



GS1 Standards

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Nutzung von ZUGFeRD als Ergänzung zu EANCOM®

**GS1 Standards**

# **GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format**

**Anwendungsempfehlung zur Nutzung von  
ZUGFeRD als Ergänzung zu EANCOM<sup>®</sup>**

**Version 1.0**

**27.11.2014**

## GS1 Germany

**GS1 Germany** unterstützt Unternehmen aller Branchen dabei, moderne Kommunikations- und Prozess-Standards in der Praxis anzuwenden und damit die Effizienz ihrer Geschäftsabläufe zu verbessern. Unter anderem ist das Unternehmen in Deutschland für das weltweit überschneidungsfreie GS1 Artikelnummernsystem zuständig – die Grundlage des Barcodes. Darüber hinaus fördert GS1 Germany die Anwendung neuer Technologien zur vollautomatischen Identifikation von Objekten (EPC/RFID) und zur standardisierten elektronischen Kommunikation (EDI). Im Fokus stehen außerdem Lösungen für mehr Kundenorientierung (ECR – Efficient Consumer Response) und die Berücksichtigung von Trends wie Mobile Commerce, Multichanneling sowie Nachhaltigkeit in der Entwicklungsarbeit.



GS1 Germany gehört zum internationalen GS1 Netzwerk und ist nach den USA die zweitgrößte von mehr als 110 GS1 Länderorganisationen. Paritätische Gesellschafter sind das EHI Retail Institute und der Markenverband.

### Zu dieser Schrift

Dieses Dokument wurde mit Experten der „Fachgruppe EDI/eCommerce“ von GS1 Germany sowie weiteren Experten aus Industrie und Handel erarbeitet.

GS1 Germany bedankt sich bei allen Beteiligten für die Unterstützung.

### Dokumenteninformation:

Titel des Dokuments	<b>GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format</b> Anwendungsempfehlung zur Nutzung von ZUGFeRD als Ergänzung zu EANCOM®
Letztes Änderungsdatum	27. November 2014
Aktuelle Dokumentausgabe	Ausgabe 1.0
Status	Deutsche Erstausgabe
Beschreibung des Dokuments	Dieses Dokument erläutert die Nutzung des ZUGFeRD-Formats für elektronische Rechnungen im Kontext der Konsumgüterbranche als Ergänzung zu EANCOM®.

### Änderungshistorie:

Version	Änderungsdatum	Geändert von	Zusammenfassung der Änderung
1.0	27. November 2014	Klaus Förderer	Erstausgabe

### **Haftungsfreistellung**

Bei der Erstellung dieser Dokumente und der darin enthaltenen GS1 Standards wurde die größtmögliche Sorgfalt angewandt. GS1 Germany und alle Dritten, die an der Erarbeitung dieses Dokuments beteiligt waren, halten hierdurch fest, dass sie keinerlei Gewährleistung im Zusammenhang mit diesem Dokument und keinerlei Haftung für irgendeinen Schaden Dritter, einschließlich direkte und indirekte Schäden sowie entgangenen Gewinn im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Standards übernehmen. Dieses Dokument kann jederzeit abgeändert werden oder an neue Entwicklungen angepasst werden. Die in diesem Dokument dargestellten Standards können jederzeit neuen Anforderungen – insbesondere gesetzlichen Anforderungen – angepasst werden. Dieses Dokument kann geschützte Markenzeichen oder Logos enthalten, die Dritte nicht ohne Erlaubnis des Rechteinhabers reproduzieren dürfen.

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

---

## Inhaltsverzeichnis

---

Abschnitt	Seite
<b>1 Einleitung</b> .....	<b>7</b>
<b>2 ZUGFeRD-Datenformat</b> .....	<b>8</b>
<b>3 Zielsetzung und Nutzenpotenzial von ZUGFeRD im GS1-Umfeld</b> .....	<b>9</b>
3.1 Nutzenpotenziale für Rechnungsempfänger .....	9
3.2 Nutzenpotenziale für Rechnungssender .....	9
3.3 Vorteile des GS1-Systems bei der Umsetzung von ZUGFeRD .....	10
<b>4 Fachliche Vereinbarungen</b> .....	<b>11</b>
4.1 Aufbau und Grundsätzliches zur Dokumentation .....	11
4.1.1 XML-Dokumentation .....	11
4.1.2 Liste der GS1-Fachbegriffe .....	12
4.2 Grundsätzliche Regelungen.....	13
4.2.1 Identifikation der Anwendungsempfehlung.....	13
4.2.2 Testkennzeichen.....	13
4.2.3 Umgang mit Freitexten.....	14
4.2.4 Adressangaben und GLN.....	14
4.2.5 Datumsformate .....	14
4.2.6 Hinweis zu Belegsummen .....	14
4.3 Definierte Rechnungsarten und Rechnungstypen.....	15
4.3.1 Rechnungsarten.....	15
4.3.2 Rechnungstyp/Belegqualifizierung .....	15
4.4 Umgang mit Unterpositionen .....	16
4.5 Abbildung Zahlungskonditionen und Skonto .....	18
<b>5 Dokumentation zum ZUGFeRD XML-Schema</b> .....	<b>20</b>
<b>6 Liste der GS1-Fachbegriffe</b> .....	<b>74</b>
<b>Impressum</b> .....	<b>89</b>



### 1 Einleitung

Mit der Etablierung eines gemeinsamen Formats für eine branchenübergreifende Kernrechnung die in Wirtschaft und Verwaltung genutzt wird, erhält das Thema elektronische Rechnung eine neue Dimension.

Jetzt können auch kleine und mittlere Unternehmen von der elektronischen Rechnung profitieren, sei es auf der Ausgangsseite an Handelspartner in der Wirtschaft und in der öffentlichen Verwaltung, als auch auf der Eingangsseite, da das ZUGFeRD-Format ein einfaches Einlesen und Buchen von Rechnungen ermöglicht.

Bisher werden elektronische Rechnungen bei größeren Unternehmen in Handel und Industrie im EDI-Verfahren abgewickelt, innerhalb der Konsumgüterwirtschaft und angrenzender Bereiche mit dem EANCOM-Format. Dieses Verfahren bietet viele Vorteile, wenn es um hohe Datenvolumina und etablierte Geschäftsbeziehungen geht.

Die Anbindung kleiner und mittlerer Unternehmen stellte in der Vergangenheit jedoch eine Hürde dar, um durchgängig elektronische Rechnungen in einem strukturierten Format zu erhalten. Eine Möglichkeit ist WebEDI, bei der jedoch auf der Sendeseite ein manueller Eingabeprozess notwendig ist.

Mit ZUGFeRD ergeben sich hier nun neue Möglichkeiten Potenziale zu erschließen, in denen EDI keine Option ist. Da ZUGFeRD ein branchenübergreifendes Format ist, wurde die Notwendigkeit gesehen für die Anwendung im GS1-Umfeld eine Empfehlung zu erstellen, wie das ZUGFeRD-Format hier genutzt wird.

Im Fokus steht hier die Anwendung bei Waren- und Kostenrechnungen, bei der es Ziel ist auf der Eingangsseite nicht nur eine Verbuchung der Rechnung zu ermöglichen, sondern auch eine automatisierte Prüfung zu ermöglichen. Kernpunkt ist hier daher auch die Nutzung der GS1-Nummernsysteme.



### 2 ZUGFeRD-Datenformat

Das Forum elektronische Rechnung Deutschland (FeRD) hat mit dem ZUGFeRD-Format ein gemeinsames übergreifendes Format für elektronische Rechnungen erarbeitet, das für den Rechnungsaustausch zwischen Unternehmen, Behörden und Verbrauchern genutzt werden kann und den Austausch strukturierter Daten zwischen Rechnungssteller und Rechnungsempfänger ermöglicht.

Das ZUGFeRD-Format wurde von Unternehmen aus der Automobilindustrie, dem Einzelhandel, dem Bankensektor, der Software-Industrie, aber auch vom öffentlichen Sektor erarbeitet.

Das ZUGFeRD-Rechnungsformat erlaubt es, Rechnungsdaten in strukturierter Form in einer PDF-Datei zu übermitteln und diese ohne weitere Schritte auszulesen und zu verarbeiten. Bei ZUGFeRD wird die Rechnung sowohl im PDF-Format als auch im XML-Format übermittelt. Der ISO-Standard PDF/A-3 ermöglicht hier die Einbettung der XML-Datei in das PDF und die Datei kann dann im einfachsten Fall per E-Mail an den Empfänger übermittelt werden.

