

INVOIC

Rechnungen

Ausgabe 2020

NACHRICHTENTYP : INVOIC
EDIFACT-DIRECTORY : D.01B
EANCOM® SUBSET VERSION : 011
Dokumentversion: : 01

Anforderung für den Datenaustausch auf Basis von EDI EANCOM in Bezug auf Rechnungsdaten

Dieses Dokument dient gleichzeitig als Grundlage für eine Programmieranforderung.

Basis für die vorliegende Anforderung ist das folgende Dokument der GS1 Germany:

http://www.publikationen.gs1-germany.de/Complete/eancom2002_popup/DE/S4/part2/invoic/index.html

(Hinweis: Um die Publikation einsehen zu können, ist ein „GS1 Complete“ Zugang erforderlich.)

Inhalt

1	INVOIC - Allgemein.....	4
1.1	Version des vorliegenden Dokuments	4
1.2	Pflichtfelder.....	4
1.3	Segmentreihenfolge im GS1-Standard.....	4
2	Segmentbeschreibungen	9
2.1	UNA Segment.....	9
2.2	UNB Segment	9
2.3	UNH Segment	9
2.4	BGM Segment – Rechnungs- / Gutschriftnummer (P)	9
2.5	DTM Segment – Rechnungs- / Gutschriftdatum (P)	10
2.6	NAD Segment - GLN des Lieferanten	10
2.7	RFF Segment - Umsatzsteuer-Identifikation des Lieferanten.....	10
2.8	NAD Segment - GLN des Bestellers	10
2.9	NAD Segment - Kundennummer der Kundenlieferadresse (P).....	10
2.10	NAD Segment - GLN der Kundenlieferadresse.....	11
2.11	NAD Segment – GLN der Rechnungsadresse	11
2.12	RFF Segment – Kostenstelle des Kunden	11
2.13	RFF Segment – Interne Bestellnummer	11
2.14	CUX Segment - Währung (P).....	11
2.15	PAT, DTM, PCD, MOA Segment – Zahlungsbedingungen	12
2.16	LIN Segment – Positionsnummer (P).....	12
2.17	LIN Segment – GTIN **	13
2.18	PIA Segment – Artikelnummer (P)	13
2.19	IMD Segment - Artikeltext (P)	13
2.20	IMD Segment - Herstellername	13
2.21	QTY Segment – Liefermenge inkl. Einheit (P) **	14
2.22	QTY Segment – Berechnete Menge inkl. Einheit (P).....	14
2.23	GIN Segment – Chargennummer	14
2.24	FTX Segment - Bemerkung	15
2.25	FTX Segment – Interne Lagernummer	15
2.26	FTX Segment – Artikelnummer des bestellten Artikels	15
2.27	MOA Segment – Abschlagsbetrag, Rabattbetrag	15
2.28	MOA Segment – Positionsbetrag mit Berücksichtigung von Abschlägen (P).....	16
2.29	MOA Segment - Pfand	16
2.30	PRI Segment – Einzelpreis, Einzelpreis-Basismenge, Preiseinheit (P)	16

2.31	RFF Segment - Bestellnummer (P)	17
2.32	RFF Segment - Bestellpositionsnummer (P).....	17
2.33	DTM Segment - Bestelldatum	17
2.34	RFF Segment - Lieferscheinnummer (P).....	17
2.35	RFF Segment - Lieferscheinpositionsnummer *	18
2.36	DTM Segment - Lieferdatum (P)	18
2.37	TAX Segment - Mehrwertsteuer der Position (P)	18
2.38	MOA Segment - Mehrwertsteuerbetrag der Position (P).....	18
2.39	ALC und PCD Segment - Rabatt.....	19
2.40	UNS Abschnittskontrollsegment	19
2.41	CNT Segment - Anzahl Positionszeilen	19
2.42	MOA Segment - Gesamtpositionsbetrag der Rechnung *	19
2.43	MOA Segment - Mehrwertsteuer Summe *	20
2.44	MOA Segment - Gesamtbetrag der Rechnung *.....	20
2.45	UNT Abschlusssegment	20
2.46	UNZ Abschlusssegment	20
3	Beispiel	21

1 INVOIC - Allgemein

Dieses Dokument beschreibt, welche Anforderungen an die EDI-Nachricht INVOIC gestellt wird.

1.1 Version des vorliegenden Dokuments

Der aktuelle Stand ist vom 03.04.2020.

