



REWE INTERNATIONAL STANDARD
INVOIC – Einzelrechnung und
Securitysegmente für Digitale Signatur
Nachrichtendefinition
EANCOM 2002 Syntax 4

Autor: **Ewald Arnold**

Version: **010**

vom: **14.01.2010**

INHALTSVERZEICHNIS

1. Einleitung	3
2. Nachrichtenstruktur INVOIC.....	5
3. BUSINESS TERMS	6
4. Segmentbeschreibung INVOIC	10
5. Beispiel INVOIC.....	42
6. Nachrichtenstruktur Securitysegmente	44
7. BUSINESS TERMS Security Segmente.....	45
8. Segmentbeschreibung Security Segmente.....	46
9. Beispiel Security Segmente	56
10. Gesamtbeispiel Interchange (INVOIC und Security Segmente).....	57

1. Einleitung

Die vorliegende Dokumentation beschreibt den elektronischen Rechnungsdatenaustausch mit Digitaler Signatur anhand des Header/Trailer-Ansatzes im EANCOM-Format für Firma REWE Österreich.

Es ist vorgesehen die Rechnungsdaten und die Digitale Signatur in einem Interchange (Übertragungsdatei) in der Syntaxversion 4 zu übermitteln.

Dabei wird zuerst die Rechnung im EANCOM-Format erstellt und dann erst die ersten 4 Security Segmente hinzugefügt und dann darüber die Digitale Signatur erzeugt.

Die Dokumentation beginnt mit der Nachrichtenbeschreibung der INVOIC und anschließend werden die Securitysegmente ausführlich beschrieben. Am Ende der Dokumentation wird ein Beispiel einer vollständigen Übertragungsdatei vorgestellt.

Bis zur gesetzlichen Verankerung der elektronischen Rechnung konnte eine Rechnung, die den Empfänger zum Vorsteuerabzug berechtigt, nur eine Urkunde, somit ein Schriftstück sein. Dieses konnte persönlich übergeben, als Brief geschickt oder gefaxt werden. Neben dieser Hauptform der Rechnung war die Übermittlung einer elektronischen Rechnung mit Hilfe des EDI-Verfahrens (elektronischer Datenaustausch) möglich, was hauptsächlich zwischen Unternehmen, die in dauerhaften Geschäftsverbindungen stehen, üblich ist, um die Rechnungsinhalte gleich elektronisch weiterzuverarbeiten. Bei dieser Vorgangsweise muss pro Abrechnungsperiode zusätzlich eine Sammelrechnung in Papierform vorliegen.

Aufgrund einer EU-Richtlinie können Rechnungen bei Zustimmung des Empfängers auch auf elektronischem Weg übermittelt werden. Es muss sichergestellt werden, dass die Echtheit der Herkunft und die Unversehrtheit des Inhaltes gewährleistet sind.

Eine digitale Signatur im Sinne dieses Gesetzes ist ein mit einem privaten Signaturschlüssel erzeugtes Siegel zu digitalen Daten, das mit Hilfe eines zugehörigen öffentlichen Signaturschlüssels, der mit einem Signaturschlüssel-Zertifikat einer Zertifizierungsstelle versehen ist, den Inhaber des Signaturschlüssels und die Unverfälschtheit der Daten erkennen lässt.

Ziel der digitalen Signatur ist somit, elektronische Daten vor Manipulationen zu schützen oder Veränderungen zumindest erkennbar zu machen.

Aufbau der Nachrichtenbeschreibung

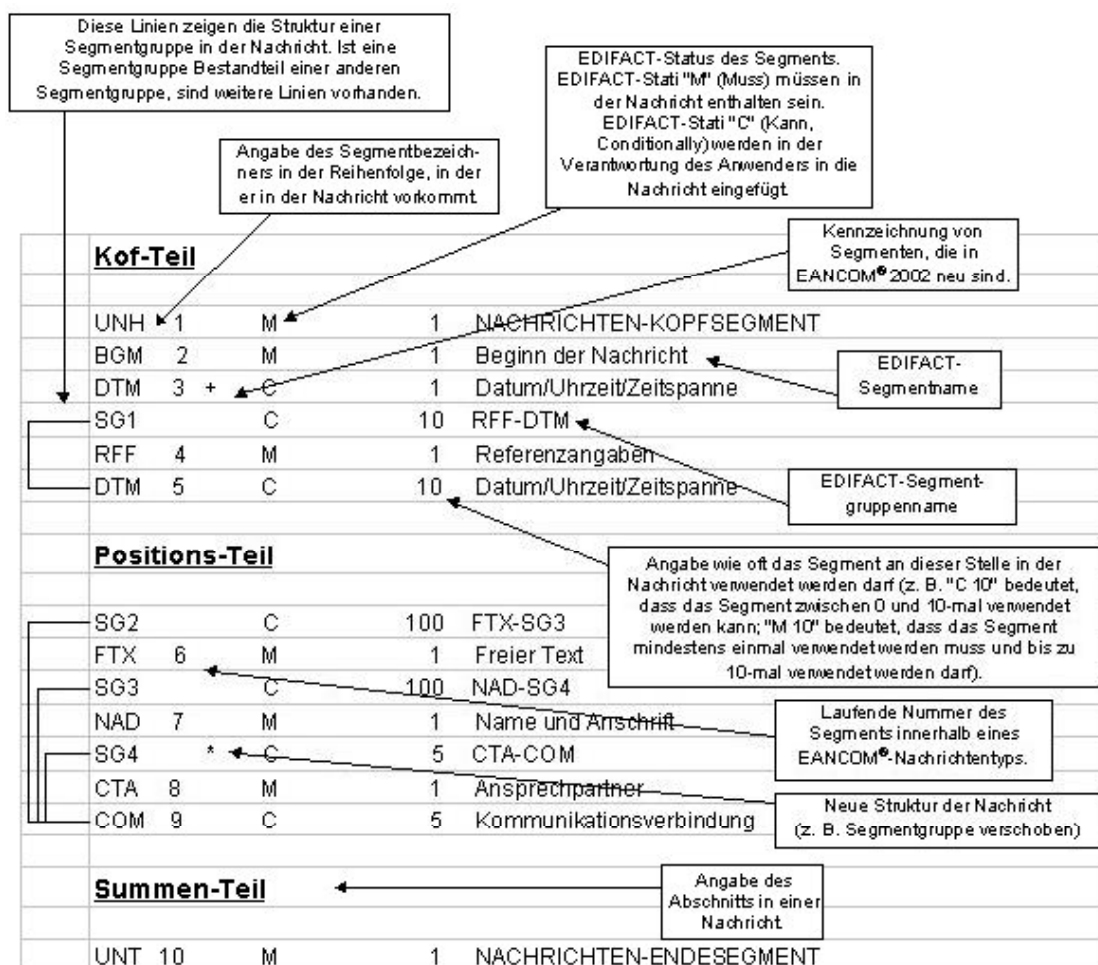
1. Nachrichtenstruktur
2. Business Terms
3. Segmentbeschreibung

Nachrichtenstruktur (Message Structure Chart)

Die Nachrichtenstruktur (Message Structure Chart) ist eine sequentielle Auflistung, die den Nachrichtentyp in der Reihenfolge anzeigt, in der die Daten für die Übertragung formatiert werden müssen.

Die Nachrichtenstruktur sollte immer von oben nach unten und von links nach rechts gelesen werden.

Beispiel einer Nachrichtenstruktur:



2. Nachrichtenstruktur INVOIC

Invoice message

UNA	1	C	1	Trennzeichen-Vorgabe
UNB	2	M	1	Nutzdaten-Kopfsegment
UNH	3	M	1	Nachrichten-Kopfsegment
BGM	4	M	1	Beginn der Nachricht
DTM	5	M	2	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
FTX	6	C	6	Freier Text
SG1		M	6	RFF-DTM
RFF	7	M	1	Referenzangaben
DTM	8	C	1	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne
SG2		M	7	NAD-SG3
NAD	9	M	1	Name und Anschrift
SG3		C	1	RFF
RFF	10	M	1	Referenzangaben
SG7		M	1	CUX
CUX	11	M	1	Währungsangaben
SG26		M	999999	LIN-IMD-QTY-SG27-SG29-SG34
LIN	12	M	1	Positionsdaten
IMD	13	M	4	Produkt-/Leistungsbeschreibung
QTY	14	M	2	Menge
SG27		M	1	MOA
MOA	15	M	1	Geldbetrag
SG29		M	2	PRI
PRI	16	M	1	Preisangaben
SG34		M	3	TAX-MOA
TAX	17	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
MOA	18	C	1	Geldbetrag
UNS	19	M	1	Section control
SG50		M	5	MOA
MOA	20	M	1	Geldbetrag
SG52		M	10	TAX-MOA
TAX	21	M	1	Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben
MOA	22	M	9	Geldbetrag
UNT	23	M	1	Nachrichten-Endesegment
UNZ	24	M	1	Nutzdaten-Endesegment

3. BUSINESS TERMS

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Handelsrechnung/ Gutschrift		M	A/N 3	BGM		C002	1001	Document name code
Rechnungs-/ Gutschriftsnummer		M	A/N 16	BGM		C106	1004	Document identifier
Rechnungs-/ Gutschriftsdatum		M	D 8	DTM		C507	2380	Date or time or period value
Lieferdatum		M	D 8	DTM		C507	2380	Date or time or period value
Steuerermäßigungs- gründe		K	A/N 3	FTX		C107	4441	Free text value code
Bestellnummer des Kunden	Referenzrechnungsnummer bei Gutschriften	M	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Reference identifier
Lieferscheinnummer		M	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Reference identifier
Referenzbelegnummer		K	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Reference identifier
Wareneingangs- meldungsnummer		K	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Reference identifier
Nummer der Anweisung zur Warenrückgabe		K	A/N 16	SG1	RFF	C506	1154	Reference identifier
Biokontrollnummer	Biokontrollnummer des Lieferanten	K	A/N 35	SG1	RFF	C506	1154	Reference identifier
Referenzdatum		K	D8	SG1	DTM	C507	2380	Date or time or period value

