1131	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Qualifier, codiert	K			
3055	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Agentur	K			
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	M	an..35	Artikelbezeichnung	
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	K	an..35	Artikelbezeichnung	
IMD+F+++:::Test Artikel:'					

QTY		Häufigkeit: 10			M
Segment		Anwendung, zugelassene Codes			
C186	Mengenangaben	M			
6063	Menge, Qualifier	M	an..3	12 – Gelieferte Menge 59 – Anzahl VE in Handelseinheit 45E – Anzahl in höheren GF enthaltene Einheiten 21 – Bestellte Menge	
6060	Menge	M	n..15	Menge	
6411	Maßeinheit, Qualifier	M	an..3	PCE - Stück	
QTY+12:6:PCE'					
QTY+45E:6: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'

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

RFF+ON:4711'
RFF+LI: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'

PCI		Häufigkeit: 10		K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes		
4233	Kennzeichnung des Paketes	M	an..3	17 – Instruktionen für Lieferanten
7102	Frachtführer	K	an..35	Bezeichnung des Frachtführers (Pflichtangabe für Direktversand mit myToys.de GmbH) zugelassene Werte sind: - HES (Hermes Einrichtungsservice) - Hermes - DPD - UPS - DHL - GLS - FedEx - DB Schenker - Spedition
PCI+17'				
PCI+17+DHL'				

GIN		Häufigkeit: 99		K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes		
1082	Kennzeichnung, codiert	M	an..3	BX – Chargennummer des Artikels BJ – TrackingID (Pflichtangabe für Direktversand mit myToys.de GmbH) BJR – TrackingID des Retouren-Labels (Pflichtangabe für Direktversand mit myToys.de GmbH)
C208		M		
7402	Nummer der Versandeinheit (NVE)	M	an..35	
GIN+BX+340123450000000014'				
GIN+BJ+12345'				
GIN+BJR+654321'				

QVR		Häufigkeit: 10		K
Segment		Anwendung, zugelassene Codes		
C279	Mengendifferenz	K		
6064	Mengendifferenz	M	n..15	
6063	Mengendifferenz, Qualifier	K	an..3	21 – Bestellte Menge
C960	Änderungsgrund	K		
4295	Änderungsgrund, codiert	K	an..3	AC – Zuviel geliefert BP – Teillieferung - Nachlieferung folgt CP – Teillieferung, als Komplettlieferung angesehen, keine Nachlieferung
QVR+2:21+AC'				

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
24.02.2014	Qualifier und Beispiel in Segment QTY geändert
15.10.2014	Anpassung Beispiel PCI und Beschreibung PCI.
20.10.2014	Anpassung LIN - „Handlungsanforderung/-benachrichtigung, codiert“ auf „K“ gesetzt.
06.03.2018	Anpassung CPS-PAC-CPS-MEA-PCI-GINSegmente: Muss/Kann Status und maximale Anzahl korrigiert
21.01.2019	Neuen Qualifier für Feld 4233 im PCI-Segment hinzugefügt 17 – Bemerkung des Lieferanten Neues Feld 7102 im PCI-Segment hinzugefügt Bezeichnung des Frachtführers
13.03.2020	Neue Qualifier für das Feld 1082 im GIN-Segment unter dem LIN-Segment hinzugefügt: BJ – TrackingID BJR – TrackingID des Retouren-Labels Neues Feld 7102 im PCI-Segment unter dem LIN-Segment hinzugefügt Bezeichnung des Frachtführers
01.02.2021	„Hermes“ als Frachtführer im Segment PCI ergänzt
18.05.2021	IMD-Segment auf Positionsebene hinzugefügt
02.12.2022	Fehlerkorrektur - im DTM-Segment: nun überall als Pflicht gekennzeichnet - im Beispiel zum MEA-Segment: Rechtschreibfehler korrigiert
07.02.2023	NAD Segment um Qualifier IV und UC erweitert QTY Qualifier 21 (bestellte Menge) hinzugefügt RFF Qualifier SD (Lager/Kunde) hinzugefügt QVR Segment hinzugefügt