1.2 Pflichtfelder

Folgende Angaben sind Pflichtfelder und müssen in der Datensendung enthalten sein:

- [Rechnungsnummer](#)
- [Rechnungsdatum](#)
- [Kundennummer](#)
- [Währung](#)
- [Positionsnummer](#)
- [GTIN**](#)
- [Artikelnummer](#)
- [Artikelbezeichnung](#)
- [Liefermenge inkl. Einheit**](#)
- [Berechnete Menge inkl. Einheit](#)
- [Positionsbetrag mit Berücksichtigung von Abschlägen](#)
- [Einzelpreis, Einzelpreis-Basismenge, Preiseinheit](#)
- [Bestellnummer](#)
- [Lieferscheinnummer](#)
- [Lieferdatum](#)
- [Mehrwertsteuer der Position](#)
- [Mehrwertsteuerbetrag der Position](#)

Pflichtfelder sind zudem mit einem (P) gekennzeichnet.

1.3 Segmentreihenfolge im GS1-Standard

Von den in INVOIC zur Verfügung stehenden Segmenten (s.u.) interpretieren wir nur die Segmente, die nachfolgend im Detail erläutert sind. Andere Segmente werden nicht verarbeitet, wenn nicht eine gegenseitige Vereinbarung getroffen wurde.

Nachrichtenstruktur

INVOIC Kopf-Teil

[UNH](#) 1 M 1 - Nachrichten-Kopfsegment

[BGM](#) 2 M 1 - Beginn der Nachricht

[DTM](#) 3 M 35 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne

[PAI](#) 4 C 1 - Zahlungsangaben

[ALI](#) 5 C 5 - Zusätzliche Angaben

[FTX](#) 6 C 99 - Freier Text

[SG1](#) C 99999 - RFF-DTM

[RFF](#) 7 M 1 - Referenzangaben

└─	<u>DTM</u>		8	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
┌─	<u>SG2</u>			C	99	- NAD-FII-SG3-SG5
┌─	<u>NAD</u>		9	M	1	- Name und Anschrift
┌─	<u>FII</u>		10	C	5	- Kreditinstitut
┌─	<u>SG3</u>			C	9999	- RFF
┌─	<u>RFF</u>		11	M	1	- Referenzangaben
┌─	<u>SG5</u>			C	5	- CTA-COM
┌─	<u>CTA</u>		12	M	1	- Ansprechpartner
┌─	<u>COM</u>		13	C	5	- Kommunikationsverbindung
┌─	<u>SG6</u>			C	5	- TAX-MOA
┌─	<u>TAX</u>		14	M	1	- Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
┌─	<u>MOA</u>		15	C	1	- Geldbetrag
┌─	<u>SG7</u>			C	99	- CUX-DTM
┌─	<u>CUX</u>		16	M	1	- Währungsangaben
┌─	<u>DTM</u>		17	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
┌─	<u>SG8</u>	*		C	10	- PAT-DTM-PCD-MOA-PAI-FII
┌─	<u>PAT</u>	X	18	M	1	- Zahlungsbedingungen
┌─	<u>DTM</u>		19	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
┌─	<u>PCD</u>		20	C	1	- Prozentangaben
┌─	<u>MOA</u>		21	C	1	- Geldbetrag
┌─	<u>PAI</u>	+	22	C	1	- Zahlungsangaben
┌─	<u>FII</u>	+	23	C	1	- Kreditinstitut
┌─	<u>SG9</u>	*		C	10	- TDT-SG10-SG11
┌─	<u>TDT</u>		24	M	1	- Transporteinheiten
┌─	<u>SG10</u>	+		C	10	- LOC-DTM
┌─	<u>LOC</u>	+	25	M	1	- Ortsangabe
┌─	<u>DTM</u>	+	26	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
┌─	<u>SG11</u>			C	9999	- RFF
┌─	<u>RFF</u>		27	M	1	- Referenzangaben
┌─	<u>SG12</u>			C	5	- TOD-LOC
┌─	<u>TOD</u>		28	M	1	- Liefer- oder Transportbedingungen
┌─	<u>LOC</u>		29	C	2	- Ortsangabe
┌─	<u>SG14</u>			C	1000	- PAC
┌─	<u>PAC</u>		30	M	1	- Packstück/Verpackung