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Käufer	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Party identifier
Lieferant	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Party identifier
Lieferanschrift	GLN	M	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Party identifier
Warenendempfänger	GLN, nur wenn abweichend von der Lieferanschrift(Cross-Docking)	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Party identifier
Besteller	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Party identifier
Rechnungsempfänger	GLN, nur wenn abweichend vom Käufer	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Party identifier
Rechnungssteller	GLN, nur wenn abweichend vom Lieferanten	K	N 13	SG2	NAD	C082	3039	Party identifier
Firmenname	Obligatorisch für SU,BY, IV und II bei Rechnung mit digitaler Signatur, optional für DP	M	A/N 3X35	SG2	NAD	C080	3036	Party name
Straße	Obligatorisch für SU,BY, IV und II bei Rechnung mit digitaler Signatur, optional für DP	M	A/N 2X35	SG2	NAD	C059	3042	Street and number or post office b
Ort	Obligatorisch für SU,BY, IV und II bei Rechnung mit digitaler Signatur, optional für DP	M	A/N 35	SG2	NAD		3164	City name
Postleitzahl	Obligatorisch für SU,BY, IV und II bei Rechnung mit digitaler Signatur, optional für DP	M	A/N 17	SG2	NAD		3251	Postal identification code

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement		
Ländername codiert		K	A/N 3	SG2	NAD	3207	Country name code	
Umsatzsteuer ID	Obligatorisch für SU, BY, II und IV bei Verwendung von digitaler Signatur	M	A/N 20	SG3	RFF	C506	1154	Reference identifier
Währung		M	A/N 3	SG7	CUX	C504	6345	Currency identification code
Artikel	EAN mit der bestellt wurde	M	N 14	SG26	LIN	C212	7140	Item identifier
Kennzeichen für Displayartikel		K	A/N 3	SG26	IMD	C273	7009	Item description code
Kennzeichen für Mehrweg-Behälter		K	A/N 3	SG26	IMD	C273	7009	Item description code
Kennzeichen für Verbrauchereinheit		K	A/N 3	SG26	IMD	C273	7009	Item description code
Artikeltext	Bezeichnung des Artikels	M	A/N70	SG26	IMD	C273	7008	Item description
Liefermenge	Liefermenge mit Verrechnung bezogen auf EAN	M	N 7+3	SG26	QTY	C186	6060	Quantity
Liefermenge	Liefermenge ohne Verrechnung bezogen auf EAN	M	N 7+3	SG26	QTY	C186	6060	Quantity
Anzahl in höheren Gebindeformen enthaltenen Einheiten		K	N 7+3	SG26	QTY	C186	6060	Quantity
Maßeinheit	nur bei mengenvariablen Produkten (Einheit ungleich Stück)	K	A/N 3	SG26	QTY	C186	6411	Measurement unit code
Positionsbetrag	=Liefermenge x Netto - Netto Einkaufspreis	M	N 10+3	SG27	MOA	C516	5004	Monetary amount

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment	Datenelement		
Rechnungs-EK-Preis	Netto - Netto Einkaufspreis	M	N 7+3	SG29 PRI	C509	5118	Price amount
MWSt-Satz	in Prozent	M	N 2+2	SG34 TAX	C243	5278	Duty or tax or fee rate
Produzentenabgaben in Prozent	Bier, Sekt	K	N 2+2	SG34 TAX	C243	5278	Duty or tax or fee rate
Abgaben	Produzentenabgaben (Bier, Sekt) als Betrag	K	N 7+3	SG34 MOA	C516	5004	Monetary amount
Gesamtpositionsbetrag	Summe der Positionswerte	M	N 11+2	SG50 MOA	C516	5004	Monetary amount
Warenwert		M	N 11+2	SG50 MOA	C516	5004	Monetary amount
Gebindewert		M	N 11+2	SG50 MOA	C516	5004	Monetary amount
Summe Steuern und Abgaben		K	N 11+2	SG50 MOA	C516	5004	Monetary amount
Rechnungsendbetrag		M	N 11+2	SG50 MOA	C516	5004	Monetary amount
MWSt-Satz		M	N 2+2	SG52 TAX	C243	5278	Duty or tax or fee rate
Produzentenabgaben	in Prozent	M	N 2+2	SG52 TAX	C243	5278	Duty or tax or fee rate
MWSt -Basis		M	N 11+2	SG52 MOA	C516	5004	Monetary amount
MWSt -Betrag		M	N 11+2	SG52 MOA	C516	5004	Monetary amount

4. Segmentbeschreibung INVOIC

UNA - C		1 - Trennzeichen-Vorgabe			
Funktion :		Dient zur Definition der Trennzeichen-Angabe, die in einer Übertragungsdatei verwendet werden.			
Segmentnummer : 1					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
UNA1	Gruppendatenelement-Trennzeichen	M an1	M	*	Wird verwendet als Trennzeichen zwischen Gruppendatenelementen innerhalb einer Datenelementgruppe (Standardwert: ":")
UNA2	Segment-Bezeichner- und Datenelement-Trennzeichen	M an1	M	*	Wird verwendet als Trennzeichen zwischen zwei einzelnen Datenelementen oder zwischen Datenelementgruppen (Standardwert: "+")
UNA3	Dezimalzeichen	M an1	M	*	Wird verwendet zur Angabe des Zeichens, welches als Dezimalzeichen verwendet wird (Standardwert: ".").
UNA4	Freigabezeichen	M an1	M	*	Wird verwendet zur Wiederherstellung der ursprünglichen Bedeutung des Zeichens (Standardwert: "?").
UNA5	Reserviert für spätere Verwendung	M an1	M	*	Trennzeichen für Separation ("*")
UNA6	Segment-Endezeichen	M an1	M	*	Wird verwendet zur Angabe des Segmentendes (Standardwert: " ' ")
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Dieses Segment wird benutzt, um den Empfänger der Übertragungsdatei darüber zu informieren, dass andere Trennzeichen als die Standardtrennzeichen benutzt werden.					
Bei Verwendung der Standard-Trennzeichen muss das UNA-Segment nicht gesendet werden. Wenn es gesendet wird, muss es dem UNB-Segment unmittelbar vorangehen und die vier Trennzeichen (Positionen UNA1, UNA2, UNA4 und UNA6) enthalten, die vom Sender der Übertragungsdatei ausgewählt wurden.					
Unabhängig davon, ob ein oder mehrere Trennzeichen geändert wurden, müssen alle Datenelemente dieses Segments gefüllt werden (d. h. wenn Standardwerte zusammen mit anwenderdefinierten Werten verwendet werden, müssen sowohl Standard- als auch anwenderdefinierte Werte angegeben werden).					
Die Angabe der Trennzeichen im UNA-Segment erfolgt ohne Verwendung von Trennzeichen zwischen den Datenelementen.					
Die Anwendung des UNA-Segments ist erforderlich, wenn andere Zeichensätze als Zeichensatz A verwendet werden.					
Beispiel: UNA:+.?*					

UNB - M 1 - Nutzdaten-Kopfsegment				
Funktion : Dient dazu, eine Übertragungsdatei zu eröffnen, zu identifizieren und zu beschreiben.				
Segmentnummer : 2				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
S001 Syntax-Bezeichner	M	M		
0001 Syntax-Kennung	M a4	M	*	Siehe Codeliste
0002 Syntax-Versionsnummer	M an1	M	*	4 = Version 4
0080 Service Code-Listen Versionsnummer	C an..6	N		
0133 Zeichencodierung, Code	C an..3	N		
S002 Absender der Übertragungsdatei	M	M		
0004 Absenderbezeichnung	M an..35	M		GLN (n13)
0007 Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International.
0008 Adresse für Rückleitung	C an..35	N		
0042 Absender der Übertragungsdatei, interne Sub-Identifikation	C an..35	N		
S003 Empfänger der Übertragungsdatei	M	M		
0010 Empfängerbezeichnung	M an..35	M		GLN (n13)
0007 Teilnehmerbezeichnung, Qualifier	C an..4	R	*	14 = EAN International.
0014 Weiterleitungsadresse	C an..35	N		
0046 Empfänger der Übertragungsdatei, interne Sub-Identifikation	C an..35	N		
S004 Datum/Uhrzeit der Erstellung	M	M		
0017 Datum der Erstellung	M n8	M		JJJJMMTT
0019 Uhrzeit der Erstellung	M n4	M		HHMM
0020 Datenaustauschreferenz	M an..14	M		Eindeutige Datenaustauschreferenz des Absenders
S005 Referenz/Passwort des Empfängers	C	N		
0022 Referenz oder Passwort des Empfängers	M an..14			
0025 Referenz oder Passwort des Empfängers, Qualifier	C an2			

0026	Anwendungsreferenz	C an..14	O	
0029	Verarbeitungspriorität, Code	C a1	N	
0031	Bestätigungsanforderung	C n1	N	
0032	Austauschvereinbarungskennung	C an..35	M	EANCOM-DISI = Kennzeichen für die Verwendung der Digitalen Signatur
0035	Test-Kennzeichen	C n1	O	1 = Testübertragung

Anmerkung zum Segment

Dieses Segment dient sowohl als Umschlag für die Übertragungsdatei als auch zur Identifikation des Empfängers und des Senders der Übertragungsdatei. Das Prinzip des UNB-Segments ist gleich dem eines physischen Umschlags, der einen oder mehrere Briefe oder Dokumente umschließt und angibt, an wen er gesendet werden soll bzw. von wem der Umschlag gekommen ist.

DE 0001: Der empfohlene (Standard-) Zeichensatz zur Anwendung von EANCOM® im internationalen Datenaustausch ist der Zeichensatz A (UNOA). Sollten Anwender andere Zeichensätze als Zeichensatz A verwenden wollen, sollte eine Vereinbarung diesbezüglich vor Beginn des Datenaustausches auf bilateraler Basis geschlossen werden.

DE 0004 und DE 0010: In EANCOM® wird die Verwendung der Globalen Lokationsnummer - Global Location Number (GLN) zur Identifikation des Senders und Empfängers der Übertragungsdatei empfohlen.

DE 0008: Die Adresse für Rückleitung stellt der Sender bereit, um den Empfänger der Übertragungsdatei über die Adresse im System des Senders zu informieren, an die die Antwortdateien gesendet werden müssen. Es wird empfohlen, die GLN für diesen Zweck zu verwenden.

DE 0014: Die Weiterleitungsadresse, die ursprünglich vom Empfänger der Übertragungsdatei bereitgestellt wurde, wird vom Sender benutzt, um dem Empfänger die Adresse im System des Empfängers mitzuteilen, an die die Übertragungsdatei geleitet werden soll. Es wird empfohlen, die GLN für diesen Zweck zu verwenden.