Das Format entspricht den Anforderungen der internationalen und europäischen Standardisierung und kann auch im grenzüberschreitenden europäischen und internationalen Rechnungverkehr aufgenommen und angewendet werden.

Das ZUGFeRD-Format ist die Basis für diese Anwendungsempfehlung, das heißt, dass alle Regeln, die für das ZUGFeRD-Format definiert worden sind auch für diese Anwendungsempfehlung gelten. Auch wird in der GS1-Anwendungsempfehlung nicht auf die technische Umsetzung von ZUGFeRD eingegangen. Daher sollte diese Anwendungsempfehlung nur zusammen mit der ZUGFeRD-Spezifikation des Forums elektronische Rechnung Deutschland (FeRD) genutzt werden.

Die ZUGFeRD-Spezifikation in der Version 1.0 steht unter [www.ferd-net.de](http://www.ferd-net.de) zur Verfügung, dort sind die relevanten Dokumente in einem Download als ZUGFeRD-Infopaket zusammengefasst.

Das Infopaket enthält das Datenmodell und das Schema als Strukturdiagramm, eine alphabetische Liste der Elemente sowie die von ZUGFeRD definierten Codelisten.

Im Einzelnen sind, unter anderem, folgende Dokumente verfügbar:

- Spezifikation und Umsetzungsregeln zum ZUGFeRD-Format
- Dokumentation zu betriebswirtschaftlichen Begriffen, Datenmodell und XML-Schema
- Codelisten
- Beispieldateien
- XML-Schema- und Stylesheetdateien

### 3 Zielsetzung und Nutzenpotenzial von ZUGFeRD im GS1-Umfeld

#### 3.1 Nutzenpotenziale für Rechnungsempfänger

Wenn Rechnungen in einem strukturierten Format empfangen werden können, bietet das für den Empfänger viele Vorteile: Manuelle Erfassungsfehler werden vermieden und eine automatische Buchung und Rechnungsprüfung wird ermöglicht.

Aus diesem Grund hat das EDI-Verfahren seinen festen Platz in der Kommunikation zwischen Handelspartnern. Mit dem ZUGFeRD-Format bieten sich jetzt neue Möglichkeiten die bisherigen Verfahren auf Basis von EANCOM zu ergänzen. Hier können zwei Wege gegangen werden, um möglichst durchgängig elektronische Rechnungen zu erhalten. Zum einen ZUGFeRD-Rechnungen mit Basisinformationen (z.B. im ZUGFeRD Basic-Profil) die eine automatische Buchung ermöglichen und die umsatzsteuerlichen Pflichtfelder strukturiert enthalten. Hier ist jedoch auf Grund des geringeren Informationsgehalts keine automatisierte Rechnungsprüfung möglich.

Seitens der großen Rechnungsempfänger wird daher die Nutzung des Extended-Profiles von ZUGFeRD favorisiert, da hier der Anteil an strukturierten Daten einer ZUGFeRD-Rechnung höher ist. Somit soll eine sinnvolle Ergänzung der bestehenden EDI-Prozesse gewährleistet werden.

#### 3.2 Nutzenpotenziale für Rechnungssender

Auch für den Rechnungssender bieten sich durch die Umstellung von Papierrechnungen oder PDF-Rechnungen auf ZUGFeRD viele Vorteile. Neben den klassischen Vorteilen von elektronischen Rechnungen wie Vermeidung von Medienbrüchen und Einsparung von Papier und Porto, bietet ZUGFeRD durch den Hybrid-Ansatz, also der Kombination von PDF- und XML-Rechnung die Möglichkeit ein Verfahren für alle Kunden anzuwenden.

Es gehört zu den ZUGFeRD-Grundprinzipien, dass bilaterale Abstimmungen möglichst vermieden werden sollen. Das heißt, ZUGFeRD-Rechnungen, die gemäß dieser Anwendungsempfehlung erstellt werden, können auch an andere Kunden versendet werden. Kann ein Empfänger beispielsweise nur das Basic-Profil, werden die übrigen Felder überlesen.

Umgekehrt führen zusätzliche Felder die das ZUGFeRD-Format bietet, aber im GS1-Umfeld nicht als relevant angesehen werden, nicht zu einer Ablehnung, sondern werden ebenfalls vom Rechnungsempfänger überlesen.

Wichtig ist in diesem Zusammenhang, dass für die Nutzung von ZUGFeRD-Rechnungen im GS1-Umfeld klare Regeln definiert werden, welche Informationen hier notwendig sind und wie diese umgesetzt werden. Mit dieser Anwendungsempfehlung soll den Rechnungssendern eine einheitliche Leitlinie gegeben werden, um bilaterale Abstimmungen zu vermeiden.

Somit wird durch die Umsetzung der GS1-Empfehlung für ZUGFeRD nicht nur ein Teil der Kunden zufrieden gestellt, sondern es ist das Ziel möglichst alle Kunden zu erreichen - von Handwerkern die eine Überweisung über die Daten in der ZUGFeRD-Rechnung initiieren bis hin zum Handelskonzern der seine EDI-Prozesse mit ZUGFeRD-Rechnungen ergänzt.

### 3.3 Vorteile des GS1-Systems bei der Umsetzung von ZUGFeRD

Die Nutzung des GS1-Systems bietet viele Vorteile, auch im Zusammenhang mit einer ZUGFeRD-Umsetzung. Kern des GS1-Systems sind die GS1-Nummernsysteme die weltweit eindeutige Referenzen für verschiedene Anwendungsgebiete bieten. Diese werden daher seit Jahrzehnten auch in elektronischen Nachrichten verwendet, um Handelspartner, Artikel oder Lieferungen eindeutig zu identifizieren. Im Zusammenhang mit elektronischen Rechnungen sind in erster Linie die Globale Lokationsnummer (GLN) und die Globale Artikelnummer (GTIN) von Bedeutung.

Weltweit dient die **GLN (Globale Lokationsnummer)** als Identifikationsschlüssel für physische Standorte und rechtlich selbstständige Einheiten – sie macht die zugehörigen Informationen für alle Beteiligten verfügbar und ermöglicht eine effiziente Kommunikation entlang der Lieferkette. Die Nutzung der GLN ist zudem Voraussetzung für einen standardisierten elektronischen Datenaustausch. Alle physischen Standorte oder Unternehmen, die innerhalb eines Geschäftsszenarios von Bedeutung sind, lassen sich so exakt beschreiben und zweifelsfrei identifizieren.

In der Rechnung lassen sich so Käufer, Verkäufer oder Lieferanschrift eindeutig identifizieren und ermöglichen eine automatisierte Verarbeitung. Auch spezielle geschäftsspezifische Funktionen, die sich in der elektronischen Kommunikation widerspiegeln lassen sich darstellen, zum Beispiel Rechnungssteller und -empfänger, Zahlungspflichtiger und -empfänger, Anlieferungs- und Versandort, Absender und Empfänger einer Nachricht.

Die **GTIN (Globale Artikelnummer)** erlaubt es zusätzlich jeden Artikel oder jede Dienstleistung weltweit überschneidungsfrei zu identifizieren. Nicht ohne Grund wird die GTIN (früher EAN) im stationären Einzelhandel (verschlüsselt als Barcode) durchgängig genutzt und dient auch im Online-Handel als führende Produktreferenz.

Bei elektronischen Rechnungen erleichtert die GTIN die automatisierte Rechnungsprüfung, da die zugehörigen Stammdaten zur GTIN in den Datenbanken der Rechnungsempfänger hinterlegt sind.

### 4 Fachliche Vereinbarungen

Die folgenden fachlichen Vereinbarungen wurden über die ZUGFeRD-Spezifikation hinaus festgelegt, um einheitliche Regeln für die Umsetzung dieser Empfehlung zu gewährleisten und die Implementierung zu erleichtern.

Es gelten weiterhin alle in der ZUGFeRD-Spezifikation vorhandenen Regeln, die durch die fachlichen Vereinbarungen in diesem Kapitel und den Erläuterungen in der XML-Dokumentation dieser GS1 Germany-Anwendungsempfehlung ergänzt werden.