<u>SG16</u>	C	9999	- ALC-SG18-SG19-SG20-SG21-SG22
<u>ALC</u>	31 M	1	- Zu- oder Abschlag
<u>SG18</u>	C	1	- QTY
<u>QTY</u>	32 M	1	- Menge
<u>SG19</u>	C	1	- PCD
<u>PCD</u>	33 M	1	- Prozentangaben
<u>SG20</u>	C	2	- MOA
<u>MOA</u>	34 M	1	- Geldbetrag
<u>SG21</u>	C	1	- RTE
<u>RTE</u>	35 M	1	- Raten-/Satz-/Tarifangaben
<u>SG22</u>	C	5	- TAX-MOA
<u>TAX</u>	36 M	1	- Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
<u>MOA</u>	37 C	1	- Geldbetrag
<u>SG24</u>	C	1	- AJT
<u>AJT</u>	38 M	1	- Einzelheiten zu einer Anpassung/Änderung

INVOIC Positions-Teil

<u>SG26</u>	* C	9999999	-LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-GIN-QVR-FTX-SG27 -SG28-SG29-SG30-SG31-SG33-SG34-SG35-SG39-SG45-SG47
<u>LIN</u>	39 M	1	- Positionsdaten
<u>PIA</u>	40 C	25	- Zusätzliche Produktidentifikation
<u>IMD</u>	41 C	99	- Produkt-/Leistungsbeschreibung
<u>MEA</u>	42 C	5	- Maße und Gewichte
<u>QTY</u>	43 C	5	- Menge
<u>ALI</u>	44 C	5	- Zusätzliche Angaben
<u>DTM</u>	45 C	35	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<u>GIN</u>	+ 46 C	1000	- Waren-Identifikationsnummer
<u>QVR</u>	47 C	1	- Mengenabweichungen
<u>FTX</u>	48 C	99	- Freier Text
<u>SG27</u>	C	99	- MOA
<u>MOA</u>	49 M	1	- Geldbetrag
<u>SG28</u>	C	10	- PAT-DTM-PCD-MOA
<u>PAT</u>	X 50 M	1	- Zahlungsbedingungen
<u>DTM</u>	51 C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<u>PCD</u>	52 C	99	- Prozentangaben

<u>MOA</u>	53	C	1	- Geldbetrag
<u>SG29</u> *		C	25	- PRI-APR
<u>PRI</u>	54	M	1	- Preisangaben
<u>APR</u> +	55	C	1	- Zusätzliche Preisinformationen
<u>SG30</u>		C	10	- RFF-DTM
<u>RFF</u>	56	M	1	- Referenzangaben
<u>DTM</u>	57	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<u>SG31</u>		C	10	- PAC-MEA-SG32
<u>PAC</u>	58	M	1	- Packstück/Verpackung
<u>MEA</u>	59	C	10	- Maße und Gewichte
<u>SG32</u>		C	10	- PCI-GIN
<u>PCI</u>	60	M	1	- Packstückkennzeichnung
<u>GIN</u>	61	C	10	- Waren-Identifikationsnummer
<u>SG33</u>		C	9999	- LOC-QTY-DTM
<u>LOC</u>	62	M	1	- Ortsangabe
<u>QTY</u>	63	C	100	- Menge
<u>DTM</u>	64	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<u>SG34</u>		C	99	- TAX-MOA
<u>TAX</u>	65	M	1	- Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
<u>MOA</u>	66	C	2	- Geldbetrag
<u>SG35</u>		C	99	- NAD-SG36
<u>NAD</u>	67	M	1	- Name und Anschrift
<u>SG36</u>		C	5	- RFF
<u>RFF</u>	68	M	1	- Referenzangaben
<u>SG39</u> *		C	30	- ALC-ALI-DTM-SG40-SG41-SG42-SG43-SG44
<u>ALC</u>	69	M	1	- Zu- oder Abschlag
<u>ALI</u>	70	C	5	- Zusätzliche Angaben
<u>DTM</u> +	71	C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<u>SG40</u>		C	1	- QTY
<u>QTY</u>	72	M	1	- Menge
<u>SG41</u>		C	1	- PCD
<u>PCD</u>	73	M	1	- Prozentangaben
<u>SG42</u>		C	2	- MOA
<u>MOA</u>	74	M	1	- Geldbetrag

<u>SG43</u>	C	1	- RTE
<u>RTE</u>	75 M	1	- Raten-/Satz-/Tarifangaben
<u>SG44</u>	C	5	- TAX-MOA
<u>TAX</u>	76 M	1	- Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
<u>MOA</u>	77 C	2	- Geldbetrag
<u>SG45</u>	C	10	- TDT
<u>TDT</u>	78 M	1	- Transporteinheiten
<u>SG47</u> +	C	5	- TOD-LOC
<u>TOD</u> +	79 M	1	- Liefer- oder Transportbedingungen
<u>LOC</u> +	80 C	2	- Ortsangabe

