

# **INVOIC**

## **Rechnungen**

### **Ausgabe 2020**

NACHRICHTENTYP : INVOIC  
EDIFACT-DIRECTORY : D.96A  
EANCOM® SUBSET VERSION : 008  
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/ccg-empfang/Drucken/Deutsch.pdf/invoic.pdf>

(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.....	5
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	CUX Segment - Währung (P).....	11
2.14	PAT, DTM, PCD, MOA Segment – Zahlungsbedingungen .....	12
2.15	ALC, PCD, MOA Segment – Abschlag, Rabattgesamtbetrag .....	13
2.16	LIN Segment – Positionsnummer (P).....	13
2.17	LIN Segment – GTIN ** .....	14
2.18	PIA Segment - Artikelnummer (P).....	14
2.19	IMD Segment - Artikeltext (P) .....	14
2.20	IMD Segment - Herstellername .....	14
2.21	QTY Segment – Liefermenge inkl. Einheit (P) ** .....	15
2.22	QTY Segment – Berechnete Menge inkl. Einheit (P).....	15
2.23	GIN Segment – Chargennummer .....	15
2.24	FTX Segment - Bemerkung .....	16
2.25	MOA Segment – Netto-Positionsbetrag ohne Berücksichtigung von Abschlägen.....	16
2.26	MOA Segment – Positionsbetrag mit Berücksichtigung von Abschlägen (P).....	16
2.27	MOA Segment – Pfand.....	16
2.28	PRI Segment – Einzelpreis, Einzelpreis-Basismenge, Preiseinheit (P).....	17
2.29	RFF Segment - Bestellnummer (P) .....	17

2.30	RFF Segment - Bestellpositionsnummer (P).....	17
2.31	DTM Segment - Bestelldatum.....	17
2.32	RFF Segment - Lieferscheinnummer (P).....	18
2.33	RFF Segment - Lieferscheinpositionsnummer *.....	18
2.34	DTM Segment - Lieferdatum (P).....	18
2.35	TAX Segment - Mehrwertsteuer der Position (P).....	18
2.36	MOA Segment - Mehrwertsteuerbetrag der Position (P).....	19
2.37	ALC und PCD Segment - Rabatt.....	19
2.38	MOA Segment - Abschlagsbetrag, Rabattbetrag.....	19
2.39	UNS Abschnittskontrollsegment.....	19
2.40	CNT Segment - Anzahl Positionszeilen.....	20
2.41	MOA Segment - Gesamtbetrag der Rechnung *.....	20
2.42	MOA Segment - Gesamtpositionsbetrag der Rechnung *.....	20
2.43	MOA Segment - Abschlagsgesamtbetrag, Rabattgesamt-betrag.....	20
2.44	TAX Segment - Mehrwertsteuersatz, Bsp.: 7 %.....	21
2.45	MOA Segment - Steuerbetrag, Bsp.: 7 % *.....	21
2.46	MOA Segment - Steuerpflichtiger Betrag, Bsp.: 7 %.....	21
2.47	TAX Segment - Mehrwertsteuersatz, Bsp.: 19 %.....	21
2.48	MOA Segment - Steuerbetrag, Bsp.: 19 % *.....	22
2.49	MOA Segment - Steuerpflichtiger Betrag, Bsp.: 19 %.....	22
2.50	UNT Abschlusssegment.....	22
2.51	UNZ Abschlusssegment.....	22
3	Beispiel.....	23

# **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:

- [Kundennummer](#)
- [Rechnungsnummer](#)
- [Rechnungsdatum](#)
- [Artikelnummer](#)
- [Artikelbezeichnung](#)
- [Berechnete Menge](#)
- [Einheit der berechneten Menge](#)
- [Preiseinheit](#)
- [Liefermenge](#)
- [Einzelpreis](#)
- [Umsatz](#)
- [Mehrwertsteuer der Position](#)
- [Mehrwertsteuerbetrag der Position](#)
- [Lieferscheinnummer](#)
- [Lieferdatum](#)
- [Bestellnummer](#)
- [Währung](#)