#### 4.1 Aufbau und Grundsätzliches zur Dokumentation

##### 4.1.1 XML-Dokumentation

Die XML-Dokumentation enthält die vollständige Liste der Begriffen und Erläuterungen aus der ZUGFeRD-Dokumentation. Es ist somit eine Beschreibung des gesamten ZUGFeRD-Schemas enthalten. Die schwarz gefärbten Erläuterungen (z.B. Beispiel, Hinweis, Status) beinhalten die Originalerläuterungen aus ZUGFeRD. Diese Erläuterungen und Beispiele können auch Werte enthalten die im GS1-Kontext nicht relevant sind, weil sie sich z.B. auf das Basic- oder Comfortprofil beziehen oder Prozesse abdecken, die im Kontext GS1 nicht relevant sind.

Für diese Anwendungsempfehlung wurden die folgenden Erläuterungen seitens GS1 Germany ergänzt (braun gefärbt):

##### **GS1 Fachbegriff:**

Fachbegriff der innerhalb von GS1 für diesen ZUGFeRD-Fachbegriff verwendet wird.

##### **GS1-Hinweis:**

Hinweise zur Nutzung bzw. Umsetzung im Kontext GS1. Hier sind auch ggf. Hinweise enthalten welche Codes relevant sind (z.B. zusätzliche Referenzen) oder wenn über ZUGFeRD hinaus gehende Anforderungen bestehen. In bestimmten Fällen sind feste Werte in Textfeldern vorgegeben, um eine Verarbeitbarkeit sicherzustellen, beispielsweise bei Belegarten und Belegqualifizierungen (siehe unten).

##### **GS1-Status:**

Der GS1-Status gibt an welchen Status das Element im Kontext GS1 hat. Daneben ist auch der ZUGFeRD-Status („Status“) sowie die Kardinalität im Schema angeben. Der GS1-Status ist der für die Umsetzung relevante Status, wobei eine ZUGFeRD-Mussangabe immer eine Mussangabe bleibt. Bei optionalen und abhängigen Feldern (Status A, D, O) wird ggf. für GS1 der Status weiter spezifiziert.

Beispielweise sind die „Detailinformationen zu Steuerangaben“ im XML-Schema technisch gesehen optional, gemäß ZUGFeRD abhängig ob Steuerangaben gemacht werden (Status „D“) und im Kontext GS1 sind Steuerangaben immer zu machen (GS1-Status „R“).

Zu Beachten ist, dass die Stati ggf. in Abhängigkeit der Hierarchie zu sehen sind. Beispielsweise ist die Angabe eines Betrages optional (Status „O“) und die Angabe der Währung zu diesem Betrag eine Mussangabe (Status „R“). In diesem Fall ist gemäß der Hierarchie der Elemente die Währung nur anzugeben, wenn auch der Betrag angegeben wird.

Folgende Statusangaben sind für den GS1-Status bzw. Status definiert:

<b>R</b>	ERFORDERLICH	Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements erforderlich ist und es verwendet werden muss.
<b>A</b>	EMPFOHLEN	Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements empfohlen wird.
<b>D</b>	ABHÄNGIG	Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements von bestimmten Bedingungen abhängt, die in entsprechenden Hinweisen beschrieben sind. Ein Element/Attribut, das als „Abhängig“ gekennzeichnet ist, muss immer angegeben werden, wenn die Voraussetzungen in dem jeweiligen Prozess erfüllt sind. Beispielsweise ist die Angabe auf Steuerbefreiung zwingend anzugeben, wenn es sich um eine innergemeinschaftliche Lieferung handelt. Dahingegen ist diese Angabe bei einer Lieferung innerhalb eines EU-Mitgliedstaates nicht erforderlich.
<b>O</b>	OPTIONAL	Gibt an, dass der Gebrauch dieses Elements optional ist und die Verwendung dem Ermessen des Anwenders unterliegt. Ein Element/Attribut, das als „Optional“ gekennzeichnet ist, kann in Abhängigkeit von dem jeweiligen Geschäftsprozess befüllt werden
<b>N</b>	NICHT VERWENDET	Durch die bei der Erstellung der ZUGFeRD Syntax angewandten Methodik enthält das Schema Elemente, die im ZUGFeRD Standard nicht verwendet werden. Bei der Implementierung dürfen diese Felder nicht belegt werden.
<b>NR</b>	NICHT RELEVANT	Angabe, dass dieses Element im Kontext GS1 nicht relevant ist und die Angabe nicht geliefert werden muss. Da ggf. für andere Implementierungen oder standardmäßig diese Angaben gemacht werden (z.B. zu Zahlungsarten) ist es möglich diese Angaben mitzuliefern, diese werden dann beim Empfänger überlesen. Dieser Status ist nur für den GS1-Status definiert, alle anderen Stati werden sowohl bei ZUGFeRD als auch bei GS1 verwendet.

### 4.1.2 Liste der GS1-Fachbegriffe

Neben der XML-Dokumentation in der Struktur des XML-Schemas enthält diese Empfehlung eine alphabetische Liste aller verwendeten GS1-Fachbegriffe (Business Terms) mit dem zugehörigen Pfad.

### 4.2 Grundsätzliche Regelungen

Wie oben erwähnt, gelten alle im Rahmen ZUGFeRD erarbeiteten Regeln auch für die Umsetzung dieser Anwendungsempfehlung. Dies sind neben den Umsetzungen für das XML-Schema auch die Regelungen zum Aufbau PDF/A-3 sowie die Regelung, dass alle Informationen sowohl in der PDF-Repräsentation als auch in der XML-Datei vorhanden sein müssen, da beide Dokumente eigenständige Rechnungen sind.

Über die für ZUGFeRD vereinbarten Regelungen hinaus sind in dieser Anwendungsempfehlung weitere Regeln und Hinweise erarbeitet worden um die im GS1-Kontext relevanten Punkte abzudecken. Es ist insbesondere auch zu beachten, dass es oft vom Prozess abhängig ist, ob eine Information geliefert werden muss oder nicht (z.B. Darstellung von Rabatten oder Unterpositionen).

Um die geforderten Inhalte darstellen zu können und die Weiterverarbeitbarkeit der Daten sicherzustellen, wird ausschließlich das ZUGFeRD Extended-Profil verwendet.

#### 4.2.1 Identifikation der Anwendungsempfehlung

Die Angabe des unterstützten ZUGFeRD-Profil und der Version muss in ZUGFeRD immer angegeben werden. Darüber hinaus wird die GS1-Anwendungsempfehlung gemäß ZUGFeRD-Regeln als Branchenprofil gekennzeichnet.

Folgende URN (Uniform Resource Name) muss verwendet werden, wenn Anforderungen der GS1-Anwendungsempfehlung erfüllt sind:

**urn:ferd:CrossIndustryDocument:invoice:1p0:extended:gs1**

#### 4.2.2 Testkennzeichen

Wenn sich die ZUGFeRD-Implementierung in der Testphase befindet, kann die XML-Datei als Testdatei gekennzeichnet werden. Ist die XML-Datei als Test gekennzeichnet, kann die PDF-Repräsentation als Rechnung genutzt werden, bis auf die Verarbeitung der XML-Datei umgestellt wird.

### **4.2.3 Umgang mit Freitexten**

Freitexte werden gemäß den für ZUGFeRD-Extended geltenden Regeln übermittelt. Sie müssen wo möglich codiert bzw. qualifiziert dargestellt werden. Erfolgen die Angaben auch in Textform, so kann dieser Text beim Empfänger überlesen werden, wenn die codierten bzw. qualifizierten Texte ausgelesen werden können. Die Angaben decken ggf. verschiedene GS1-Fachbegriffe ab, die in den Hinweisen erläutert sind.

### **4.2.4 Adressangaben und GLN**

In ZUGFeRD sind die Angaben von Name und Adresse in Textform in der Regel Pflicht, insbesondere bei Käufer und Verkäufer als gesetzliche Pflichtangabe in der Rechnung. Da im GS1 Kontext in der Regel die GLN zur Identifikation der Partner genutzt wird, müssen beide Angaben in der ZUGFeRD-Rechnung gemacht werden. Der Rechnungsempfänger kann aber, wie bei EANCOM, seine Verarbeitung auf die GLN ausrichten, wenn entsprechende Stammdaten vorhanden sind.