INVOIC Summen-Teil

<u>UNS</u>	81 M	1	- Abschnitts-Kontrollsegment
<u>CNT</u>	82 C	10	- Abstimmsumme
<u>SG50</u>	M	100	- MOA-SG51
<u>MOA</u>	83 M	1	- Geldbetrag
<u>SG51</u>	C	1	- RFF-DTM
<u>RFF</u>	84 M	1	- Referenzangaben
<u>DTM</u>	85 C	5	- Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
<u>SG52</u>	C	10	- TAX-MOA
<u>TAX</u>	86 M	1	- Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
<u>MOA</u>	87 C	9	- Geldbetrag
<u>SG53</u>	C	15	- ALC-ALI-MOA
<u>ALC</u>	88 M	1	- Zu- oder Abschlag
<u>ALI</u>	89 C	1	- Zusätzliche Angaben
<u>MOA</u>	90 C	2	- Geldbetrag
<u>UNT</u>	91 M	1	- Nachrichten-Endsegment

2 Segmentbeschreibungen

2.1 UNA Segment

Als erste Eintragung wird das UNA Segment erwartet,

Bsp.: `UNA:+.?'`

2.2 UNB Segment

Als vereinbarte Codierung für den Zeichensatz wird UNOC erwartet,

Bsp.:

`UNB+UNOC:3+GLN_Absender:14+GLN_Empfaenger:14+170629:1455+217552914+++++1'`

2.3 UNH Segment

Die Version der INVOIC wird im UNH-Segment angegeben

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
UNH	1		0062	<EDI-Nachrichtenreferenz-Nr>
		S009	0065	INVOIC
		S009	0052	D
		S009	0054	01B
		S009	0051	UN
		S009	0057	EAN011

Bsp.: `UNH+ME000001+INVOIC:D:01B:UN:EAN011'`

2.4 BGM Segment – Rechnungs- / Gutschriftnummer (P)

Die Rechnungs- bzw. Gutschriftnummer wird im BGM-Segment angegeben.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
BGM	2	C002	1001	380 (=Rechnung) oder 381 (=Gutschrift)
		C106	1004	<Rechnungs- / Gutschriftnummer>
			1225	9

Bsp.: `BGM+380+INV12345+9'`

Alle Rechnungs-Meldungen werden mit der Kennung 380 identifiziert.

Gutschriften sind über die Kennung 381 in einer separaten Nachricht zu kennzeichnen.

2.5 DTM Segment – Rechnungs- / Gutschriftdatum (P)

Das Dokumentdatum mit der Kennung 137 beschreibt das Rechnungs- oder Gutschriftdatum.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
DTM	3	C507	2005	137
		C507	2380	<Datum JJJJMMTT>
		C507	2379	102

Bsp.: `DTM+137:20101101:102'`

2.6 NAD Segment - GLN des Lieferanten

Bitte geben Sie uns Ihre GLN an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	SU
		C082	3039	<GLN>
		C082	3055	9

Bsp.: `NAD+SU+5412345123450::9'`

2.7 RFF Segment - Umsatzsteuer-Identifikation des Lieferanten

Bitte geben Sie uns Ihre Umsatzsteuer-ID im Anschluss an Ihr NAD-Segment an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	SU
RFF	11	C506	1153	VA
		C506	1154	<UStId>

Bsp.: `RFF+VA:DE123456789'`

2.8 NAD Segment - GLN des Bestellers

Bitte geben Sie - sofern vorhanden - die GLN des Bestellers an. Die GLN finden Sie ggf. in unserer ORDERS im gleichen NAD-Segment.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	BY
		C082	3039	<GLN>
		C082	3055	9

Bsp.: `NAD+BY+00000000000000::9'`

2.9 NAD Segment - Kundennummer der Kundenlieferadresse (P)

Bitte geben Sie die von Ihnen vergebene Kundennummer der Kundenlieferadresse an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	BY
		C082	3039	<Kundennummer>
		C082	3055	91

Bsp.: `NAD+BY+KdNr::91'`

2.10 NAD Segment - GLN der Kundenlieferadresse

Bitte geben Sie die GLN der Kundenlieferadresse an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	DP
		C082	3039	<GLN d. LieferAdr.>
		C082	3055	9