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	10	Freier Text	
SG1		C	99	RFF-DTM	
RFF	7	M	1	Referenzangaben	
DTM	8	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
SG2		C	99	NAD-FII-SG3-SG5	
NAD	9	M	1	Name und Anschrift	
FII	+	10	C	5	Kreditinstitut
SG3		C	9999	RFF	
RFF	11	M	1	Referenzangaben	
SG5		C	5	CTA-COM	
CTA	12	M	1	Ansprechpartner	
COM	13	C	5	Kommunikationsverbindung	
SG6		C	5	TAX-MOA	
TAX	14	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben	
MOA	+	15	C	1	Geldbetrag
SG7		C	5	CUX-DTM	
CUX	16	M	1	Währungsangaben	
DTM	17	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
SG8		C	10	PAT-DTM-PCD-MOA	
PAT	18	M	1	Zahlungsbedingungen	
DTM	19	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	
PCD	20	C	1	Prozentangaben	
MOA	21	C	1	Geldbetrag	
SG9		C	10	TDT	
TDT	22	M	1	Transporteinzelheiten	
SG12		C	5	TOD-LOC	
TOD	23	M	1	Liefer- oder Transportbedingungen	
LOC	24	C	2	Ortsangabe	
SG13		C	1000	PAC	
PAC	+	25	M	1	Packstück/Verpackung
SG15		C	9999	ALC-SG17-SG18-SG19-SG20-SG21	
ALC	26	M	1	Zu- oder Abschlag	
SG17		C	1	QTY	

QTY	27	M	1	Menge
SG18		C	1	PCD
PCD	28	M	1	Prozentangaben
SG19		C	2	MOA
MOA	29	M	1	Geldbetrag
SG20		C	1	RTE
RTE	30	M	1	Raten-/Satz-/Tarifangaben
SG21		C	5	TAX-MOA
TAX	31	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
MOA	32	C	1	Geldbetrag

### INVOIC Positions-Teil

SG25		C	9999999	LIN-PIA-IMD-MEA-QTY-ALI-DTM-QVR-FTX-SG26-SG27-SG28-SG29-SG30-SG32-SG33-SG34-SG38-SG44
LIN	33	M	1	Positionsdaten
PIA	34	C	25	Zusätzliche Produktidentifikation
IMD	35	C	10	Produkt-/Leistungsbeschreibung
MEA	36	C	5	Maße und Gewichte
QTY	37	C	5	Menge
ALI	38	C	5	Zusätzliche Angaben
DTM	39	C	35	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
QVR	40	C	1	Mengenabweichungen
FTX	41	C	5	Freier Text
SG26		C	5	MOA
MOA	42	M	1	Geldbetrag
SG27		C	10	PAT-DTM-PCD-MOA
PAT	43	M	1	Zahlungsbedingungen
DTM	44	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
PCD	45	C	1	Prozentangaben
MOA	46	C	1	Geldbetrag
SG28		C	25	PRI
PRI	47	M	1	Preisangaben
SG29		C	10	RFF-DTM
RFF	48	M	1	Referenzangaben
DTM	49	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG30		C	10	PAC-MEA-SG31
PAC	50	M	1	Packstück/Verpackung
MEA	51	C	10	Maße und Gewichte
SG31		C	10	PCI-GIN

PCI	+	52	M	1	Packstückkennzeichnung
GIN	+	53	C	10	Waren-Identifikationsnummer
SG32			C	9999	LOC-QTY-DTM
LOC		54	M	1	Ortsangabe
QTY		55	C	100	Menge
DTM		56	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG33			C	99	TAX-MOA
TAX		57	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
MOA		58	C	1	Geldbetrag
SG34			C	20	NAD-SG35
NAD		59	M	1	Name und Anschrift
SG35			C	5	RFF
RFF		60	M	1	Referenzangaben
SG38			C	15	ALC-ALI-SG39-SG40-SG41-SG42-SG43
ALC		61	M	1	Zu- oder Abschlag
ALI		62	C	5	Zusätzliche Angaben
SG39			C	1	QTY
QTY		63	M	1	Menge
SG40			C	1	PCD
PCD		64	M	1	Prozentangaben
SG41			C	2	MOA
MOA		65	M	1	Geldbetrag
SG42			C	1	RTE
RTE		66	M	1	Raten-/Satz-/Tarifangaben
SG43			C	5	TAX-MOA
TAX		67	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
MOA		68	C	1	Geldbetrag
SG44			C	10	TDT
TDT		69	M	1	Transporteinzelheiten