DEG S004: Datums- und Zeitangaben in dieser Datenelementgruppe entsprechen dem Datum und der Uhrzeit, an dem der Sender die Übertragungsdatei erstellt hat. Diese Datums- und Zeitangaben müssen nicht notwendigerweise mit den Datums- und Zeitangaben der enthaltenen Nachrichten übereinstimmen.

DE 0020: Die Datenaustauschreferenznummer wird vom Sender der Übertragungsdatei generiert und dient der eindeutigen Identifikation jeder Übertragungsdatei. Sollte der Sender der Übertragungsdatei Datenaustauschreferenzen wiederverwenden wollen, wird empfohlen, jede Nummer für mindestens drei Monate nicht zu verwenden, bevor sie wieder benutzt wird. Zur Sicherstellung der Eindeutigkeit sollte die Datenaustauschreferenz immer mit der Absenderidentifikation (DE 0004) verbunden werden.

DEG S005: Die Anwendung eines Passwortes muss von den Datenaustauschpartnern vorab bilateral vereinbart werden.

DE 0026: Dieses Datenelement wird zur Identifikation des Anwendungsprogramms im System des Empfängers benutzt, an das die Übertragungsdatei geleitet wird. Dieses Datenelement darf nur benutzt werden, wenn die Übertragungsdatei nur einen Nachrichtentyp enthält (z. B. nur Rechnungen). Die verwendete Referenz in diesem Datenelement wird vom Sender der Übertragungsdatei festgelegt.

DE 0031: Dieses Datenelement wird benutzt, um anzugeben, ob eine Bestätigung gefordert wird. Zur Bestätigung des Erhalts einer Übertragungsdatei sollten die EANCOM®-Nachrichten APERAK oder CONTRL verwendet werden. Die EANCOM®-Nachricht CONTRL kann zusätzlich benutzt werden, um anzugeben, dass eine Übertragungsdatei wegen Syntaxfehlern zurückgewiesen wurde.

DE 0032: Dieses Datenelement wird mit einem Kennzeichen für die Digitale Signatur befüllt. Dies soll eine

automatisierte Verarbeitung des Interchanges erleichtern.

Beispiel:

UNB+UNOC:4+90999999300314:14+8798765432106:14+20060102:1000+12345555+++++EANCOM-DISI'

UNH - M 1 - Nachrichten-Kopfsegment				
Funktion : Dient dazu, eine Nachricht zu eröffnen, sie zu identifizieren und zu beschreiben.				
Segmentnummer : 3				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0062 Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M		Eindeutige Nachrichtenreferenz des Absenders. Laufende Nummer der Nachricht im Datenaustausch. Identisch mit DE0062 im UNT, vergeben vom Sender.
S009 Nachrichten-Kennung	M	M		
0065 Nachrichtentyp-Kennung	M an..6	M	*	INVOIC = Rechnung
0052 Versionsnummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	*	D = Entwurfs-Version
0054 Freigabenummer des Nachrichtentyps	M an..3	M	*	01B = Ausgabe 2001 - B
0051 Verwaltende Organisation	M an..3	M	*	UN = UN/CEFACT
0057 Anwendungscode der zuständigen Organisation	C an..6	R	*	EAN010 = EAN Versionsnummer
0110 Codelisten Versionsnummer	C an..6	O		Angabe der Codelistenversion
0113 Nachrichtentyp, unterfunktionale Identifikation	C an..6	N		
0068 Allgemeine Zuordnungs-Referenz	C an..35	N		
S010 Status der Übermittlung	C	N		
0070 Übermittlungsfolgenummer	M n..2			
0073 Erste und letzte Übermittlung	C a1			
S016 Message subset identification	C	N		
0115 Message subset identification	M an..14			
0116 Message subset version number	C an..3			
0118 Message subset release number	C an..3			
0051 Controlling agency, coded	C an..3			
S017 Message implementation guideline identification	C	N		
0121 Message implementation guideline identification	M an..14			
0122 Message implementation guideline version number	C an..3			

0124	Message implementation guideline release number	C an..3			
0051	Controlling agency, coded	C an..3			
S018	Scenario identification	C	N		
0127	Scenario identification	M an..14			
0128	Scenario version number	C an..3			
0130	Scenario release number	C an..3			
0051	Controlling agency, coded	C an..3			
<u>Anmerkung zum Segment</u> Einzustellende Datenfelder: Beispiel: UNH+ME00001+INVOIC:D:01B:UN:EAN010'					

BGM - M 1 - Beginn der Nachricht				
Funktion : Zur Anzeige der Art und Funktion einer Nachricht und zur Übermittlung der Identifikationsnummer. Segmentnummer : 4				
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	* Beschreibung
C002	Dokumenten-/ Nachrichtenname	C	R	
1001	Dokumentenname, Code	C an..3	R	*
1131	Codeliste, Code	C an..17	N	
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N	
1000	Dokumentenname	C an..35	N	
C106	Dokumenten-/ Nachrichten- Identifikation	C	R	
1004	Dokumentennummer	C an..35	R	
1056	Versionsnummer	C an..9	N	
1060	Revisionsnummer	C an..6	N	
1225	Nachrichtenfunktion, Code	C an..3	R	*
4343	Art der Antwort, Code	C an..3	N	
<u>Anmerkung zum Segment</u> Einzustellende Datenfelder: - Nachrichtentyp - Rechnung (DE1001 = 380), Mussfeld *); A/N 3 - Rechnungsnummer (DE1004); Mussfeld; A/N 16 BGM+380+200099+9' - Nachrichtentyp - Gutschrift (DE1001 = 381); Mussfeld *); A/N 3 - Gutschriftsnummer (DE1004); Mussfeld; A/N 16 BGM+381+300200+9' *) Einer der beiden Nachrichtentypen (mit Dokumentennummer) muss eingestellt werden. Die INVOIC kann als Rechnung oder als Gutschrift verwendet werden.				

DTM - M		2 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne			
Funktion :		Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne.			
Segmentnummer :		5			
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M	*	137 = Dokumenten/Nachrichten Datum/Zeit 35 = Lieferdatum/-zeit, tatsächliches
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R	*	102 = JJJJMMTT
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
Einzustellende Datenfelder:					
- Rechnungsdatum - Gutschriftsdatum (DE2005 = 137); Mussfeld; D 8 DTM+137:20060522:102'					
- Lieferdatum (DE2005 = 35); Mussfeld; D 8 DTM+35:20060615:102'					

FTX - C 6 - Freier Text				
Funktion : Zur Angabe von unformatiertem oder codiertem Text.				
Segmentnummer : 6				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
4451 Textbezug, Qualifier	M an..3	M	*	REG = Meldeinformation
4453 Textfunktion, Code	C an..3	M	*	1 = Text für nachfolgenden Gebrauch
C107 Text-Referenz	C	M		
4441 Freier Text, Code	M an..17	M	*	DSS = Durchschnittssteuersatz gemäß § 22 Abs. 1 UStG S67 = Steuerfrei gemäß § 6 Abs. 1 Z 27 UStG S69 = Steuerfrei gemäß § 6 Abs. 1 Z 9 UStG IGL = Innergemeinschaftliche Lieferung gemäß Art. 6 Abs. 1 UStG RCH = Reverse Charge gemäß § 19 Abs. 1 UStG SA7 = Steuerfreie Ausfuhr gem. § 7 UStG
1131 Codeliste, Code	C an..17	N		
3055 Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	M	*	294 = GS1 Austria
C108 Text	C	N		
4440 Freier Text	M an..512			
4440 Freier Text	C an..512			
4440 Freier Text	C an..512			
4440 Freier Text	C an..512			
4440 Freier Text	C an..512			
3453 Sprachename, Code	C an..3	N		
4447 Textformat, Code	C an..3	N		

Anmerkung zum Segment**Anmerkung: Das Segment FTX ist bei Steuerermäßigungsgründen im Fall von Rechnung mit digitaler Signatur obligatorisch anzugeben (Muss).**

Gerade bei steuerfreien Rechnungen bzw. bei pauschalierten Landwirten ist lt. UStG ein entsprechender Verweis auf den zugrundeliegenden Gesetzestext notwendig!

Die beste Möglichkeit für solche Verweise stellt die Vereinbarung codierter Referenzen (Schlüssel) dar, die die automatische Bearbeitung ermöglichen und die Anzahl der zu übertragenden Zeichen und Bearbeitungskosten reduziert.

Die Standardtextschlüssel werden von GS1 Austria (DE3055 = 294) gepflegt und sind im DE 4451 wie folgt definiert:

DSS = Durchschnittssteuersatz gemäß § 22 Abs. 1 UStG
Durchschnittssteuersatz (12% Ust) bei pauschalierten Landwirten
FTX+REG+1+DSS::294'

S67 = Steuerfrei gemäß § 6 Abs. 1 Z 27 UStG
Steuerfrei (unter Umsatzgrenze): Gemäß § 6 Abs. 1 Z 27 ist die Lieferung bzw. Leistung steuerfrei
FTX+REG+1+S67::294'

S69 = Steuerfrei gemäß § 6 Abs. 1 Z 9 UStG
Steuerfrei (Glückspielumsätze, Brieflose): Gemäß § 6 Abs. 1 Z 9 ist die Lieferung bzw. Leistung steuerfrei
FTX+REG+1+S69::294'

IGL = Innergemeinschaftliche Lieferung gemäß Art. 6 Abs. 1 UStG
Innergemeinschaftliche Lieferung: Steuerfreie Innergemeinschaftliche Lieferung gemäß Art. 6 Abs. 1 UStG
FTX+REG+1+IGL::294'

RCH = Reverse Charge gemäß § 19 Abs. 1 UStG
Revers Charge: Nur bei Leistungen, gemäß § 19 Abs. 1 UStG geht die Steuerschuld auf den Leistungsempfänger über
FTX+REG+1+RCH::294'

SA7 = Steuerfreie Ausfuhr gem. § 7 UStG
Bei Exporten in ein Drittland: Steuerfreie Ausfuhrlieferung gem. § 7 UStG
FTX+REG+1+SA7::294'