Bsp: `NAD+DP+00000000000000000000::9'`

2.11 NAD Segment - GLN der Rechnungsadresse

Als nächstes folgen die Angaben zur Rechnungsadresse. Sofern eine GLN für die Rechnungsadresse definiert ist, folgt diese im ersten Segment mit der Kennung IV

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	IV
		C082	3039	<GLN d. ReAdr.>
		C082	3055	9

Bsp.: `NAD+IV+5412345123450::9'`

2.12 RFF Segment - Kostenstelle des Kunden

Bitte geben Sie uns die Kostenstelle des Kunden im Anschluss an die NAD-Segmente zur Identifizierung des Kunden an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
NAD	9		3035	IV
RFF	11	C506	1153	ACL
		C506	1154	<Kostenstelle>

Bsp.: `RFF+ACL:KT07100000'`

2.13 RFF Segment - Interne Bestellnummer

Bitte geben Sie uns ihre interne Bestellnummer an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
RFF	11	C506	1153	VN
		C506	1154	<interne Bestellnummer>

Bsp.: `RFF+VN:123456'`

2.14 CUX Segment - Währung (P)

Bitte geben Sie die berechnete Währung an.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
CUX	16	C504	6347	2
		C504	6345	<Währung z.B. EUR>
		C504	6343	4

Bsp: `CUX+2:EUR:4'`

2.15 PAT, DTM, PCD, MOA Segment – Zahlungsbedingungen

Zahlungsbedingenerwartungen wir in den Segmenten PAT, PCD und MOA.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
PAT	18		4279	<1 = wie üblich 3 = Fixdatum 22 = Abzug>
		C112	2475	<5 = Rechnungsdatum>
		C112	2009	<3 = ab Referenzdatum>
		C112	2151	<D = Tage>
		C112	2152	<Anzahl>

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
DTM	19	C507	2005	<12 = Fälligkeit bei Skontoabzug 13 = Fälligkeit ohne Abzug>
		C507	2380	<Datum JJJJMMTT>
		C507	2379	102

Bsp.: `DTM+12:20101101:102'`

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
PCD	20	C501	5245	12 (=Abzug Rabatt)
		C501	5482	<Prozentsatz>
		C501	5249	13 (= vom Rechnungswert 1 (= pro Einheit)

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	21	C516	5025	131 (=Gesamtzu-/Abschläge)
		C516	5004	<Betrag>

Bsp.: `PAT+1++5:3:D:30'`

30 Tage ab Rechnungsdatum

`PCD+12:2.5:13'`

2,5 % Rabatt Abzug

2.16 LIN Segment – Positionsnummer (P)

Im LIN-Segment erfolgt die Angabe der Rechnungsposition.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
LIN	39		1082	<Positionsnummer>

Bsp.: `LIN+1'`

2.17 LIN Segment – GTIN **

Im LIN-Segment kann zusätzlich zur Positionsnummer – sofern vorhanden – die GTIN (Global Trade Item Number) eines Artikels angegeben werden.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
LIN	39		1082	<Positionsnummer>
		C212	7140	<GTIN>
		C212	7143	SRV

Bsp.: `LIN+1++5412345123453:SRV'`

** Wenn die Einheit der Liefermenge nicht übermittelt werden kann muss die GTIN des Artikels im LIN-Segment übermittelt werden.

2.18 PIA Segment – Artikelnummer (P)

Im PIA-Segment ist in der ersten Elementgruppe C212 die Lieferanten-Artikelnummer einzutragen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
PIA	40		4347	5
		C212	7140	<Artikelnummer>
		C212	7143	SA
		C212	3055	91

Bsp.: `PIA+5+ArtikelNr:SA:::91'`

2.19 IMD Segment - Artikeltext (P)

Die Artikelbezeichnung wird im freien Textformat in das IMD-Segment in das erste Element 7008 eingetragen:

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
IMD	41		7077	F
		C273	7008 (1.Element)	<Text>

Bsp.: `IMD+F++:::Artikeltext'`

2.20 IMD Segment - Herstellername

Der Herstellername des Artikels wird im IMD-Segment mit der Kennung MNF in das erste Element 7008 eingetragen:

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
IMD	41		7077	F
		C272	7081	MNF
		C272	3055	9
		C273	7008 (1.Element)	<Hersteller>

Bsp.: `IMD+F+MNF:::9+:::Herstellername'`

2.21 QTY Segment – Liefermenge inkl. Einheit (P) **

Die Liefermenge zur Preiseinheit (s.u.) wird mit der Kennung 46 angegeben

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
QTY	43	C186	6063	46
		C186	6060	<Menge; z.B. 50>
		C186	6411	<Einheit; z.B. PCE, KGM, LTR, GRM>

Bsp.: QTY+46:10:PCE'

Bei Rücksendungen sind negative Mengen anzugeben.