### **4.2.5 Datumsformate**

In der ZUGFeRD-Dokumentation wird erläutert, dass, bedingt durch die verwendete Referenzbibliothek von UN/CEFACT, in ZUGFeRD zwei grundlegende Datumsformate existieren. In den meisten Fällen kann ein Datum als formatierter String mit Formatangabe übertragen werden. Somit sind auch die Angaben zum Beispiel von Leistungszeiträumen möglich. Als Datumsformate sind in ZUGFeRD nur das Kalenderdatum – JJJJMMTT (Codewert 102), der Kalendermonat – JJJJMM (Codewert 610) und die Kalenderwoche – JJJJWW (Codewert 616), z.B. bei Lieferzeitraum, zugelassen. Insbesondere bei Dokumentenreferenzen wird das Belegdatum als XML DateTime-Datentyp angegeben werden. Das Format lautet dann jjjj-mm-ttThh:mm:ss, also beispielsweise 2014-06-25T00:00:00.

### **4.2.6 Hinweis zu Belegsummen**

Die Belegsummen der Rechnung werden wie von ZUGFeRD vorgegeben angegeben. Das entsprechende Kalkulationsschema ist in der ZUGFeRD-Spezifikation zu finden.

Anders als bei EANCOM werden die Zuschläge und Abschläge getrennt angegeben. Die Zuschläge enthalten die Zuschläge die in der Rechnung spezifiziert sind inkl. der logistischen Servicegebühren, wenn diese vorhanden sind. Sind in der Rechnung auf Belegebene keine Zu- oder Abschläge vorhanden wird hier der Wert „0“ eingegeben, da es sich um ein Pflichtfeld handelt.

### 4.3 Definierte Rechnungsarten und Rechnungstypen

#### 4.3.1 Rechnungsarten

Abweichend von ZUGFeRD sind in der GS1-Anwendungsempfehlung für die Belegarten feste Werte vorgegeben, um eine automatische Verarbeitung zu gewährleisten. Folgende Werte sind zulässig:

Belegart, Text	Belegart, Code	Erläuterung	Hinweis
RECHNUNG	380		i.d.R. positiver Rechnungsbetrag, außer z.B. bei Pfand ggf. negativer Saldo.
RECHNUNGSKORREKTUR	380	kaufmännische Gutschrift, auch bei Storno	i.d.R. negativer Rechnungsbetrag
GUTSCHRIFT	389	Gutschriftverfahren Self-Billing	i.d.R. positiver Rechnungsbetrag
GUTSCHRIFTSKORREKTUR	389	Korrektur einer Gutschrift	i.d.R. negativer Rechnungsbetrag

Die in ZUGFeRD definierten Belegarten „Wertgutschrift“ und „Wertbelastung“ (Code 84) werden im GS1-Kontext nicht verwendet.

#### 4.3.2 Rechnungstyp/Belegqualifizierung

Über das Feld „Rechnungstyp/Belegqualifizierung“ (in ZUGFeRD „Geschäftsprozess, Wert“) kann die Rechnung weiter gemäß dem Geschäftsprozess qualifiziert werden, um die interne Steuerung beim Rechnungsempfänger zu ermöglichen. Standardfall ist die „Warenrechnung“ also z.B. Rechnungen über Waren die im Einzelhandel an den Konsumenten verkauft werden. In diesem Fall muss keine Angabe gemacht werden.

Darüber hinaus sind folgende feste Werte je nach Prozess möglich:

- KOSTENRECHNUNG
- SERVICERECHNUNG
- REPARATURRECHNUNG
- ERSATZTEILRECHNUNG



### 4.4 Umgang mit Unterpositionen

In bestimmten Fällen kann es notwendig sein, zu einem sortenreinen Artikel oder einem Mischdisplay die enthaltenen Konsumenteneinheiten darzustellen. In diesen Fällen wird die Art der Handelseinheit der Hauptposition über die Produktspezifika gemäß der ZUGFeRD Codeliste spezifiziert. Die Angabe der Unterpositionen und die zugehörigen Mengen erfolgt dann über die „Detailinformationen zu enthaltenen Produkten“.

Sortimente/Mischdisplays mit unterschiedlichen USt.-Sätzen können nicht dargestellt werden. Hier müssen je USt.-Satz eigene Positionen generiert werden.

Die nachfolgenden Beispiele erläutern die Umsetzung.

#### Beispiel 1 – Sortenreines Gebinde

10 Kartons Müsli Natur (Handelseinheit, GTIN 4012345000108)

Inhalt je Karton 20 Packungen (Konsumenteneinheit, GTIN 4012345000207)

#### Ausschnitt aus der XML-Struktur:

```
...
<ram:SpecifiedSupplyChainTradeDelivery>
  <ram:BilledQuantity unitCode="C62">10.0000</ram:BilledQuantity>
</ram:SpecifiedSupplyChainTradeDelivery>
...
<ram:SpecifiedTradeProduct>
  <ram:GlobalID schemeID="0160">4012345000108</ram:GlobalID>
  <ram:Name>Müsli natur, Karton</ram:Name>
  <ram:ApplicableProductCharacteristic>
    <ram:TypeCode>PACKAGING_MATERIAL</ram:TypeCode>
    <ram:Description>Verpackung</ram:Description>
    <ram:Value>Karton</ram:Value>
  </ram:ApplicableProductCharacteristic>
  <ram:ApplicableProductCharacteristic>
    <ram:TypeCode>TRADING_UNIT</ram:TypeCode>
    <ram:Description>Art der Handelseinheit</ram:Description>
    <ram:Value>UNMIXED_UNIT</ram:Value>
  </ram:ApplicableProductCharacteristic>
  <ram:IncludedReferencedProduct>
    <ram:GlobalID schemeID="0160">4012345000207</ram:GlobalID>
    <ram:Name>Müsli Natur 250g</ram:Name>
    <ram:UnitQuantity unitCode="C62">20.0000</ram:UnitQuantity>
  </ram:IncludedReferencedProduct>
</ram:SpecifiedTradeProduct>
...
```

### Beispiel 2 – Mischdisplay

10 Kartons Müsli Mix (Handelseinheit, GTIN 4012345000306)  
mit je 20 Konsumenteneinheiten:

- 10 Packungen „Müsli Natur“ (Konsumenteneinheit, GTIN 4012345000207)
- 10 Packungen „Müsli Schoko“ (Konsumenteneinheit, GTIN 4012345000405)

#### Ausschnitt aus der XML-Struktur:

```
...
<ram:SpecifiedSupplyChainTradeDelivery>
  <ram:BilledQuantity unitCode="C62">10.0000</ram:BilledQuantity>
</ram:SpecifiedSupplyChainTradeDelivery>
...
<ram:SpecifiedTradeProduct>
  <ram:GlobalID schemeID="0160">4012345000306</ram:GlobalID>
  <ram:Name>Müsli Mix, Karton</ram:Name>
  <ram:ApplicableProductCharacteristic>
    <ram:TypeCode>PACKAGING_MATERIAL</ram:TypeCode>
    <ram:Description>Verpackung</ram:Description>
    <ram:Value>Karton</ram:Value>
  </ram:ApplicableProductCharacteristic>
  <ram:ApplicableProductCharacteristic>
    <ram:TypeCode>TRADING_UNIT</ram:TypeCode>
    <ram:Description>Art der Handelseinheit</ram:Description>
    <ram:Value>MIXED_ASSORTMENT</ram:Value>
  </ram:ApplicableProductCharacteristic>
  <ram:IncludedReferencedProduct>
    <ram:GlobalID schemeID="0160">4012345000207</ram:GlobalID>
    <ram:Name>Müsli Natur 250g</ram:Name>
    <ram:UnitQuantity unitCode="C62">10.0000</ram:UnitQuantity>
  </ram:IncludedReferencedProduct>
  <ram:IncludedReferencedProduct>
    <ram:GlobalID schemeID="0160">4012345000405</ram:GlobalID>
    <ram:Name>Müsli Schoko 250g</ram:Name>
    <ram:UnitQuantity unitCode="C62">10.0000</ram:UnitQuantity>
  </ram:IncludedReferencedProduct>
</ram:SpecifiedTradeProduct>
...
```

### 4.5 Abbildung Zahlungskonditionen und Skonto

In ZUGFeRD bestehen Möglichkeiten verschiedene Zahlungsbedingungen, Skonti oder ein Valutadatum darzustellen. Hierfür werden die Möglichkeiten innerhalb des Blocks „Detailinformationen zu Zahlungsbedingungen“ (SpecifiedTradePaymentTerms) genutzt.