SG1 - M 6 - RFF-DTM				
RFF - M 1 - Referenzangaben				
Funktion : Zur Angabe einer Referenz.				
Segmentnummer : 7				
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	* Beschreibung
C506 Referenz		M	M	
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M	*
ON = Bestellnummer DQ = Lieferscheinnummer IRN = Nummer der Anweisung zur Warenrückgabe (EAN-Code) XC1 = Produktzertifikationsnummer (EAN-Code)				
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R	
1156	Zeilennummer	C an..6	N	
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	N	
1060	Revisionsnummer	C an..6	N	
<u>Anmerkung zum Segment</u> Einzustellende Datenfelder: - Bestellnummer des Kunden (DE1153 = ON); Mussfeld; A/N 16 RFF+ON:4711' - Lieferscheinnummer (DE1153 = DQ); Mussfeld; A/N 16 RFF+DQ:1234' - Nummer der Anweisung zur Warenrückgabe, Nummer des Retourenaufrufs (DE1153 = IRN); Kannfeld; A/N 16 RFF+IRN:5664' - Biokontrollnummer des Lieferanten (DE1153 = XC1); Kannfeld; A/N 35 RFF+XC1:AT-N-01-BIO'				

SG1 - M 6 - RFF-DTM					
DTM - C 1 - Datum/Uhrzeit/Zeitspanne					
Funktion : Zur Angabe eines Datums und/oder einer Uhrzeit oder einer Zeitspanne.					
Segmentnummer : 8					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C507	Datum/Uhrzeit/Zeitspanne	M	M		
2005	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Funktion, Qualifier	M an..3	M	*	171 = Referenzdatum/-zeit
2380	Datum oder Uhrzeit oder Zeitspanne, Wert	C an..35	R		
2379	Datums- oder Uhrzeit- oder Zeitspannen-Format, Code	C an..3	R	*	102 = JJJJMMTT
<u>Anmerkung zum Segment</u> Einzustellende Datenfelder: - Referenzdatum; Kannfeld; D 8 DTM+171:20060602:102'					

SG2 - M		7 - NAD-SG3			
NAD - M		1 - Name und Anschrift			
Funktion :		Zur Angabe von Name und Anschrift, sowie Funktion eines Partners, entweder nur als Code durch C082 oder (gegebenenfalls auch zusätzlich) unstrukturiert durch C058 bzw. strukturiert durch C080 bis 3207.			
Segmentnummer : 9					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
3035	Beteiligter, Qualifier	M an..3	M	*	BY = Käufer SU = Lieferant DP = Lieferanschrift UC = Endempfänger OB = Bestellt von IV = Rechnungsempfänger II = Rechnungssteller
C082	Identifikation des Beteiligten	C	R		
3039	Beteiligter, Identifikation	M an..35	M		GLN - Format n13
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	R	*	9 = EAN (International Article Numbering Association)
C058	Name und Anschrift	C	N		
3124	Zeile für Name und Anschrift	M an..35			
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
3124	Zeile für Name und Anschrift	C an..35			
C080	Name des Beteiligten	C	D		
3036	Beteiligter	M an..35	M		
3036	Beteiligter	C an..35	O		
3036	Beteiligter	C an..35	O		
3036	Beteiligter	C an..35	N		
3036	Beteiligter	C an..35	N		
3045	Format für den Namen des Beteiligten, Code	C an..3	N		
C059	Straße	C	D		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	M an..35	M		

3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	O		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	N		
3042	Straße und Hausnummer oder Postfach	C an..35	N		
3164	Ort	C an..35	D		
C819	Region/Bundesland, Einzelheiten	C	N		
3229	Name einer Region/eines Bundeslandes, Code	C an..9			
1131	Codeliste, Code	C an..17			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			
3228	Region/Bundesland	C an..70			
3251	Postleitzahl, Code	C an..17	D		
3207	Ländername, Code	C an..3	D		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder:

- Käufer (DE3035 = BY); Mussfeld *); N 13

NAD+BY+9012345000004::9++Käufer-Name:Käufer-Name:Käufer-Name+MUSTERPLATZ 5+WIEN++1190+AT'

***) Bei Rechnung mit digitaler Signatur ist neben dem GLN des Käufers auch die Rechnungsanschrift in strukturierter Textform anzugeben!**

- Lieferant (DE3035 = SU); Mussfeld **); N 13

NAD+SU+9012345000011::9++Lieferant-Name:Lieferant-Name:Lieferant-Name+MUSTERPLATZ 12+WIEN++1160+AT'

****) Bei Rechnung mit digitaler Signatur ist neben dem GLN des Lieferanten auch die Rechnungsanschrift in strukturierter Textform anzugeben!**

- Lieferanschrift (DE3035 = DP); Mussfeld **); N 13

NAD+DP+9012345000028::9++Lieferanschrift-Name:Lieferanschriftname-Name:Lieferanschrift-Name+MUSTERPLATZ 12+WIEN++1160+AT''

*****) Bei Rechnung mit digitaler Signatur wird die Lieferanschrift (DP) über GLN+ optional Anschriftangabe in strukturierter Textform identifiziert.**

- Wareneempfänger (DE3035 = UC); Kannfeld; N 13

NAD+UC+9012345000035::9'

- Besteller (DE3035 = OB); Kannfeld; N 13

NAD+OB+9012345000042::9'

- Rechnungsempfänger (DE3035 = IV); Kannfeld; N 13

NAD+IV+9012345000059::9++Rechnungsempfänger-Name:Rechnungsempfänger-Name:Rechnungsempfänger-Name+MUSTERPLATZ 5+WIEN++1190+AT'

Dieser Qualifier wird nur verwendet, wenn der Rechnungsempfänger abweichend vom Käufer (BY) ist!

- Rechnungssteller (DE3035 = II); Kannfeld; N 13

NAD+II+9099999300414::9++Rechnungssteller-Name:Rechnungssteller-Name:Rechnungssteller-Name+MUSTERPLATZ 5+WIEN++1190+AT'

Dieser Qualifier wird nur verwendet, wenn der Rechnungssteller abweichend vom Lieferanten (SU) ist!

Anmerkung zu Cross-Docking:

Es wird im Feld Lieferanschrift (DE3035 = DP) der Cross-Docking-Punkt eingestellt. Im Feld Wareneempfänger (DE3035 =UC) wird die Stelle, für die die Kommissionierung (einstufig) erfolgen soll, übermittelt.

DE3039: Zur Firmenidentifikation wird ausschließlich die GLN verwendet.

SG2	- M	7 -	NAD-SG3		
SG3	- C	1 -	RFF		
RFF	- M	1 -	Referenzangaben		
Funktion : Zur Angabe einer Referenz.					
Segmentnummer : 10					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C506 Referenz		M	M		
1153	Referenz, Qualifier	M an..3	M	*	VA = Umsatzsteuer-Identifikationsnummer
1154	Referenz, Identifikation	C an..70	R		
1156	Zeilennummer	C an..6	N		
4000	Referenzversion, Identifikation	C an..35	N		
1060	Revisionsnummer	C an..6	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>					
- Umsatzsteuer-Identifikationsnummer, in Verbindung mit BY, SU, IV, II (DE1154); Mussfeld bei Rechnung /Gutschrift mit digitaler Signatur; A/N 20					
RFF+VA:AT3929292'					

SG7 - M 1 - CUX					
CUX - M 1 - Währungsangaben					
Funktion : Zur Angabe von für den Geschäftsvorfall relevanten Währungen und Wechselkurse.					
Segmentnummer : 11					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C504 Währungsangaben		C	R		
6347	Währungsverwendung, Qualifier	M an..3	M	*	2 = Referenzwährung
6345	Währung, Code	C an..3	R		EUR = Europäischer Euro (EAN-Code)
6343	Währung, Qualifier	C an..3	R	*	4 = Währung der Rechnung
6348	Währungsumrechnungsbasis	C n..4	N		
C504 Währungsangaben		C	N		
6347	Währungsverwendung, Qualifier	M an..3			
6345	Währung, Code	C an..3			
6343	Währung, Qualifier	C an..3			
6348	Währungsumrechnungsbasis	C n..4			
5402 Wechselkurs		C n..12	N		
6341 Devisen-Börsenplatz, Identifikation		C an..3	N		

Anmerkung zum Segment
Einzustellende Datenfelder:

- Währung; Mussfeld; A/N 3
CUX+2:EUR:4'

SG26 - M 9999999 - LIN-IMD-QTY-SG27-SG29-SG34					
LIN - M 1 - Positionsdaten					
Funktion : Zur Angabe einer Position und der Unterposition.					
Segmentnummer : 12					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
1082	Positionsnummer	C an..6	R		Vom Programm vergebene Positionsnummer innerhalb der Rechnung. Die Nummer muss innerhalb der Nachricht eindeutig und aufsteigend sein.
1229	Handlungsanforderung/-benachrichtigung, Code	C an..3	N		
C212	Waren-/Leistungsnummer, Identifikation	C	R		
7140	Produkt-/Leistungsnummer	C an..35	R		
7143	Art der Produkt-/Leistungsnummer, Code	C an..3	R	*	
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		Format n..14
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		SRV = EAN.UCC Internationale Artikelnummer
C829	Unterpositions-Informationen	C	N		
5495	Anzeige für Unterposition, Code	C an..3			
1082	Positionsnummer	C an..6			
1222	Ebene, Nummer	C n..2	N		
7083	Unterpositions-Zuordnung, Code	C an..3	N		
Anmerkung zum Segment					
Einzustellende Datenfelder:					
- Artikelidentifikation nach EAN (DE7140); Mussfeld; N 14					
LIN+1++9012345000103:SRV'					
Bei Display Artikel benötigt man nur die Angabe des Displayartikels und keine Angabe der Stücklistenkomponenten, da der Preis auf Basis des Displayartikels vereinbart wurde.					
Das LIN-Segment kennzeichnet den Beginn des Positionsteils der Rechnung, und die Identifikation des verrechneten Artikels.					