** Wenn die Einheit der Liefermenge nicht übermittelt werden kann muss stattdessen die GTIN des Artikels im LIN-Segment übermittelt werden.

2.22 QTY Segment – Berechnete Menge inkl. Einheit (P)

Die berechnete Menge zur Preiseinheit (s.u.) wird mit der Kennung 47 angegeben

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
QTY	43	C186	6063	47
		C186	6060	<Menge; z.B. 23.123>
		C186	6411	<Einheit; z.B. PCE, KGM, LTR, GRM>

Bsp.: QTY+47:10:PCE'

Bei Gutschriften sind negative Mengen anzugeben.

2.23 GIN Segment – Chargennummer

Zur Angabe der Chargennummer, entweder in Form von Einzelnummern oder von Nummernbereichen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
GIN	46		7405	BX – Chargennummer
		C208 (1)	7402	<Chargen Nr.>
		C208 (1)	7402	<Chargen Nr.>
		C208 (2)	7402	<Chargen Nr.>
		C208 (2)	7402	<Chargen Nr.>
...				
		C208 (5)	7402	<Chargen Nr.>
		C208 (5)	7402	<Chargen Nr.>

Bsp.: GIN+BN+1:ABC+DEF:GHI+JKL:MNO+PQR:STU+VWX:YZA'

2.24 FTX Segment - Bemerkung

Sofern Bemerkungen zu einem Artikel vorhanden sind, sind diese im ersten Element 4440 einzutragen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
FTX	48		4451	ZZZ
			4453	1
		C108	4440 (1.Element)	<Text, beliebige Bemerkung>

Bsp.: `FTX+ZZZ+1++nachträglich gewährter Preisnachlass wegen mangelhafter Ware`'

2.25 FTX Segment – Interne Lagernummer

Sofern interne Lagernummer zu einem Artikel vorhanden ist, bitte diese im Element 4441 einzutragen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
FTX	48		4451	ZZZ
			4453	1
		C107	4441	< Interne Lagernummer >

Bsp.: `FTX+ZZZ+1+interne Lagernummer'`

2.26 FTX Segment – Artikelnummer des bestellten Artikels

Sofern Artikelnummer des bestellten Artikels sich zu o.g. Artikelnummer, sind diese im ersten Element 4441 einzutragen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
FTX	48		4451	ZZZ
			4453	1
		C108	4440 (1.Element)	<Text, beliebige Bemerkung>

Bsp.: `FTX+ZZZ+1+Artikelnr. Des bestellten Artikels'`

2.27 MOA Segment – Abschlagsbetrag, Rabattbetrag

Die Angaben über einen eventuell gewährten Positions-Rabatt erwarten wir in den Segmenten ALC und MOA. Das ALC Segment ist für die Initialisierung des MOA Segments notwendig.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	74	C516	5025	8 (=Zu- oder Abschlagsbetrag)
		C516	5004	< Zu- oder Abschlags- betrag>

Bsp.: `MOA+8:5.00'`

2.28 MOA Segment – Positionsbetrag mit Berücksichtigung von Abschlägen (P)

Hierfür ist das MOA-Segment mit der Kennung 203 zu verwenden.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	49	C516	5025	203
		C516	5004	<Positionsbetrag Netto nach Abschl.>

Bsp.: `MOA+203:198.00'`

Der Positionsbetrag von 198 Euro ergibt sich aus 200 Euro Nettobetrag minus 2 Euro Abschlag.