Die nachfolgenden Beispiele erläutern die verschiedenen Szenarien:

#### **Beispiel 1**

**Bei Zahlung innerhalb 14 Tagen gewähren wir 2,0% Skonto.**

Ausschnitt aus der XML-Struktur:

```
...
<ram:SpecifiedTradePaymentTerms>
  <ram:Description>Bei Zahlung innerhalb 14 Tagen gewähren wir 2,0% Skonto.
</ram:Description>
  <ram:ApplicableTradePaymentDiscountTerms>
    <ram:BasisPeriodMeasure unitCode="DAY">14</ram:BasisPeriodMeasure>
    <ram:CalculationPercent>2.00</ram:CalculationPercent>
  </ram:ApplicableTradePaymentDiscountTerms>
</ram:SpecifiedTradePaymentTerms>
...
```

#### **Beispiel 2**

**Zahlbar innerhalb 30 Tagen netto bis 04.07.2014,  
3% Skonto innerhalb 10 Tagen bis 15.06.2014**

Ausschnitt aus der XML-Struktur:

```
...
<ram:SpecifiedTradePaymentTerms>
  <ram:Description>Zahlbar innerhalb 30 Tagen netto bis 04.07.2014</ram:Description>
  <ram:DueDateDateTime>
    <udt:DateTimeString format="102">20140704</udt:DateTimeString>
  </ram:DueDateDateTime>
</ram:SpecifiedTradePaymentTerms>
<ram:SpecifiedTradePaymentTerms>
  <ram:Description>3% Skonto bis 15.06.2014</ram:Description>
  <ram:DueDateDateTime>
    <udt:DateTimeString format="102">20140615</udt:DateTimeString>
  </ram:DueDateDateTime>
  <ram:ApplicableTradePaymentDiscountTerms>
    <ram:CalculationPercent>3.00</ram:CalculationPercent>
  </ram:ApplicableTradePaymentDiscountTerms>
</ram:SpecifiedTradePaymentTerms>
...
```

### **Beispiel 3**

**3% Skonto innerhalb 10 Tagen ab 15.06.2014**

Ausschnitt aus der XML-Struktur:

```
...
<ram:SpecifiedTradePaymentTerms>
  <ram:Description>3% Skonto innerhalb 10 Tagen ab 15.06.2014</ram:Description>
  <ram:ApplicableTradePaymentDiscountTerms>
    <ram:BasisDateTime>
      <udt:DateTimeString format="102">20140615</udt:DateTimeString>
    </ram:BasisDateTime>
    <ram:BasisPeriodMeasure unitCode="DAY">10</ram:BasisPeriodMeasure>
    <ram:CalculationPercent>3.00</ram:CalculationPercent>
  </ram:ApplicableTradePaymentDiscountTerms>
</ram:SpecifiedTradePaymentTerms>
...
```

### **Beispiel 4**

**Startdatum der Fälligkeit (Valutadatum) ist der 01.07.2014**

Ausschnitt aus der XML-Struktur:

```
...
<ram:SpecifiedTradePaymentTerms>
  <ram:Description> Startdatum der Fälligkeit (Valutadatum) ist der 01.07.2014</ram:Description>
  <ram:ApplicableTradePaymentDiscountTerms>
    <ram:BasisDateTime>
      <udt:DateTimeString format="102">20140701</udt:DateTimeString>
    </ram:BasisDateTime>
  </ram:ApplicableTradePaymentDiscountTerms>
</ram:SpecifiedTradePaymentTerms>
...
```

### 5 Dokumentation zum ZUGFeRD XML-Schema

Nachfolgend ist die Dokumentation des ZUGFeRD-XML-Schemas mit den entsprechenden Hinweisen zur Nutzung im GS1-Kontext zu finden.

Legende zu den Statusangaben (vgl. Kapitel 4.1.1)

<b>R</b>	ERFORDERLICH
<b>A</b>	EMPFOHLEN
<b>D</b>	ABHÄNGIG
<b>O</b>	OPTIONAL
<b>N</b>	NICHT VERWENDET
<b>NR</b>	NICHT RELEVANT

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>CrossIndustryDocument</b>	
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	SpecifiedExchangedDocumentCont ext	Gruppierung der Eigenschaften der Nachricht Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	TestIndicator	<b>Testkennzeichen</b> <b>GS1 Fachbegriff: Testkennzeichen</b> Hinweis: Das Testkennzeichen kann bei der Einführung eines neuen Systems verwendet werden, um die Rechnung als "Testrechnung" zu kennzeichnen. GS1-Hinweis: Wird nur verwendet, wenn es sich um eine Testnachricht handelt. Nutzung zum Beispiel wenn PDF-Rechnungen (als Rechnungsdokument) gesendet werden und die ZUGFeRD-XML-Datei in der Testphase ist. Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	xsd:choice	
1 .. 1	Indicator xs:boolean	GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	BusinessProcessSpecifiedDocumentContextParameter	Gruppierung der Geschäftsprozessinformationen GS1-Hinweis: Nutzung, wenn es sich um KEINE Warenrechnung an den Handel handelt (z.B. Kostenrechnung). Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	ID udt:IDType	<b>Geschäftsprozess, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Rechnungstyp/Belegqualifizierung</b> GS1-Hinweis: Folgende Werte sind zulässig: KOSTENRECHNUNG, SERVICERECHNUNG, REPARATURRECHNUNG, ERSATZTEILRECHNUNG Beispiel: Produktionsmaterial, sonstiges Material, Frachtrechnung Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter	Gruppierung der Anwendungsempfehlungsinformationen Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	ID udt:IDType	<b>Anwendungsempfehlung</b> <b>GS1 Fachbegriff: Anwendungsempfehlung</b> Synonym: <i>Profil, Guideline</i> Hinweis: Relevante Versionsnummer GS1-Hinweis: Wenn Anforderungen der Anwendungsempfehlung erfüllt, wird folgende urn verwendet: urn:ferd:CrossIndustryDocument:invoice:1p0:extended:gs1 Beispiel: urn:ferd:CrossIndustryDocument:invoice:1p0:extended Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	HeaderExchangedDocument	Gruppierung der Eigenschaften, die das gesamte Dokument betreffen. Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	xsd:sequence	

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Rechnungsnummer, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Belegnummer (Rechnungsnummer)</b> Beispiel: 2012-12345 Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Dokumentenart (Freitext), Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Belegart, Text</b> GS1-Hinweis: Im GS1-Profil von ZUGFeRD sind feste Werte vorgegeben, um eine automatische Verarbeitung zu gewährleisten. Folgende Werte sind zulässig: RECHNUNG RECHNUNGSKORREKTUR (= kaufmännische Gutschrift, auch bei Storno) GUTSCHRIFT (= Gutschriftverfahren) GUTSCHRIFTSKORREKTUR (= Korrektur einer Gutschrift) Beispiel: RECHNUNG, GUTSCHRIFT Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>TypeCode</b> qdt:DocumentCodeType	<b>Dokumentenart (Code), Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Belegart, Code</b> Hinweis: In BASIC nur 380 (Gutschrift im Sinne von Rechnungskorrekturen mit negativen Werten), in EXTENDED zusätzlich 389 (Gutschriftsverfahren) GS1-Hinweis: Folgende Dokumentenarten sind zulässig: 380 und 389 (Code 84 wird nicht benutzt). Beispiel: 380, 84, 389 Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>IssueDateTime</b>	<b>Rechnungsdatum</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Datum der Erstellung (Belegdatum)</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:choice</b> <b>DateTimeString</b> extension (xsd:string)	<b>Rechnungsdatum, Wert</b>  Synonym: <i>Dokumentendatum</i> Beispiel: 20130305 GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>CopyIndicator</b>	<b>Indikator Original/Kopie</b>  Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:choice</b> <b>Indicator</b> xs:boolean	GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. unbounded	<b>LanguageID</b> udt:IDType	<b>Sprachkennzeichen, Wert</b>  Beispiel: de Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. unbounded	<b>IncludedNote</b>	<b>Freitext auf Kopfebene</b> GS1-Hinweis: In ZUGFeRD wird nicht zwischen Freitext im Kopf- und Fußteil unterschieden. Freitexte werden gemäß Extended-Profil wo notwendig mit Qualifizierung und ggf. zusätzlich codiertem Text angegeben. Oder Freitext wird an bestimmten definierten Stellen wie Zahlungsbedingungen, Steuerbefreiung etc. angegeben. Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn entsprechende Texte angegeben werden bzw. angegeben werden müssen.</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ContentCode</b> udt:CodeType	<b>Freitext auf Kopfebene (Qualifizierung des Textes) ,Wert</b> Beispiel: <b>ST3</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn in ZUGFeRD-Codeliste vorgesehen.</b>
1 .. unbounded	<b>Content</b> udt:TextType	<b>Freitext auf Kopfebene (Textinhalt), Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Freitext zum Beleg (ohne Subject Code oder gemäß ZUGFeRD qualifiziert):</b> Hinweis zu Entgeltminderungen (AAK) - wenn Entgeltminderungen vereinbart. Hinweis auf Eigentumsvorbehalt (AAJ) Angabe zum leistenden Unternehmen (REG) EAR-WEEE-Registriernummer (REG) Bio-Öko-Kontrollstelle (REG) Bekanntgabe der Abtretung der Forderung (Zession) (PMT) Angaben zum Besteller (ohne Subject Code) Angaben zum Kostenstelleninhaber (ohne Subject Code) Angaben zum Leistungsnehmer (ohne Subject Code) . GS1-Hinweis: Angaben zum Besteller, Kostenstelleninhaber und Leistungsnehmer können neben Name/Adresse auch Personalnummer, Kostenstelle etc. beinhalten. Beispiel: <b>Rechnungsstellung wie mit Frau Musterfrau besprochen. Es bestehen Rabatte und Bonusvereinbarungen.</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>SubjectCode</b> udt:CodeType	<b>Freitext auf Kopfebene (Qualifizierung der Textart), Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Textbezug, Qualifier (Beleg)</b> Hinweis: Angabe zur automatisierten Rechnungsprüfung empfohlen. Beispiel: <b>AAK</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn in ZUGFeRD-Codeliste vorgesehen.</b>
0 .. 1	<b>EffectiveSpecifiedPeriod</b>	<b>Vertragliches Fälligkeitsdatum der Rechnung</b> Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	



# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	CompleteDateTime	Vertragliches Fälligkeitsdatum der Rechnung Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	xsd:choice	
1 .. 1	SpecifiedSupplyChainTradeTransaction	Gruppierung der Informationen zum Geschäftsvorfall Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	ApplicableSupplyChainTradeAgreement	Gruppierung der Vertragsangaben Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	BuyerReference udt:TextType	Referenz des Käufers, Wert <b>GS1 Fachbegriff: Bezugnehmende Dokumentennummer</b> Hinweis: Angabe sonstiger Referenzen, die dem Käufer die Zuordnung der Rechnung erleichtert. GS1-Hinweis: Referenz des Käufers (Buyer Reference) z.B. SAP-Buchungsnummer oder Rückfragenummer bei Energie-Lieferanten. Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	SellerTradeParty	Detailinformationen zum Verkäufer (=Leistungserbringer) <b>GS1 Fachbegriff: Lieferant/Rechnungssteller</b> Synonym: <i>Standardmäßig ist der Verkäufer (=Leistungserbringer) gleichzeitig Rechnungssteller, Rechnungsersteller, Lieferant und Zahlungsempfänger. Sind einzelne dieser Rollen an andere übertragen worden, müssen diese an gesonderten Stellen definiert werden.</i> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	ID udt:IDType	Identifizier des Verkäufers, Wert <b>GS1 Fachbegriff: Lieferantenummer (des Käufers)</b> Synonym: <i>Durch den Kunden zugewiesene Lieferantenummer</i> Hinweis: Der Identifizier des Verkäufers ist eine eindeutige, bilaterale vereinbarte Kennzeichnung des Verkäufers. GS1-Hinweis: Sofern es keiner funktionalen- oder ablauforientierten Unterscheidung innerhalb eines Unternehmens bedarf, wird ausschließlich die GLN kommuniziert, der Empfänger verknüpft bei Bedarf im internen System. Zusätzliche Identifikationsverfahren sollten nur dann vereinbart werden, wenn in einer Lokation unterschiedliche funktionale Einheiten differenziert werden müssen. Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b>
0 .. unbounded	GlobalID udt:IDType	Globaler Identifizier des Verkäufers, Wert <b>GS1 Fachbegriff: GLN des Lieferanten/Rechnungsstellers</b> Synonym: ... Hinweis: Der globale Identifizier des Verkäufers ist eine von einer globalen Registrierungsorganisation eindeutig einem Verkäufer zugewiesene Kennzeichnung. Beispiel: 4000001000005 Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
required ..	<u>xs:schemaID</u>	Art der globalen Identifikationsnummer GS1-Hinw.: 0088 - GS1 Global Location Number (GLN) Beispiel: 0021, 0088, 0060, 0177 Status: R GS1-Stat.: R
1 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Firmierung/Name des Verkäufers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferant/Rechnungssteller, Name</b> Beispiel: Lieferant GmbH Status: R GS1-Status: R
0 .. 1	<b>DefinedTradeContact</b>	<b>Detailinformationen zum Ansprechpartner des Verkäufers</b> Status: O GS1-Status: O
1 .. 1	<u>xs:sequence</u>	
0 .. 1	<b>PersonName</b> udt:TextType	<b>Ansprechpartnername des Verkäufers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Sachbearbeiter beim Lieferanten</b> Beispiel: Karin Mustermann Status: D GS1-Status: O
0 .. 1	<b>DepartmentName</b> udt:TextType	<b>Abteilungsname des Verkäufers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Abteilung beim Lieferanten</b> Beispiel: Rechnungsstellung Status: D GS1-Status: O
0 .. 1	<b>TelephoneUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Telefonnummer des Verkäufers</b> Status: O GS1-Status: NR
1 .. 1	<u>xs:sequence</u>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Telefonnummer des Verkäufers, Wert</b> Hinweis: Angabe aller Rufnummer im internationalen Format empfohlen. Beispiel: +49 (123) 456789-0 Status: R GS1-Status: NR
0 .. 1	<b>FaxUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Faxnummer des Verkäufers</b> Status: O GS1-Status: NR
1 .. 1	<u>xs:sequence</u>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Faxnummer des Verkäufers, Wert</b> Beispiel: +49 (123) 456789-999 Status: R GS1-Status: NR
0 .. 1	<b>EmailURIUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Emailadresse des Verkäufers</b> Status: O GS1-Status: NR
1 .. 1	<u>xs:sequence</u>	
1 .. 1	<b>URIID</b> udt:IDType	<b>Emailadresse des Verkäufers, Wert</b> Beispiel: karin.mustermann@seller.tld Status: R GS1-Status: NR