### INVOIC Summen-Teil

UNS		70	M	1	Abschnitts-Kontrollsegment
CNT		71	C	10	Abstimmsumme
SG48			M	100	MOA-SG49
MOA		72	M	1	Geldbetrag
SG49			C	1	RFF-DTM
RFF		73	M	1	Referenzangaben
DTM		74	C	5	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG50			C	10	TAX-MOA
TAX		75	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben

└─	MOA	76	C	2	Geldbetrag
└─	SG51		C	15	ALC-ALI-MOA
└─	ALC	77	M	1	Zu- oder Abschlag
└─	ALI	78	C	1	Zusätzliche Angaben
└─	MOA	79	C	2	Geldbetrag
	UNT	80	M	1	Nachrichten-Endesegment

## 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.....'`

### 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	96A
		S009	0051	UN
		S009	0057	EAN008

Bsp.: `UNH+ME000001+INVOIC:D:96A:UN:EAN008'`

### 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)
			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+00000000000000::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. Rechnungsadr. Adr.>
		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	ACD
		C506	1154	<Kostenstelle>

Bsp.: `RFF+ACD:KT07100000'`

## 2.13 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'`

## 2.14 PAT, DTM, PCD, MOA Segment – Zahlungsbedingungen

Die Angaben über Zahlungsbedingungen erwarten wir in den Segmenten PAT, DTM, 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	3	C507	2005	<12 = Fälligkeit bei Skontoabzug 13 = Fälligkeit ohne Abzug>
		C507	2380	<Datum JJJMMTT>
		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'`  
`PCD+12:2.5:13'`

30 Tage ab Rechnungsdatum  
2,5 % Rabatt Abzug

## 2.15 ALC, PCD, MOA Segment – Abschlag, Rabattgesamtbetrag

Die Angaben über einen eventuell gesamten gewährten Rabatts 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
ALC	31		5463	A (=Abschlag, Rabatt)
			1227	1 (= erste Kalkulationsstufe)

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
PCD	33	C501	5245	1 (=Abschlag, Rabatt)
		C501	5482	<Prozentsatz>
		C501	5249	13 (= vom Rechnungswert 1 (= pro Einheit)

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	34	C516	5025	131 (=Gesamtzu-/Abschläge)
		C516	5004	<Betrag>

Bsp.: `ALC+A+++1'`

`PCD+1:1.5:13'`

Der Abschlag beträgt 1,5 % vom gesamten Rechnungswert

Bsp.: `ALC+A+++1'`

`PCD+1::1'`

`MOA+131:0.30'`

Der Abschlag beträgt 0,30 Euro pro Einheit

## 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 stattdessen 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
			7081	MNF
		C273	3055	9
		C273	7008 (1.Element)	<Hersteller>

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

Bei Gutschriften sind negative Mengen anzugeben.

## 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 BN - Seriennummer
		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 MOA Segment – Netto-Positionsbetrag ohne Berücksichtigung von Abschlägen

Der Umsatz bzw. der Wert der gelieferten Menge wird benötigt. Hierfür ist das MOA-Segment mit der Kennung 66 zu verwenden. Umsatz = Liefermenge mal Einzelpreis

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	49	C516	5025	66
		C516	5004	<Rechnungspositionsbetrag Netto>

Bsp.: `MOA+66:200`

## 2.26 MOA Segment – Positionsbetrag mit Berücksichtigung von Abschlägen (P)

Der Umsatz bzw. der Wert der gelieferten Menge wird benötigt. Hierfür ist das MOA-Segment mit der Kennung 203 zu verwenden. Umsatz = Liefermenge mal Einzelpreis