SG26 - M 9999999 - LIN-IMD-QTY-SG27-SG29-SG34					
IMD - M 4 - Produkt-/Leistungsbeschreibung					
Funktion : Zur Beschreibung der Produkt-/Leistungsposition in vereinbartem oder freiem Format.					
Segmentnummer : 13					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
7077	Beschreibungsformat, Code	C an..3	M	*	A = Langes Format C = Code (aus der Liste der codepflegenden Organisation)
C272	Produkt-/Leistung	C	N		
7081	Produkt-/Leistung, Code	C an..3			
1131	Codeliste, Code	C an..17			
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3			SG = Sortimentseinheit (gemischtes Sortiment) (EAN-Code) RC = Mehrweg-Behälter (EAN-Code) CU = Verbrauchereinheit (EAN-Code)
C273	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C	M		
7009	Produkt-/Leistungsbeschreibung, Code	C an..17	O	*	
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	D	*	
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..256	O		
7008	Produkt-/Leistungsbeschreibung	C an..256	N		
3453	Sprachenname, Code	C an..3	N		
7383	Oberfläche oder Schicht, Code	C an..3	N		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder:

- Kennzeichen für Displayartikel (DE7009=SG); Kannfeld; A/N 3

IMD+C++SG::9'

Ist nur bei Displayartikel anzugeben.

- Artikeltext (DE7008); Mussfeld bei Rechnung /Gutschrift mit digitaler Signatur; A/N 70

IMD+A++::ARTIKELTEXT1'

Leergutabbildung in INVOIC:

Grundsätzlich werden bei der Abbildung 2 Arten von Leergutartikel unterschieden:

1) gebundenes Leergut: Der Leergutartikel wird mit einem Vollgut mitgesandt

Vorgangsweise:

- Sowohl Vollgut als auch Leergut werden als Hauptposition gesandt

- Das Leergut erhält zusätzlich den Qualifier RC

- Alle zum Vollgut gehörigen Leergutpositionen werden unmittelbar nach dem Vollgut gesandt. Sie können sowohl nach jeder Vollgutposition als auch am Ende der Rechnung angegeben werden, jedoch dürfen Leergutpositionen aus einer Rückgabe nicht mit den gelieferten Leergut in der Summe kumuliert dargestellt werden. Leergutpositionen aus Retouren müssen gesondert in einer entsprechenden Gutschrift gut geschrieben werden.

2) ungebundenes Leergut: Leergut wird ohne Vollgut gesandt, z.B. bei der Bestellung einer "leeren" Kiste

Vorgangsweise:

- Leergut wird wie ein normaler Artikel behandelt

- Es wird kein Qualifier RC zur Kennzeichnung mitgeschickt

- Kennzeichen für Mehrweg-Behälter/Leergut (DE7009=RC); Kannfeld; A/N 3

IMD+C++RC::9'

- Kennzeichen für Verbrauchereinheit (DE7009=CU); Kannfeld; A/N 3

IMD+C++CU::9'

SG26 - M 9999999 - LIN-IMD-QTY-SG27-SG29-SG34				
QTY - M 2 - Menge				
Funktion : Zur Angabe einer zugehörigen Menge. Segmentnummer : 14				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C186 Mengenangaben	M	M		
6063 Menge, Qualifier	M an..3	M	*	47 = Berechnete Menge 192 = Menge ohne Berechnung 45E = Anzahl in höheren Gebindeformen enthaltenen Einheiten (EAN-Code)
6060 Menge	M an..35	M		
6411 Maßeinheit, Code	C an..3	D		KGM = Kilogramm
<u>Anmerkung zum Segment</u> Einzustellende Datenfelder: - Liefermenge mit Verrechnung (DE6063 = 47); Mussfeld*); N 7+3 QTY+47:250' - Liefermenge ohne Berechnung (DE6063 = 192); Mussfeld*); N 7+3 QTY+192:100' Menge ohne Berechnung ist bei Naturalrabatten neben der Verrechneten Menge an zu geben. - Anzahl in höheren Gebindeformen enthaltenen Einheiten (Displayartikel); Kannfeld; N 7+3 Im Qualifier 45E wird immer die Gesamtmenge der Unterposition dargestellt (Menge Hauptposition x Anzahl der in dieser Hauptposition enthaltenen Unterposition = Gesamtmenge) QTY+45E:10' DE 6411: Maßeinheit bei mengenvariablen Produkten (Einheit ungleich Stück); weitere Codes siehe Codeliste				

SG26 - M 9999999 - LIN-IMD-QTY-SG27-SG29-SG34				
SG27 - M 1 - MOA				
MOA - M 1 - Monetary amount				
Funktion : To specify a monetary amount.				
Segmentnummer : 15				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C516 Geldbetrag	M	M		
5025 Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M	*	203 = Positionsbetrag
5004 Geldbetrag	C n..35	R		
6345 Währung, Code	C an..3	N		
6343 Währung, Qualifier	C an..3	N		
4405 Status, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u> Einzustellende Datenfelder: - Positionsbetrag; Mussfeld; N 10+3 MOA+203:3500'				
Anmerkung: Der Positionsbetrag errechnet sich immer aus dem im PRI-Segment angegebenen Netto – Netto Einkaufspreis (AAA) durch Menge X Preis (Netto – Netto Einkaufspreis (AAA))!				

SG26 - M 9999999 - LIN-IMD-QTY-SG27-SG29-SG34				
SG29 - M 2 - PRI				
PRI - M 1 - Preisangaben				
Funktion : Zur Angabe von Preisinformationen.				
Segmentnummer : 16				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C509 Preisinformation	C	R		
5125 Preis, Qualifier	M an..3	M	*	AAA = Nettokalkulation
5118 Preis, Betrag	C n..15	R		
5375 Preisart, Code	C an..3	N		
5387 Preisart, Code	C an..3	N		
5284 Einzelpreis-Basismenge	C n..9	O		
6411 Maßeinheit, Code	C an..3	O		
5213 Unterpositions-Preisänderung, Code	C an..3	N		
Anmerkung zum Segment				
Einzustellende Datenfelder:				
- Netto – Netto Einkaufspreis (DE5125 = AAA); Mussfeld; N 7+3				
PRI+AAA:55'				
Der Netto - Nettopreis ist die Preisangabe ohne Steuern und inklusive aller Rabatte, die dem Artikel zugerechnet werden können.				

SG26 - M 9999999 - LIN-IMD-QTY-SG27-SG29-SG34					
SG34 - M 3 - TAX-MOA					
TAX - M 1 - Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben					
Funktion : Zur Spezifikation relevanter Zoll-/Steuer-/Gebühren-Informationen.					
Segmentnummer : 17					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
5283	Zoll-/Steuer-/ Gebührenfunktion,Qualifier	M an..3	M	*	7 = Steuer 6 = Gebühr
C241	Zoll-/Steuer-/Gebührenart	C	D		
5153	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art, Code	C an..3	R	*	VAT = Mehrwertsteuer GST = Waren- und Dienstleistungssteuer
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
5152	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art	C an..35	N		
C533	Verrechnungs-einheiten von Zoll/Steuer/Gebühren	C	D		
5289	Zoll-/Steuer-/Gebührenkonto,Code	M an..6	M		BIE = Abgaben auf Bier TAB = Abgaben auf Tabak BRA = Abgaben auf Brandwein GLA = Abgaben auf Glückspielabgaben
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
5286	Zoll-/Steuer-/Gebühren, Veranlagungsbasis	C an..15	N		
C243	Zoll-/Steuer-/Gebühren	C	D		
5279	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Code	C an..7	N		
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	C an..17	R		Aktueller Steuersatz/Abgabensatz
5273	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Berechnungsgrundlage, Code	C an..12	N		
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
5305	Zoll-/Steuer-/Gebührenkategorie, Code	C an..3	O		E = Steuerbefreit S = Einheitssatz

3446	Steuernummer	C an..20	N		
1227	Kalkulations-Folge, Code	C an..3	N		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder:

- MWSt-Satz für die aktuelle Position; Mussfeld; N 2+2
TAX+7+VAT++++::20+S'

- Produzentenabgaben(z.B. Bier) als Prozentangabe; Kannfeld; N 2+2; (Angaben als Betrag folgen im MOA-Segment)
TAX+6+GST+BIE'

Hinweis DE 5278 und 5305:

Wenn es sich um steuerbefreite oder nicht steuerbare Umsätze handelt, muss DE 5278 explizit mit dem Wert 0 (Null) belegt werden.

Es können ein Mehrwertsteuersatz und zwei Abgaben pro Artikel eingestellt werden.

SG26 - M 9999999 - LIN-IMD-QTY-SG27-SG29-SG34				
SG34 - M 3 - TAX-MOA				
MOA - C 1 - Geldbetrag				
Funktion : Zur Angabe eines Geldbetrages.				
Segmentnummer : 18				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C516 Geldbetrag	M	M		
5025 Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M	*	124 = Steuerbetrag
5004 Geldbetrag	C n..35	R		
6345 Währung, Code	C an..3	N		
6343 Währung, Qualifier	C an..3	N		
4405 Status, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u>				
Einzustellende Datenfelder:				
Dieses Segment ist ausschließlich zur Darstellung der Abgaben als Betrag zu verwenden! Die MWSt. ist nicht als Betrag anzugeben				
- Abgabe als Betrag; Kannfeld; N 7+3				
MOA+124:250'				

UNS - M 1 - Abschnitts-Kontrollsegment				
Funktion : Dient dazu, den Kopfteil, den Positionsteil und den Summenteil innerhalb der Nachricht voneinander zu trennen. Segmentnummer : 19				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0081 Abschnittskennung, codiert	M a1	M		S = Trennung Positions-/Summenteil
<u>Anmerkung zum Segment</u> Das Segment dient der Trennung von Positionsteil und Summenteil einer Nachricht. Beispiel: UNS+S'				

SG50 - M	5 - MOA			
MOA - M	1 - Geldebtrag			
Funktion : Zur Angabe eines Geldebtrages. Segmentnummer : 20				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C516 Geldebtrag	M	M		
5025 Geldebtrag, Qualifier	M an..3	M	*	36E = Warenwert 35E = Gebindewert 79 = Gesamtpositionsbetrag 176 = Gesamter Zoll-/Steuer-/Gebührenbetrag der Nachricht 77 = Rechnungsbetrag
5004 Geldebtrag	C n..35	R		
6345 Währung, Code	C an..3	N		
6343 Währung, Qualifier	C an..3	N		
4405 Status, Code	C an..3	N		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder:

- Gesamtpositionsbetrag, Summe aus Warenwert und Gebindewert (DE5025 = 79); Mussfeld *); N 11+2:
MOA+79:4000'
- Warenwert (DE5025 = 36E); Mussfeld *); N 11+2
MOA+36E:3500'
- Gebindewert (DE5025 = 35E); Mussfeld *); N 11+2
MOA+35E:500'
- Gesamt- Steuer/Gebührenbetrag (DE5025 = 176); Kannfeld; N 11+2
MOA+176:4000'
- Rechnungsbetrag (Gesamtpositionsbetrag zuzüglich Zuschläge und MWSt, abzüglich Abschläge) (DE5025 = 77);
Mussfeld;
N 11+2
MOA+77:4000'

*) Der Gesamtpositionsbetrag muss immer übermittelt werden. Warenwert und Gebindewert sind immer dann zu verwenden, wenn die Rechnung Gebinde enthält. Ansonst können Waren- und Gebindewert weggelassen werden.