2.29 MOA Segment - Pfand

Der Pfandbetrag der gelieferten Menge wird bei Pfandartikeln benötigt. Hierfür ist das MOA-Segment mit der Kennung 227 zu verwenden. Bei einer Leergutrücknahme ist der Pfandbetrag negativ. Pfandbeträge werden über einen separaten Pfandartikel in einem eigenen LIN Segment aufgeführt.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	49	C516	5025	227
		C516	5004	<Pfandbetrag; z.B. 6.20>

Bsp.: `MOA+227:6.20'`

2.30 PRI Segment – Einzelpreis, Einzelpreis-Basismenge, Preiseinheit (P)

Der Einzelpreis pro Preiseinheit für die gelieferte Menge wird benötigt. Dafür wird das PRI-Segment mit der Kennung AAA verwendet.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
PRI	54	C509	5125	AAA
		C509	5118	<Einzelpreis; z.B. 8.50>
		C509	5284	<Einzelpreis-Basismenge>
		C509	6411	<Maßeinheit KGM oder LTR oder PCE>

Bsp.: `PRI+AAA:8.50:::1:PCE'`

2.31 RFF Segment - Bestellnummer (P)

Die Bestellnummer ist im RFF-Segment pro Artikelposition anzugeben, um die Bestellnummer korrekt zuordnen zu können. Die Bestellnummer kann künftig bis zu 25 Stellen umfassen.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
RFF	56	C506	1153	ON
		C506	1154	<Bestellnummer>

Bsp.: `RFF+ON:1201234567:1'`

Es muss die Bestellnummer des **Kunden** sein! Bestell-Position, ist **MUSS** bei der **Verarbeitung** in den **MAWI-Systemen**

2.32 RFF Segment - Bestellpositionsnummer (P)

Die Bestellpositionsnummer ist im RFF-Segment pro Artikelposition anzugeben, um die Positionsnummer korrekt zuordnen zu können.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
RFF	56	C506	1153	ON
		C506	1156	<Bestellposition>

Bsp.: `RFF+ON:1201234567:1'`

2.33 DTM Segment - Bestelldatum

Das Bestelldatum ist im DTM-Segment 57 mit der Kennung 4 anzugeben.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
DTM	57	C507	2005	4
		C507	2380	<Datum JJJJMMTT>
		C507	2379	102

Bsp.: `DTM+4:20101101:102'`

2.34 RFF Segment - Lieferscheinnummer (P)

Die Lieferscheinnummer ist im RFF-Segment pro Artikelposition anzugeben, um die Lieferscheinnummer korrekt zuordnen zu können.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
RFF	56	C506	1153	DQ
		C506	1154	<Ls-Nummer>

Bsp.: `RFF+DQ:LS345678901234567890:1'`

2.35 RFF Segment - Lieferscheinpositionsnummer *

Die Lieferscheinpositionsnummer ist im RFF-Segment pro Artikelposition anzugeben, um die Positionsnummer korrekt zuordnen zu können.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
RFF	56	C506	1153	DQ
		C506	1156	<Ls-Position>

Bsp.: `RFF+DQ:LS345678901234567890:1`

* Lieferschein-Pos. ist nicht MUSS in der MAWI, aber wichtige Referenz, um die Transaktion nachvollziehen zu können

2.36 DTM Segment - Lieferdatum (P)

Das Lieferdatum ist im DTM-Segment 57 mit der Kennung 35 anzugeben.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
DTM	57	C507	2005	35
		C507	2380	<Datum JJJJMMTT>
		C507	2379	102

Bsp.: `DTM+35:20101101:102`

2.37 TAX Segment - Mehrwertsteuer der Position (P)

Die Angaben Mehrwertsteuersatz in Prozent erwarten wir im TAX-Segment.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
TAX	65		5283	7 (=Steuersatz)
		C241	5153	VAT (=Mehrwertsteuer)
		C243	5278	<Prozentsatz; z.B. 19.00>
			5305	S (=Einheitssatz)

Bsp.: `TAX+7+VAT+++:::19.00+S`

Der Mehrwertsteuersatz für diesen Artikel beträgt 19 %.

2.38 MOA Segment – Mehrwertsteuerbetrag der Position (P)

Im Anschluss an den Mehrwertsteuersatz muss im MOA Segment mit der Kennung 176 der Mehrwertsteuerbetrag der Position angegeben werden.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	66	C516	5025	176
		C516	5004	<Mehrwertsteuerbetrag>

Bsp.: `MOA+176:44.25`

2.39 ALC und PCD Segment - Rabatt

Die Angaben über einen eventuell gewährten Rabatt in Prozent erwarten wir in den Segmenten ALC und PCD. Das ALC Segment ist für die Initialisierung des PCD Segments notwendig.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
ALC	69		5463	A (=Abschlag, Rabatt)
			1227	1 (= erste Kalkulationsstufe)

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
PCD	73	C501	5245	1 (=Abschlag, Rabatt)
		C501	5482	<Prozentsatz>

Bsp.: `ALC+A+++1'`
`PCD+12:2.5'`

Als Rabatt werden 2,5 % Abschlag gewährt

2.40 UNS Abschnittskontrollsegment

Zum Abschluss einer EDI-Nachricht wird das UNS-Segment für die Summenzeilen benötigt.