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	49	C516	5025	203
		C516	5004	<Rechnungspositionsbetrag Netto Netto>

Bsp.: `MOA+203:198.00`

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

## 2.27 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`

## 2.28 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'`

## 2.29 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'`

## 2.30 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'`

## 2.31 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 JJJMMTT>
		C507	2379	102

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

### 2.32 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'`

### 2.33 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

### 2.34 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'`

### 2.35 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 (=Mehrwert- steuer)
		C243	5278	<Prozentsatz; z.B. 19.00>
			5305	S (=Einheitssatz)

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

Der Mehrwertsteuersatz für diesen Artikel beträgt 19 %.

### 2.36 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	58	C516	5025	176
		C516	5004	<Mehrwertsteuerbetrag>

Bsp.: MOA+176:44.25'

### 2.37 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

### 2.38 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 Abschlagsbetrag>

Bsp.: MOA+8:5.00'

### 2.39 UNS Abschnittskontrollsegment

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

Bsp.: UNS+S'

## 2.40 CNT Segment – Anzahl Positionszeilen

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

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
CNT	82	C270	6069	2 (= Anzahl Positionszeilen)
		C270	6066	<Anzahl>

Bsp.: [CNT+2:120'](#)

Die Rechnung hat 120 Positionen (= LIN-Segmente)

## 2.41 MOA Segment – Gesamtbetrag der Rechnung \*

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	83	C516	5025	77 (=Rechnungsbetrag)
		C516	5004	<Betrag Gesamtsumme>

Bsp.: [MOA+77:452.00'](#)

452 Euro beträgt der Bruttobetrag der Rechnung inkl. Mehrwertsteuer.

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

## 2.42 MOA Segment – Gesamtpositionsbetrag der Rechnung \*

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	83	C516	5025	79 (=Gesamt-Positionsbetrag)
		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 der Rechnung ist nicht MUSS in der MAWI, aber wichtige Referenz, um die Transaktion nachvollziehen zu können

## 2.43 MOA Segment – Abschlagsgesamtbetrag, Rabattgesamtbetrag

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	90	C516	5025	131 (=Gesamtzu-/Abschläge)
		C516	5004	<Betrag>

Bsp.: [MOA+131:52.00'](#)

## 2.44 TAX Segment - Mehrwertsteuersatz, Bsp.: 7 %

Zu den jeweiligen Mehrwertsteuersätzen in Prozent im TAX-Segment gehören die nachfolgenden MOA-Segmente mit den Steuerbeträgen z.B. einmal für 7 %.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
TAX	86		5283	7 (=Steuersatz)
		C241	5153	VAT (=Mehrwertsteuer)
		C243	5278	<Prozentsatz; z.B. 7.00>
			5305	S (=Einheitssatz)

Bsp.: [TAX+7+VAT+++:::7.00+S'](#)

Es folgen im nächsten Segment die Steuerbeträge für den Mehrwertsteuersatz von 7 %

## 2.45 MOA Segment – Steuerbetrag, Bsp.: 7 % \*

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	87	C516	5025	124 (=MwSt.-Betrag)
		C516	5004	<Betrag>

Bsp.: [MOA+124:14.00'](#)

14 Euro Mehrwertsteuer bei 7 % auf 200 Euro Nettobetrag (erster Teilbetrag).

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

## 2.46 MOA Segment – Steuerpflichtiger Betrag, Bsp.: 7 %

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	87	C516	5025	125 (=steuerpfl. Nettobetrag)
		C516	5004	<Betrag>

Bsp.: [MOA+125:200.00'](#)

Der erste Teilbetrag der Rechnung von 200 Euro wird zu 7 % versteuert.

Analog wären ggf. weitere Mehrwertsteuersätze handzuhaben.

## 2.47 TAX Segment - Mehrwertsteuersatz, Bsp.: 19 %

Analog zu diesem Beispiel wären ggf. weitere Mehrwertsteuersätze handzuhaben. Zu den jeweiligen Mehrwertsteuersätzen in Prozent im TAX-Segment gehören die nachfolgenden MOA-Segmente mit den Steuerbeträgen z.B. einmal für 19 %.