SG52 - M		10 - TAX-MOA			
TAX - M		1 - Zoll-/Steuer-/Gebührenangaben			
Funktion :		Zur Spezifikation relevanter Zoll-/Steuer-/Gebühren-Informationen.			
Segmentnummer :		21			
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
5283	Zoll-/Steuer-/Gebührenfunktion, Qualifier	M an..3	M	*	7 = Steuer 6 = Gebühr
C241	Zoll-/Steuer-/Gebührenart	C	R		
5153	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art, Code	C an..3	R	*	VAT = Mehrwertsteuer GST = Waren- und Dienstleistungssteuer
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
5152	Zoll-/Steuer-/Gebühren-Art	C an..35	N		
C533	Verrechnungseinzelheiten von Zoll/Steuer/Gebühren	C	D		
5289	Zoll-/Steuer-/Gebührenkonto, Code	M an..6	M		BIE = Abgaben auf Bier TAB = Abgaben auf Tabak BRA = Abgaben auf Brandwein GLA = Abgaben auf Glückspielabgaben
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
5286	Zoll-/Steuer-/Gebühren, Veranlagungsbasis	C an..15	N		
C243	Zoll-/Steuer-/Gebühren	C	D		
5279	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Code	C an..7	N		
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
5278	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate	C an..17	R		Aktueller Steuersatz
5273	Zoll-/Steuer-/Gebührenrate, Berechnungsgrundlage, Code	C an..12	N		
1131	Codeliste, Code	C an..17	N		
3055	Verantwortliche Stelle für die Codepflege, Code	C an..3	N		
5305	Zoll-/Steuer-/Gebührentyp, Code	C an..3	O		E = Steuerbefreit S = Einheitssatz

3446	Steuernummer	C an..20	N		
1227	Kalkulations-Folge, Code	C an..3	N		

Anmerkung zum Segment

Einzustellende Datenfelder:

- MWSt. - Steuersatz; Mussfeld; N 2+2 (für jeden Steuersatz zu wiederholen)

TAX+7+VAT+++:::20'

- Produzentenabgaben(z.B. Bier) als Prozentangabe; Mussfeld - wenn Abgaben vorhanden; N 2+2; (für jede Art der Abgabe zu wiederholen)

TAX+6+GST+BIE'

Hinweis DE 5278 und 5305:

Wenn es sich um steuerbefreite oder nicht steuerbare Umsätze handelt, muss DE 5278 explizit mit dem Wert 0 (Null) belegt werden.

Steuersatz, Steuerbasis und Steuerbetrag ist für jede Steuer- bzw. Abgabenart anzuführen.

SG52 - M 10 - TAX-MOA				
MOA - M 9 - Geldbetrag				
Funktion : Zur Angabe eines Geldbetrages.				
Segmentnummer : 22				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
C516 Geldbetrag	M	M		
5025 Geldbetrag, Qualifier	M an..3	M	*	125 = Steuerpflichtiger Betrag 124 = Steuerbetrag
5004 Geldbetrag	C n..35	R		Betrag
6345 Währung, Code	C an..3	N		
6343 Währung, Qualifier	C an..3	N		
4405 Status, Code	C an..3	N		
<u>Anmerkung zum Segment</u> Einzustellende Datenfelder: - Steuer/Abgabenbasis (DE5025 = 125); Mussfeld; N 11+2 MOA+125:8000' - Steuer/Abgabenbetrag (DE5025 = 124); Mussfeld; N 11+2 MOA+124:800'				

UNT - M 1 - Nachrichten-Endesegment				
Funktion : Dient dazu, eine Nachricht zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen.				
Segmentnummer : 23				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0074 Anzahl der Segmente in einer Nachricht	M n..10	M		Gesamtanzahl der Segmente
0062 Nachrichten-Referenznummer	M an..14	M		Referenznummer aus dem UNH-Segment wiederholen.
<u>Anmerkung zum Segment</u> Das UNT-Segment ist ein Muss-Segment in UN-EDIFACT. Beispiel: UNT+35+ME000001'				

UNZ - M 1 - Nutzdaten-Endesegment				
Funktion : Dient dazu, eine Übertragungsdatei zu beenden und sie auf Vollständigkeit zu prüfen. Segmentnummer : 24				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0036 Datenaustauschzähler	M n..6	M		Anzahl der Nachrichten oder Nachrichtengruppen in der Übertragungsdatei.
0020 Datenaustauschreferenz	M an..14	M		Identisch mit dem DE 0020 im UNB-Segment.
<u>Anmerkung zum Segment</u> Dieses Segment dient der Anzeige des Endes der Übertragungsdatei. DE 0036: Falls Nachrichtengruppen verwendet werden, wird hier deren Anzahl in der Übertragungsdatei angegeben. Wenn keine Nachrichtengruppen verwendet werden, steht hier die Anzahl der Nachrichten in der Übertragungsdatei. Beispiel: UNZ+5+12345555'				

5. Beispiel INVOIC

UNA:+.?'*	Trennzeicheninformation
UNB+UNOC:4+9099999300476:14+9099999300414:14+20100112:1001+134+++++EANCOM-DISI'	Interchange Header
UNH+1+INVOIC:D:01B:UN:EAN010'	Nachrichtenheader
BGM+380+222+9'	Rechnungsnummer
DTM+137:20100112:102'	Erstelldatum
DTM+35:20100111:102'	Lieferdatum
RFF+ON:52400011'	Bestellreferenz
DTM+171:20100111:102'	Bestelldatum
RFF+DQ:5489'	Lieferscheinreferenz
NAD+BY+9004108000000::9++Name1:Name2+Strasse 9+Wien++2355+AT'	Käufer, GLN + Rechnungsadresse in strukturierter Textform
RFF+VA:ATU111111111'	UID Nr. Käufer

NAD+SU+9099999300476::9++Name1:Name2+Muster-gasse 3+Salzburg++2800+AT'	Lieferant, GLN + Rechnungsadresse in strukturierter Textform
RFF+VA:1234567890123'	UID Nr. Lieferant
NAD+DP+9002233000043::9'	Lieferanschrift
NAD+OB+9004108000000::9'	Besteller
CUX+2:EUR:4'	Währung der Rechnung
LIN+1++9099999026543:SRV'	1. Artikel
IMD+A++:::LIMO 1L'	Artikelbeschreibung
QTY+47:50'	Menge
MOA+203:300'	Positionsbetrag
PRI+AAA:6'	Nettopreis
TAX+7+VAT+++:::20+S'	MWSt
UNS+S'	Segment zur Trennung des Positions- vom Summenteil
MOA+79:450'	Gesamtpositionsbetrag
MOA+176:90'	Gesamtsteuerbetrag
MOA+77:540'	Gesamtrechnungsbetrag
TAX+7+VAT+++:::20+S'	MWSt
MOA+125:450'	MWSt. Basis
MOA+124:90'	MWSt. Betrag
UNT+28+1'	Nachrichtentrailer
UNZ+1+134'	Interchangetrailer

6. Nachrichtenstruktur Securitysegmente

SG1		M	99	USH-USA-SG2
USH	2	M	1	Security header
USA	3	M	3	Security algorithm
SG2		M	2	USC-USA
USC	4	M	1	Certificate
USA	5	M	3	Security algorithm
SG4		M	99	UST
UST	6	M	1	Security trailer
SG4		M	99	UST
USR	7	M	1	Security result

7. BUSINESS TERMS Security Segmente

Feldname	Beschreibung	Status	Format	Segment		Datenelement	
Sicherheitsreferenznummer		M	A/N 14	SG1	USH	0534	Security reference number
Filterfunktion		M	A/N 3	SG1	USH	0505	Filter function, coded
Zeichensatzkodierung		M	A/N 3	SG1	USH	0507	Original character set encoding, coded
Datum der Erstellung		M	D 8	SG1	USH	S501 0517	Date and time qualifier
Zeit der Erstellung		M	T 6	SG1	USH	S501 0338	Event date
Hash-Algorithmus		M	A/N 3	SG1	USA	S502 0527	Algorithm, coded
Seriennummer des Zertifikats		M	A/N 35	SG2	USC	0536	Certificate reference
GLN der Zertifizierungsstelle		M	N 13	SG2	USC	S500 0511	Security party identification
Zertifikats-Syntax		M	A/N 3	SG2	USC	0545	Certificate syntax and version, coded
Signatur-Algorithmus		M	A/N 3	SG2	USA	S502 0527	Algorithm, coded
Auffüllmechanismus		M	A/N 3	SG2	USA	S502 0591	Padding mechanism, coded
Sicherheitsreferenznummer (Ende)		M	A/N 14	SG4	UST	0534	Security reference number
Signaturwert		M	A/N 512	SG4	USR	S508 0560	Inspection value

8. Segmentbeschreibung Security Segmente

SG1 - M		99 - USH-USA-SG2			
USH - M		1 - Security header			
Funktion :		Zur Angabe eines auf eine EDIFACT – Struktur angewendeten Sicherheitsmechanismus			
Segmentnummer : 2					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
0501	Sicherheitsdienst, codiert	M an..3	M	*	1 = Unbestreitbarkeit des Ursprungs
0534	Sicherheitsreferenznummer	M an..14	M		Eindeutige Referenznummer für die Sicherheits-Headergruppe und Sicherheits- Trailergruppe
0541	Umfang der Sicherheitsanwendung, codiert	C an..3	R	*	1 = Security header und Message body
0503	Antwortart, codiert	C an..3	N		
0505	Filterfunktion, codiert	C an..3	R	*	7 = Base64
0507	Originale Zeichensatzcodierung, codiert	C an..3	R	*	2 = ASCII 8 bit
0509	Rolle des Sicherheitsanbieters, codiert	C an..3	N		
S500	Sicherheitsidentifikation	C	N		
0577	Sicherheitsbeteiligter, Qualifier	M an..3			
0538	Schlüsselname	C an..35			
0511	Sicherheitsbeteiligter, Identifikation	C an..512			
0513	Sicherheitsbeteiligter, Codelisten Qualifier	C an..3			
0515	Sicherheitsbeteiligter, Codelisten verantwortliche Agency, codiert	C an..3			
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35			
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35			
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35			
0520	Sicherheitsfolgenummer	C an..35	N		
S501	Sicherheit, Datum und Uhrzeit	C	R		
0517	Datum und Uhrzeit, Qualifier	M an..3	M	*	1 = Security Timestamp 5 = EDIFACT-Struktur, Erzeugungsdatum und -uhrzeit
0338	Datum des Ereignis	C n..8	R		Datum der Erstellung, JJJJMMTT
0314	Uhrzeit des Ereignis	C an..15	R		Zeit der Erstellung, HHMMSS
0336	Time offset	C n4	N		

Anmerkung zum Segment

Dieses Segment gibt den Sicherheitsdienst an, der auf die EDIFACT Struktur angewendet wird.