Bsp.: `UNS+S'`

2.41 CNT Segment – Anzahl Positionszeilen

Im CNT-Segment können Angaben zur Kontrolle zur EDI-Nachricht gemacht werden.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
CNT	82		6069	2 (= Anzahl Positionszeilen)
			6066	<Anzahl>

Bsp.: `CNT+2:120'`

Die Rechnung hat 120 Positionen (= LIN-Segmente)

2.42 MOA Segment – Gesamtpositionsbetrag der Rechnung *

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	83	C516	5025	79 (=Gesamt-positions-betrag)
		C516	5004	<Betrag>

Bsp.: `MOA+79:400.00'`

400 Euro beträgt die Summe aller Rechnungspositionen und entspricht dem gesamten Nettobetrag, davon sind 200 Euro zu 7 % und 200 Euro zu 19 % steuerpflichtig, so dass sich ein Bruttobetrag von 452 Euro ergibt (s. o).

* Gesamtpositionsbetrag der Rechnung ist nicht MUSS in der MAWI, aber wichtige Referenz, um die Transaktion nachvollziehen zu können

2.43 MOA Segment – Mehrwertsteuer Summe *

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	87	C516	5025	150 (=MwSt)
		C516	5004	<Betrag>

Bsp.: `MOA+150:52.00'`

* Mehrwertsteuer Summe ist nicht MUSS in der MAWI, aber wichtige Referenz, um die Transaktion nachvollziehen zu können

2.44 MOA Segment – Gesamtbetrag der Rechnung *

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	83	C516	5025	77 (=Rechnungs- betrag)
		C516	5004	<Betrag Gesamt- summe>

Bsp.: `MOA+77:452.00'`

452 Euro beträgt der Bruttobetrag der Rechnung inkl. Mehrwertsteuer.

* Gesamtbetrag der Rechnung ist nicht MUSS in der MAWI, aber wichtige Referenz, um die Transaktion nachvollziehen zu können

2.45 UNT Abschlussegment

Zum Abschluss einer EDI-Nachricht wird das UNT-Segment benötigt.

Bsp.: `UNT+47+ME000001'`

2.46 UNZ Abschlussegment

Zum Abschluss einer EDI-Nachrichtendatei wird das UNZ-Segment benötigt.

Bsp.: `UNZ+1+217552914'`

3 Beispiel

UNA:+.? '
UNB+UNOC:3+GLN_Absender:14+GLN_Empfaenger:14+170629:1455+217552914+++++1'
UNH+ME000001+INVOIC:D:01B:UN:EAN011'
BGM+380+INV12345+9'
DTM+137:20101101:102'
NAD+SU+5412345123450::9'
RFF+VA:DE123456789'
NAD+BY+00000000000000::9'
NAD+BY+KdNr::91'
NAD+DP+00000000000000::9'
NAD+IV+5412345123450::9'
RFF+ACL:KT07100000'
CUX+2:EUR:4'
DTM+12:20101101:102'
PAT+1++5:3:D:30'
PCD+12:2.5:13'
ALC+A+++1'
PCD+1::1'
MOA+131:0.30'
LIN+1++5412345123453:SRV'
PIA+5+ArtikelNr:SA::91'
IMD+F+++::Artikeltext'
IMD+F+MNF::9+:::Herstellername'
QTY+46:10:PCE'
QTY+47:10:PCE'
FTX+ZZZ+1++nachträglich gewährter Preisnachlass wegen mangelhafter Ware'
MOA+66:200'
MOA+203:198.00'
PRI+AAA:8.50:::1:PCE'
RFF+ON:1201234567:1'
DTM+4:20101101:102'
RFF+DQ:LS345678901234567890:1'
DTM+35:20101101:102'
TAX+7+VAT++++:::19.00+S'
MOA+176:44.25'
ALC+A+++1'
PCD+12:2.5'
MOA+8:5.00'
UNS+S'
CNT+2:120'
MOA+77:452.00'
MOA+79:400.00'
MOA+131:52.00'
TAX+7+VAT++++:::7.00+S'
MOA+124:14.00'
MOA+125:200.00'
TAX+7+VAT++++:::19.00+S'
MOA+124:38.00'
MOA+125:200.00'
UNT+48+ME000001'
UNZ+1+217552914'