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
TAX	86		5283	7 (=Steuersatz)
		C241	5153	VAT (=Mehrwertsteuer)
		C243	5278	<Prozentsatz; z.B. 19.00>
			5305	S (=Einheitssatz)

Bsp.: [TAX+7+VAT+++:::19.00+S'](#)

Es folgen im nächsten Segment die Steuerbeträge für den Mehrwertsteuersatz von 19 %

## 2.48 MOA Segment – Steuerbetrag, Bsp.: 19 % \*

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	87	C516	5025	124 (=MwSt.-Betrag)
		C516	5004	<Betrag>

Bsp.: [MOA+124:38.00'](#)

38 Euro Mehrwertsteuer bei 19 % auf 200 Euro Nettobetrag (zweiter Teilbetrag).

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

## 2.49 MOA Segment – Steuerpflichtiger Betrag, Bsp.: 19 %

Segment	Segment Nummer	Elementgruppe	Element	Wert
MOA	87	C516	5025	125 (=steuerpfl. Nettobetrag)
		C516	5004	<Betrag>

Bsp.: [MOA+125:200.00'](#)

Der zweite Teilbetrag der Rechnung von 200 Euro wird zu 19 % versteuert.

Analog wären ggf. weitere Mehrwertsteuersätze handzuhaben.

## 2.50 UNT Abschlusssegment

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

## 2.51 UNZ Abschlusssegment

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

### 3 Beispiel

UNA:+. ? '
UNB+UNOC:3+4250547400009:14+4250547400009:14+110131:1135+8'
UNH+ME000001+INVOIC:D:96A:UN:EAN008'
BGM+380+INV12345+9'
DTM+137:20101101:102'
NAD+SU+4250547400009::9'
RFF+VA:DE123456789'
NAD+BY+5412345123450::9'
NAD+BY+KdNr::91'
NAD+DP+5412345123450::9'
NAD+IV+5412345123450::9'
RFF+ACD:KT07100000'
CUX+2:EUR:4'
LIN+1++5412345123453:SRV'
PIA+5+ArtikelNr 1:SA::91'
IMD+F+:::Artikeltext 1'
IMD+F+MNF::9+::: Herstellername 1'
QTY+46:40:PCE'
QTY+47:40:PCE'
FTX+ZZZ+1+:::höherwertiger Austauschartikel zum gleichen Preis'
MOA+66:200.00'
MOA+203:198.00'
MOA+227:0.00'
PRI+AAA:5.00:::1:PCE'
RFF+ON:1201234567:6'
DTM+4:20101101:102'
RFF+DQ:LS345678901234567890:3'
DTM+35:20101101:102'
TAX+7+VAT+++:::7.00+S'
ALC+A+++1'
PCD+12:1.0'
MOA+8:2.00'
LIN+2++12345678901234:SRV'
PIA+5+ArtikelNr 2:SA::91'
IMD+F+:::Artikeltext 2'
IMD+F+MNF::9+::: Herstellername 2'
QTY+46:40:PCE'
QTY+47:40:PCE'
FTX+ZZZ+1+:::Sonderangebot vom Hersteller'
MOA+66:200.00'
MOA+203:198.00'
MOA+227:0.00'
PRI+AAA:10.00:::1:PCE'
RFF+ON: 1201234567:7'
DTM+4:20101101:102'
RFF+DQ:LS345678901234567890:3'
DTM+35:20101101:102'
TAX+7+VAT+++:::19.00+S'
ALC+A+++1'
PCD+12:1.0'
MOA+8:2.00'

UNS+S'  
CNT+2:2'  
MOA+77:447.48'  
MOA+79:396.00'  
TAX+7+VAT+++:::7.00+S'  
MOA+124:13.86'  
MOA+125:198.00'  
TAX+7+VAT+++:::19.00+S'  
MOA+124:37.62'  
MOA+125:198.00'  
UNT+60+ME000001'  
UNZ+1+8'