- Sicherheitsreferenznummer (DE0534); Mussfeld; A/N 14
- Filterfunktion (DE0505 = 7); Mussfeld; A/N 3
- Zeichensatzkodierung (DE0507); Mussfeld; A/N 3
- Datum der Signaturerstellung (DE0338); Mussfeld; D 8
- Zeit der Signaturerstellung (DE0314); Mussfeld; D 6

USH+1+323+1++7+2++++5:20060831:105531'

SG1 - M 99 - USH-USA-SG2				
USA - M 3 - Security algorithm				
Funktion : Zur Identifizierung eines Sicherheits-Algorithmus, der entsprechend zugrundeliegenden technischen Anwendung und zur Angabe der erforderlichen technischen Parameter. Segmentnummer : 3				
Datenelementgruppe/Datenelement	EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
S502 Sicherheitsalgorithmus	M	M		
0523 Verwendung des Algorithmus, codiert	M an..3	M	*	1 = Hash-Eigner
0525 Kryptographische Operationsart, codiert	C an..3	N		
0533 Operationsart, Codelisten-Kennung	C an..3			
0527 Algorithmus, codiert	C an..3	R	*	16 = SHA1
0529 Algorithmus, Codelisten-Kennung	C an..3	R	*	1 = UN/CEFACT
0591 Auffüllmechanismus, codiert	C an..3	N		
0601 Auffüllmechanismus, Codelisten-Kennung	C an..3	N		
S503 Algorithmus Parameter	C	N		
0531 Algorithmus Parameter, Qualifier	M an..3			
0554 Algorithmus Parameter Wert	M an..512			
<u>Anmerkung zum Segment</u> Dieses Segment dient zur Identifikation des Sicherheitsalgorithmus und seiner Spezifikationen, die zur Bildung des Hash-Wertes durch den Senders verwendet wird. - Hash Algorithmus (DE0527); Mussfeld; A/N 3 USA+1:::16:1'				

SG1 - M 99 - USH-USA-SG2				
SG2 - M 2 - USC-USA				
USC - M 1 - Certificate				
Funktion : Zur Mitteilung des öffentlichen Schlüssels und der Beglaubigung seines Eigners.				
Segmentnummer : 4				
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	* Beschreibung
0536	Zertifikatsreferenz	C an..35	R	
S500	Sicherheitsidentifikation	C	R	
0577	Sicherheitsbeteiligter, Qualifier	M an..3	M	* 4 = Autorisierende Zertifizierungsstelle
0538	Schlüsselname	C an..35	N	
0511	Sicherheitsbeteiligter, Identifikation	C an..512	R	
0513	Sicherheitsbeteiligter, Codeliste, Qualifier	C an..3	R	* ZZZ = Gegenseitig vereinbart
0515	Sicherheitsbeteiligter, Codeliste verantwortliche Agency, codiert	C an..3	N	
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35	N	
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35	N	
0586	Sicherheitsbeteiligter, Name	C an..35	N	
0545	Zertifikat-Syntax und Version, codiert	C an..3	M	3 = X.509
0505	Filterfunktion, codiert	C an..3	N	
0507	Originale Zeichensatzkodierung, codiert	C an..3	N	
0543	Certificate original character set repertoire, coded	C an..3	N	
0546	User authorisation level	C an..35	N	
S505	Service character für Signatur	C	N	
0551	Service character für Signatur, Qualifier	M an..3		
0548	Service character für Signatur	M an..4		
S501	Sicherheit, Datum und Uhrzeit	C	N	
0517	Datum und Uhrzeit, Qualifier	M an..3		

0338	Datum des Ereignis	C n..8			
0314	Uhrzeit des Ereignis	C an..15			
0336	Time offset	C n4			
0567	Sicherheitsstatus, codiert	C an..3	N		
0569	Widerruf-Grund, codiert	C an..3	N		

Anmerkung zum Segment

Dieses Segment identifiziert die Zertifizierungsstelle sowie Seriennummer und Syntax des Zertifikats.

- Seriennummer des Zertifikats (Hexadezimale Darstellung) (DE0536); Mussfeld; A/N 35
- Codierter (Siehe USH/DE0505) Distinguished Name (DN) der Zertifizierungsstelle (CA) (DE0511); Mussfeld; A/N 512
- Zertifikatssyntax (DE0545); Mussfeld; A/N 3

Im Beispiel wird die Seriennummer Hexadezimal angezeigt sowie der Distinguished Name der CA, aus der ursprünglich binären Darstellung, laut Filterfunktion in USH Segment in Base64 Darstellung übermittelt:

USC+3053E29993FB+4::MIGpMQswCQYDVQQGEwJBVDFIMEYGA1UECgw/QS1UcnVzdCBHZXMuIGYuIFNpY2hlc
mhlaXRzc3lzdGVtZSBpbSBibGVrdHIuIERhdGVudmVya2VociBHbWJIMScwJQYDVQQQLDB5hLXNpZ24tY29ycG9yY
XRILUxpZ2h0LVRlc3QtMDIxJzAIBgNVBAMMHmEtc2lnbi1jb3Jwb3JhdGUtTGlnaHQGVGVzdC0wMg==:ZZZ+3'

SG1 - M		99 -	USH-USA-SG2		
SG2 - M		2 -	USC-USA		
USA - M		3 -	Security algorithm		
Funktion :		Zur Identifizierung eines Sicherheits-Algorithmus, der entsprechend zugrundeliegenden technischen Anwendung und zur Angabe der erforderlichen technischen Parameter.			
Segmentnummer : 5					
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	*	Beschreibung
S502	Sicherheitsalgorithmus	M	M		
0523	Verwendung des Algorithmus, codiert	M an..3	M	*	6 = Signatur Eigner
0525	Kryptographische Operationsart, codiert	C an..3	R	*	16 = DSMR
0533	Operationsart, Codelisten-Kennung	C an..3	R	*	1 = UN/CEFACT
0527	Algorithmus, codiert	C an..3	R	*	10 = RSA
0529	Algorithmus, Codelisten-Kennung	C an..3	R	*	1 = UN/CEFACT
0591	Auffüllmechanismus, codiert	C an..3	R	*	11 = PKCS #1 signature padding 16 = RSASA-PKCS-v1_5 17 = Encryption Block Formatting
0601	Auffüllmechanismus, Codelisten-Kennung	C an..3	R	*	1 = UN/CEFACT
S503	Algorithmus Parameter	C	O		
0531	Algorithmus Parameter Qualifier	M an..3	M		14 = Modulus Länge
0554	Algorithmus Parameter Wert	M an..512	M		
S503	Algorithmus Parameter	C	O		
0531	Algorithmus Parameter Qualifier	M an..3	M		12 = Modulus
0554	Algorithmus Parameter Wert	M an..512	M		
S503	Algorithmus Parameter	C	O		
0531	Algorithmus Parameter Qualifier	M an..3	M		13 = Exponent
0554	Algorithmus Parameter Wert	M an..512	M		

Anmerkung zum Segment

Dieses Segment dient zur Identifikation des Signaturalgorithmus und seiner Spezifikationen.

- Signaturalgorithmus (DE0527); Mussfeld; A/N 3
- Auffüllmechanismus - Padding (DE=591); Mussfeld; A/N 3

Es kann als Option auch der öffentliche Schlüssel mitgesendet werden:

- Modulus Länge (Länge öffentlicher Schlüssel DE0554); Kannfeld, A/N 512
- Modulus (Parameterwert des Algorithmus als Modulus eines öffentlichen Schlüssels, DE0554); Kannfeld; A/N 512
- Exponent (Parameterwert des Algorithmus als Exponent eines öffentlichen Schlüssels, DE0554); Kannfeld; A/N 512

USA+6:16:1:10:1:16:1+14:1024*12: CF8516555*13:7E7406D7'

Da die Component Data Element Gruppe S503 3x vorkommt, muss Sie jeweils durch das Wiederholungszeichen (*)getrennt werden!

SG4 - M 99 - UST				
UST - M 1 - Security trailer				
Funktion : Zur Festlegung einer Verbindung zwischen der Sicherheitsheader- und der Sicherheitstrailer Segmentgruppe. Segmentnummer : 6				
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	* Beschreibung
0534	Sicherheits-Referenznummer	M an..14	M	Sicherheitsreferenznummer aus dem USH Segment
0588	Anzahl der Sicherheits-Segmente	M n..10	M	Anzahl der Sicherheitssegmente der Sicherheitsheader und -Trailersegmente
<u>Anmerkung zum Segment</u> Dieses Segment dient zur Verbindung der Sicherheitsheader-Segmentgruppe und der Sicherheitstrailer-Segmentgruppe. UST+323+6'				

SG4 - M 99 - UST				
USR - M 1 - Security result				
Funktion : Zur Identifikation des Sicherheitsergebnisses.				
Segmentnummer : 7				
Datenelementgruppe/Datenelement		EDIFACT	ANW	* Beschreibung
S508	Prüfwert	C	M	
0563	Prüfwert, Qualifier	M an..3	M	*
0560	Prüfwert	C an..512	R	
<u>Anmerkung zum Segment</u> Dieses Segment enthält die digitale Signatur bzw. Ergebnis der auf die referenzierte Übertragungsdatei (USH,USA,USC, USA, BGM ...MOA) angewendeten Hash- und Signaturalgorithmen. - Signaturwert (DE0560); Mussfeld; A/N 512 USR+1:C7DIEW6655'				

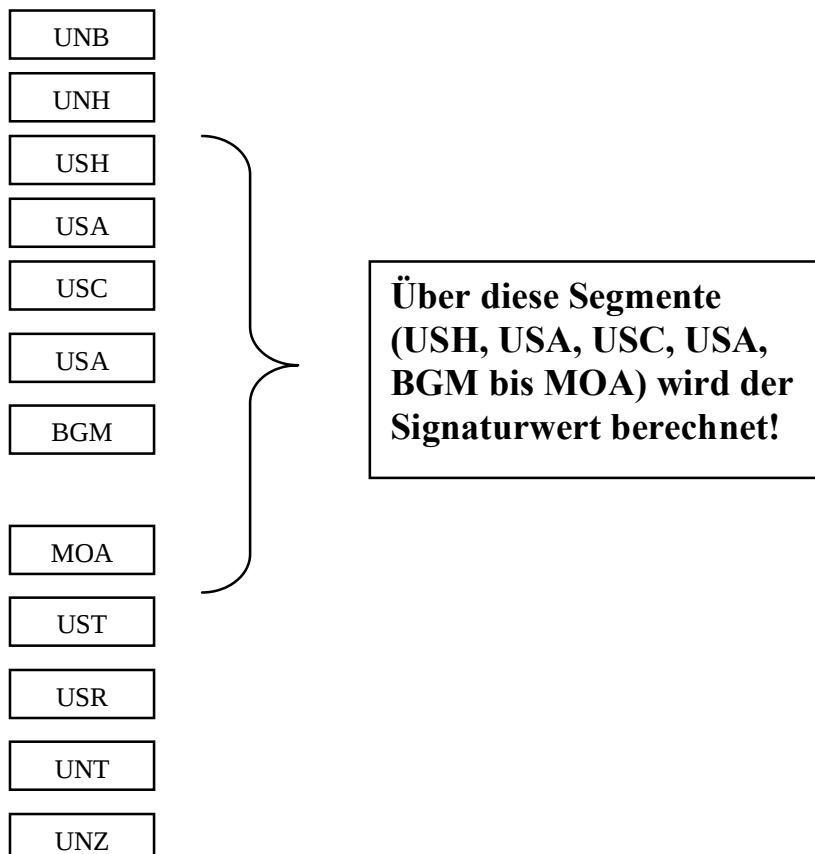
9. Beispiel Security Segmente

USH+1+323+1++7+2++++5:20060831:105531'	Filter, Datum/Zeit,
USA+1:::16:1'	Hashalgorithmus
USC+3053E29993FB+4::MIGpMQswCQYDVQGEwJB VDFIMEYGA1UECgw/QS1UcnVzdCBHZXMuIGYuIFNpY 2hlcmhlaXRzc3lzdGVtZSBpbSBpbGVrdHIuIERhdGVud mVya2VociBHbWJIMScwJQYDVQQQLDB5hLXNpZ24tY2 9ycG9yYXRILUxpZ2h0LVRIc3QtMDIxJzAIBgNVBAMMH mEtc2lnbi1jb3Jwb3JhdGUtTGlnaHQVGVzdC0wMg== :ZZZ+3'	Seriennummer Zertifikat, Codierter Distinguished Name (DN) der Zertifizierungsstelle (CA)
USA+6:16:1:10:1:16:1'	Signaturalgorithmus
UST+323+6'	Segmentzähler
USR+1:N3L7Ss5SLpQkrXt6gTny5V24lviW00 WeQu0bYcj1WOQBSeMyo5dthuDzTTU5i2TWsFSdMkb 9gBkOChyN8AnzCpIVdKTONQ?+xu?+BMPVDnkzbMW Ef84nnSgSoIp3w?+N3gpSEdq3ULiZSB6YyIPRjgkNMp C?+xEtLUpkopunVa/5bnZSjveXry0iT3oh?+ZMix1gj/T Prv4Nq13 To1cim9XGuM1Xb4w?+S7g?+5VSOC6cuxP zcqoaLSh3ni8XfTN1Up?+XFWgpSfgeqOgM1 zCl13lp6vxR0diI3mnJ6YYp7jG2fxvwUsCS5r DPpX52fUb?+efX7jv/pvqaALaM4zSoNX/5JKG Q0ni7pY57T4Dk?+xtQvVsQ8S?+KjFD8pFneFXceLD7g ZTtsD/4oYHBvSleYFDRmtIfHRMXLpzeJ3reqQDI0bRZ2 7XIEx?+Ai8ThLwlwzMpqnP5an2pxhW3sm3nQ6pk9nc YTsnYomnZBNASBYx6SkU?+O1uYT8?+r9L4fNQ1DTj gH8a/Hp3RrUAT2fW31K8qo2iNRVYsBxD2NnyHYFzffw g03TOAT0sir2nZAPk2rOiazuVOXnvXB8G3ytQfGh0OVg P8jp7?+TWaMDDc7rpyZghX6VDAPm8X1L9P3MH/yjO TKC/jD84e71xgrBBnV/?+KiNao8gkUsvQt7XhzY4iL8q6 4TUJLU=	Signaturwert

10. Gesamtbeispiel Interchange (INVOIC und Security Segmente)

Nach der Erstellung der INVOIC im Konverter wird die Nachricht um die Security Segmente ergänzt und der Signaturwert ermittelt und die INVOIC mit den Securitysegmenten an den Geschäftspartner versendet!

Signaturwertberechnung (Hashwertberechnung und Anwendung des privaten Schlüssels) wird über folgende Segmente ermittelt:



UNA:+.?'*	Trennzeicheninformation
UNB+UNOC:4+9099999300476:14+9099999300414:14+20060629:0801+134++++EANCOM-DIST'	Interchange Header
UNH+1+INVOIC:D:01B:UN:EAN010'	Nachrichtenheader
USH+1+323+1++7+2++++5:20060831:105531'	Filter, Datum/Zeit,
USA+1:::16:1'	Hashalgorithmus
USC+3053E29993FB+4::MIGpMQswCQYDVQQGEwJBVDFIMEYGA1UECgw/QS1UcnVzdCBHZXMuIGYyIFNpY2hlcmlhlaXRzc3lzdGVtZSBpbSBibGVrdHIuIERhdGVudmVya2VociBHbWJIMScwJQYDVQQQLDB5hLXNpZ24tY29ycG9yYXRILUxpZ2h0LVRLc3QtMDIxJzAIBgNVBAMMH	Seriennummer Zertifikat, Codierter Distinguished Name (DN) der Zertifizierungsstelle (CA)

mEtc2lnbi1jb3Jwb3JhdGUtTGlnaHQvVGZzdC0wMg== :ZZZ+3'	
USA+6:16:1:10:1:16:1'	Signaturalgorithmus
BGM+380+222+9'	Rechnungsnummer
DTM+137:20100112:102'	Erstelldatum
DTM+35:20100111:102'	Lieferdatum
RFF+ON:52400011'	Bestellreferenz
DTM+171:20100111:102'	Bestelldatum
RFF+DQ:5489'	Lieferscheinreferenz
NAD+BY+9004108000000::9++Name1:Name2+Strasse 9+Wien++2355+AT'	Käufer, GLN + Rechnungsadresse in strukturierter Textform
RFF+VA:ATU111111111'	UID Nr. Käufer
NAD+SU+9099999300476::9++Name1:Name2+Muster-gasse 3+Salzburg++2800+AT'	Lieferant, GLN Rechnungsadresse in strukturierter Textform
RFF+VA:1234567890123'	UID Nr. Lieferant
NAD+DP+9002233000043::9'	Lieferanschrift, GLN
NAD+OB+9004108000000::9'	Besteller
CUX+2:EUR:4'	Währung der Rechnung
LIN+1++9099999026543:SRV'	1. Artikel
IMD+A++:::LIMO 1L'	Artikelbeschreibung
QTY+47:50'	Menge
MOA+203:300'	Positionsbetrag
PRI+AAA:6'	Nettopreis
TAX+7+VAT++++:::20+S'	MWSt
UNS+S'	Segment zur Trennung des Positions- vom Summenteil
MOA+79:450'	Gesamtpositionsbetrag
MOA+176:90'	Gesamtsteuerbetrag

MOA+77:540'	Gesamtrechnungsbetrag
TAX+7+VAT+++:::20+S'	MWSt
MOA+125:450'	MWSt - Basis
MOA+124:90'	MWSt. Betrag
UST+323+6'	Segmentzähler
USR+1:N3L7Ss5SLpQkrXt6gTny5V24lviW00 WeQu0bYcj1WOQBSeMyo5dthuDzTTU5i2TWsFSdMkb 9gBkOChyN8AnzCpIVdKTONQ?+xu?+BMPVDnkzbMW Ef84nnSgSoIp3w?+N3gpSEdq3ULiZSB6YylPRjgkKNMp C?+xEtLUpkopunVa/5bnZSjveXry0iT3oh?+ZMix1gj/T Prv4Nq13 To1cim9XGuM1Xb4w?+S7g?+5VSOC6cuxP zcqoaLSh3ni8XfTN1Up?+XFWgpSfgeqOgM1 zCl13lp6vxR0diI3mnJ6YYp7jG2fxvwUsCS5r DPpX52fUb?+efX7jv/pvqaALaM4zSoNX/5JKG Q0ni7pY57T4Dk?+xtQvVsQ8S?+KjFD8pFneFXcelD7g ZTtsD/4oYHBvSleYFDRmtIfHRMXLpzeJ3reqQDI0bRZ2 7XIEx?+Ai8ThLwlwzMpqnP5an2pxhW3sm3nQ6pk9nc YTsnYOmNZNABSYx6SkU?+O1uYT8?+r9L4fNQ1DTj gH8a/Hp3RrUAT2fW31K8qo2iNRVYsBxD2NnyHYFzffw g03TOAT0sir2nZAPk2rOiazuVOXnvXB8G3ytQfGh0OVg P8jp7?+TWaMDDc7rpyZghX6VDAPm8X1L9P3MH/yjO TKC/jD84e71xgrBBnV/?+KiNao8gkUsvQt7XhzY4iL8q6 4TUJLU=	Signaturwert
UNT+34+1'	Nachrichtentrailer
UNZ+1+134'	Interchangetrailer