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>PostalTradeAddress</b>	<b>Detailinformationen zur Anschrift des Verkäufers</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferant/Rechnungssteller, Anschrift</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PostcodeCode</b> udt:CodeType	<b>Postleitzahl des Verkäufers, Wert</b>  Beispiel: <b>80333</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineOne</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 1 des Verkäufers, Wert</b>  Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden. Beispiel: <b>Lieferantenstraße 20</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineTwo</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 2 des Verkäufers, Wert</b>  Beispiel: <b>Gebäude 3</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>CityName</b> udt:TextType	<b>Ort des Verkäufers, Wert</b>  Beispiel: <b>München</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>CountryID</b> qdt:CountryIDType	<b>Land des Verkäufers (Code), Wert</b>  Beispiel: <b>DE</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTaxRegistration</b>	<b>Detailinformationen zu Steuerangaben des Verkäufers</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>Mussangabe bei Lieferungen/Leistungen in Deutschland und innergemeinschaftlichen Lieferungen (EU), nur bei Drittlieferungen nicht notwendig).</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Steuernummer des Verkäufers, Wert</b> <b>Umsatzsteueridentnummer des Verkäufers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Steuernummer des Lieferanten</b> <b>USt-IdNr. des Lieferanten</b> GS1-Hinweis: In Deutschland ist Steuernummer oder UStID notwendig. Bei innergemeinschaftlichen EU-Lieferungen ist die UStID eine Pflichtangabe. Beispiel: <b>201/113/40209</b> <b>DE234567891</b> Status: <b>D</b> <b>D</b> GS1-Status: <b>D</b>
required	<b>schemaID</b>	Art der Steuernummer des Verkäufers Synonym: Steuernummer, Umsatzsteueridentnummer Beispiel: <b>FC, VA</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>BuyerTradeParty</b>	<b>Detailinformationen zum Käufer (=Leistungsempfänger)</b> <b>GS1 Fachbegriff: Käufer/Rechnungsempfänger</b> Synonym: <i>Standardmäßig ist der Käufer (=Leistungsempfänger) Warenempfänger, Rechnungsempfänger und Zahlungsverpflichteter. Sind einzelne dieser Rollen an andere übertragen worden, müssen diese an gesonderten Stellen definiert werden.</i> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Identifizier des Käufers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Interne Kundennummer beim Lieferanten</b> Synonym: <i>Kundennummer</i> Hinweis: Der Identifizier des Käufers ist eine eindeutige, bilateral vereinbarte Kennzeichnung des Käufers. GS1-Hinweis: auch lieferanteninterne Debitorennummer für Käufer Beispiel: <b>B123456</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. unbounded	<b>GlobalID</b> udt:IDType	<b>Globaler Identifizier des Käufers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: GLN des Käufers/Rechnungsempfängers</b> Synonym: ... Hinweis: Der globale Identifizier des Käufers ist eine von einer globalen Registrierungsorganisation eindeutig einem Käufer zugewiesene Kennzeichnung. Beispiel: <b>4000001000005</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<b>schemaID</b>	Art der globalen Identifikationsnummer GS1-Hinw.: <b>0088 - GS1 Global Location Number (GLN)</b> Beispiel: <b>0021, 0088, 0060, 0177</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
1 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Firmierung/Name des Käufers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Käufer, Name</b> Beispiel: <b>Kunden AG Mitte</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>DefinedTradeContact</b>	<b>Detailinformationen zum Ansprechpartner des Käufers</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PersonName</b> udt:TextType	<b>Ansprechpartnername des Käufers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Sachbearbeiter beim Käufer</b> Beispiel: <b>Hans Muster</b> Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>DepartmentName</b> udt:TextType	<b>Abteilungsname des Käufers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Abteilung beim Käufer</b> Beispiel: <b>Rechnungsstellung</b> Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>TelephoneUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Telefonnummer des Käufers</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Telefonnummer des Käufers, Wert</b>  Beispiel: <b>+49 (123) 56789-0</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>FaxUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Faxnummer des Käufers</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Faxnummer des Käufers, Wert</b>  Beispiel: <b>+49 (123) 56789-999</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>EmailURIUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Emailadresse des Käufers</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>URIID</b> udt:IDType	<b>Emailadresse des Käufers, Wert</b>  Beispiel: <b>hans.muster@buyer.tld</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>PostalTradeAddress</b>	<b>Detailinformationen zur Anschrift des Käufers</b> <b>GS1 Fachbegriff: Käufer, Anschrift</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PostcodeCode</b> udt:CodeType	<b>Postleitzahl des Käufers, Wert</b>  Beispiel: <b>69876</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineOne</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 1 des Käufers, Wert</b>  Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden. Beispiel: <b>Kundenstraße 15</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineTwo</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 2 des Käufers, Wert</b>  Beispiel: <b>3. Etage rechts</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>CityName</b> udt:TextType	<b>Ort des Käufers, Wert</b>  Beispiel: <b>Frankfurt</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>CountryID</b> qdt:CountryIDType	<b>Land des Käufers (Code), Wert</b>  Beispiel: <b>DE</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTaxRegistration</b>	<b>Detailinformationen zu Steuerangaben des Käufers</b>
		Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>bei innergemeinschaftlichen EU-Lieferungen und Reverse Charge sind die UStId des Leistungserbringers und Leistungsempfängers (Käufers) anzugeben.</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b>	<b>Steuernummer des Käufers, Wert Umsatzsteueridentnummer des Käufers, Wert</b>
	udt:IDType	<b>GS1 Fachbegriff: USt-IdNr. Käufer</b> Beispiel: 201/123/12340 DE234567780 Status: <b>D</b> <b>D</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>bei innergemeinschaftlichen EU-Lieferungen und Reverse Charge. Es sind die jeweils aktuellen Regelungen des Umsatzsteuerrechts zu beachten.</b>
required	<b>schemeID</b>	Art der Steuernummer des Käufers Synonym: Steuernummer, Umsatzsteueridentnummer Beispiel: <b>FC, VA</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	<b>ProductEndUserTradeParty</b>	<b>Detailinformationen zum abweichenden Endverbraucher</b>
		<b>GS1 Fachbegriff: Endverbraucher</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b>	<b>Identifikation des abweichenden Endverbraucher, Wert</b>
	udt:IDType	Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. unbounded	<b>GlobalID</b>	<b>Globaler Identifier des abweichenden Endverbraucher, Wert</b>
	udt:IDType	<b>GS1 Fachbegriff: GLN des Endverbraucher</b> Synonym: ... Beispiel: 4000001000005 Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>GLN oder Name/Adresse (falls noch keine GLN vorhanden) sind anzugeben.</b>
required	<b>schemeID</b>	Art der globalen Identifikationsnummer GS1-Hinw.: 0088 - GS1 Global Location Number (GLN) Beispiel: 0021, 0088, 0060, 0177 Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
1 .. 1	<b>Name</b>	<b>Name/Firmierung des Endverbraucher, Wert</b>
	udt:TextType	<b>GS1 Fachbegriff: Endverbraucher, Name</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>GLN oder Name/Adresse (falls noch keine GLN vorhanden) sind anzugeben.</b>
0 .. 1	<b>DefinedTradeContact</b>	<b>Detailinformationen zum Ansprechpartner des Endverbraucher</b>
		Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PersonName</b> udt:TextType	<b>Name des Ansprechpartners, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Ansprechpartner beim Endverbraucher</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>DepartmentName</b> udt:TextType	<b>Abteilung des Ansprechpartners, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Abteilung beim Endverbraucher</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>TelephoneUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Telefonnummer des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Telefonnummer des Ansprechpartners, Wert</b>  Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>FaxUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Faxnummer des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Faxnummer, Wert</b>  Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>EmailURIUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Emailadresse des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>URIID</b> udt:IDType	<b>Emailadresse, Wert</b>  Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>PostalTradeAddress</b>	<b>Detailinformationen zur Anschrift des Endverbraucher</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Endverbraucher, Anschrift</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>GLN oder Name/Adresse (falls noch keine GLN vorhanden) sind anzugeben.</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PostcodeCode</b> udt:CodeType	<b>Postleitzahl, Wert</b>  Beispiel: 69876 Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>LineOne</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 1, Wert</b>  Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden. Beispiel: <b>Kundenstraße 15</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineTwo</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 2, Wert</b>  Beispiel: <b>3. Etage rechts</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>CityName</b> udt:TextType	<b>Ort, Wert</b>  Beispiel: <b>Frankfurt</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>CountryID</b> qdt:CountryIDType	<b>Land (Code), Wert</b>  Beispiel: <b>DE</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTaxRegistration</b>	<b>Detailinformationen zur Steuernummer des abweichenden Endverbrauchers</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Steuernummer, Wert</b> <b>Umsatzsteueridentnummer, Wert</b>  Beispiel: <b>201/113/40209</b> <b>DE234567891</b> Status: <b>O</b> <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
required	<b>schemaID</b>	<b>Art der Steuernummer, Wert</b> Synonym: <b>Steuernummer, Umsatzsteueridentnummer</b> Beispiel: <b>FC, VA</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>ApplicableTradeDeliveryTerms</b>	<b>Detailangaben zu den Lieferbedingungen</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>DeliveryTypeCode</b> qdt:DeliveryTermsCodeType	<b>Lieferbedingung (Code), Wert</b>  Synonym: <b>Incoterms</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>BuyerOrderReferencedDocument</b>	<b>Detailangaben zur zugehörigen Bestellung</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn Bestellnummer vorhanden</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>IssueDateTime</b> qdt:DateMandatoryDateTimeType	<b>Datum der Bestellung, Wert</b>  GS1 Fachbegriff: <b>Bestelldatum</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>



Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Bestellnummer, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Bestellnummer des Käufers</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>ContractReferencedDocument</b>	<b>Detailangaben zum zugehörigen Vertrag</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>IssueDateTime</b> qdt:DateMandatoryDateTimeType	<b>Vertragsdatum, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Vertragsdatum</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Vertragsnummer, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Vertragsnummer</b> GS1-Hinweis: z.B. Vertragsnummer bei Energielieferanten Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>AdditionalReferencedDocument</b>	<b>Detailangaben zu einer zusätzlichen Dokumentenreferenz</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Zusätzliche Referenz (Belegebene)</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn erforderlich</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>IssueDateTime</b> qdt:DateMandatoryDateTimeType	<b>Dokumentendatum, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Datum der zusätzlichen Referenz (Belegebene)</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>TypeCode</b> qdt:DocumentCodeType	<b>Art des referenzierten Dokuments, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Qualifizierung der zusätzlichen Referenz (Belegebene)</b> GS1-Hinweis: Folgende Codes werden verwendet: VN ALO AWR (in EANCOM "DM") AGG ASI ALQ MG Beispiel: <b>VN</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Dokumentennummer, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Zusätzliche Referenz (Beleg)</b> Folgende zusätzliche Referenzen können abgebildet werden: Auftragsnummer des Lieferanten (VN) Wareneingangsnummer (ALO) Ursprungsbelegnr. (AWR) Reklamationsnummer (AGG) Warenrücknahmenummer Kunde (ASI) Retourenummer Lieferant (ALQ) Zählpunktbezeichnung (MG)  Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	CustomerOrderReferencedDocument	<p>Detailangaben zur zugehörigen Kundenbestellung</p> <p>Synonym: <b>Kommission, Referenz zum Endkunden</b></p> <p>Status: <b>O</b></p> <p>GS1-Status: <b>O</b></p>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	IssueDateTime	<p>Datum der Kundenbestellung, Wert</p> <p>qdt:DateMandatoryDateTimeType</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Endkundenbestelldatum</b></p> <p>Synonym: <b>Kommission, Referenz zum Endkunden</b></p> <p>Status: <b>O</b></p> <p>GS1-Status: <b>O</b></p>
1 .. 1	ID	<p>Nummer der Kundenbestellung, Wert</p> <p>udt:IDType</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Endkundenbestellnummer</b></p> <p>Synonym: <b>Kommission, Referenz zum Endkunden</b></p> <p>GS1-Hinweis: Wird auch für Kaufvertragsnummer genutzt.</p> <p>Status: <b>R</b></p> <p>GS1-Status: <b>R</b></p>
1 .. 1	ApplicableSupplyChainTradeDelivery	<p>Gruppierung von Lieferangaben</p> <p>Status: <b>R</b></p> <p>GS1-Status: <b>R</b></p>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	RelatedSupplyChainConsignment	<p>Detailinformationen zur Konsignation oder Sendung</p> <p>Status: <b>O</b></p> <p>GS1-Status: <b>O</b></p>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. unbounded	SpecifiedLogisticsTransportMovement	<p>Detailinformationen zur Versandmethode</p> <p>Status: <b>O</b></p> <p>GS1-Status: <b>O</b></p>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	ModeCode	<p>Versandart (Code), Wert</p> <p>udt:CodeType</p> <p>Beispiel: <b>3</b></p> <p>Status: <b>O</b></p> <p>GS1-Status: <b>NR</b></p>
0 .. 1	ID	<p>Identifikationsnummer des Versandes, Wert</p> <p>udt:IDType</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Transportdokumentnummer (Paketdienst-Zustellnummer)</b></p> <p>Synonym: <b>GSIN, GINC, Sendungsladungsbezugsnummer (SLB), Flugnummer, ...</b></p> <p>Status: <b>O</b></p> <p>GS1-Status: <b>O</b></p>
required ..	schemaID	<p>Art der Identifikationsnummer</p> <p>Hinweis: <b>GSIN, GINC, Sendungsladungsbezugsnummer (SLB), Flugnummer, ...</b></p> <p>Status: <b>R</b></p> <p>GS1-Stat.: <b>R</b></p>
0 .. 1	ShipToTradeParty	<p>Detailinformationen zum abweichenden Warenempfänger</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Lieferanschrift/Warenempfänger</b></p> <p>Status: <b>O</b></p> <p>GS1-Status: <b>R</b></p>
1 .. 1	xsd:sequence	

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Identifikation des Warenempfängers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Interne Kundennummer des Warenempfängers beim Lieferanten</b> Hinweis: Der Identifier des Warenempfängers ist eine eindeutige, bilateral vereinbarte Kennzeichnung des Warenempfängers. Beispiel: <b>TO123456</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. unbounded	<b>GlobalID</b> udt:IDType	<b>Globaler Identifier des Warenempfängers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: GLN des Warenempfängers</b> Synonym: ... Beispiel: <b>4000001000005</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>GLN oder Name/Adresse (falls noch keine GLN vorhanden) sind anzugeben.</b>
required ..	<u>schemeID</u>	Art der globalen Identifikationsnummer GS1-Hinw.: <b>0088 - GS1 Global Location Number (GLN)</b> Beispiel: <b>0021, 0088, 0060, 0177</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
1 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Name/Firmierung des Warenempfängers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Lieferanschrift/Warenempfänger, Name</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>GLN oder Name/Adresse (falls noch keine GLN vorhanden) sind anzugeben.</b>
0 .. 1	<b>DefinedTradeContact</b>	<b>Detailinformationen zum Ansprechpartner des Warenempfängers</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PersonName</b> udt:TextType	<b>Name des Ansprechpartners, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Ansprechpartner beim Warenempfänger</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>DepartmentName</b> udt:TextType	<b>Abteilung des Ansprechpartners, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Abteilung beim Warenempfänger</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>TelephoneUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Telefonnummer des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Telefonnummer des Ansprechpartners, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>FaxUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Faxnummer des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Faxnummer, Wert</b>
1 .. 1		Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>EmailURIUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Emailadresse des Ansprechpartners</b>
		Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>URIID</b> udt:IDType	<b>Emailadresse, Wert</b>
1 .. 1		Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>PostalTradeAddress</b>	<b>Detailinformationen zur Anschrift des Warenempfängers</b>
		<b>GS1 Fachbegriff: Lieferanschrift/Warenempfänger, Anschrift</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>GLN oder Name/Adresse (falls noch keine GLN vorhanden) sind anzugeben.</b>
1 .. 1	<b>PostcodeCode</b> udt:CodeType	<b>Postleitzahl, Wert</b>
0 .. 1		Beispiel: <b>69876</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineOne</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 1, Wert</b>
		Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden. Beispiel: <b>Kundenstraße 15</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineTwo</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 2, Wert</b>
		Beispiel: <b>3. Etage rechts</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>CityName</b> udt:TextType	<b>Ort, Wert</b>
		Beispiel: <b>Frankfurt</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>CountryID</b> qdt:CountryIDType	<b>Land (Code), Wert</b>
		Beispiel: <b>DE</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTaxRegistration</b>	<b>Detailinformationen zu Steuerangaben des Warenempfängers</b>
		Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Steuernummer, Wert</b>
0 .. 1		<b>Umsatzsteueridentnummer, Wert</b>
		Beispiel: <b>201/113/40209</b> <b>DE234567891</b> Status: <b>O</b> <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
required ..	<u>schemaID</u>	Art der Steuernummer Synonym: Steuernummer, Umsatzsteueridentnummer Beispiel: FC, VA Status: R GS1-Stat.: NR
0 .. 1	<b>UltimateShipToTradeParty</b>	<b>Detailinformationen zum abweichenden Endempfänger</b> <b>GS1 Fachbegriff: Endempfänger</b> GS1-Hinweis: Identifiziert den sekundären Anlieferort, z.B. wenn das Lager der Warenempfänger ist und die Sendung für eine bestimmte Filiale kommissioniert war, wird die Filiale als Endempfänger angegeben. Status: O GS1-Status: O
1 .. 1	<u>xsd:sequence</u>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Identifikation des Endempfängers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Interne Kundennummer des Endempfängers beim Lieferanten</b> Hinweis: Der Identifier des Endempfängers ist eine eindeutige, bilateral vereinbarte Kennzeichnung des Endempfängers. Beispiel: U123456 Status: O GS1-Status: O
0 .. unbounded	<b>GlobalID</b> udt:IDType	<b>Globaler Identifier des Endempfängers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: GLN des Endempfängers</b> Synonym: ... Beispiel: 4000001000005 Status: A GS1-Status: R
required ..	<u>schemaID</u>	Art der globalen Identifikationsnummer GS1-Hinw.: 0088 - GS1 Global Location Number (GLN) Beispiel: 0021, 0088, 0060, 0177 Status: R GS1-Stat.: R
1 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Name/Firmierung des Endempfängers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Endempfänger, Name</b> Status: R GS1-Status: O
0 .. 1	<b>DefinedTradeContact</b>	<b>Detailinformationen zum Ansprechpartner des Endempfängers</b> Status: O GS1-Status: O
1 .. 1	<u>xsd:sequence</u>	
0 .. 1	<b>PersonName</b> udt:TextType	<b>Name des Ansprechpartners, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Ansprechpartner beim Endempfänger</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: D GS1-Status: O
0 .. 1	<b>DepartmentName</b> udt:TextType	<b>Abteilung des Ansprechpartners, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Abteilung beim Endempfänger</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: D GS1-Status: O

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	TelephoneUniversalCommunication	Detailinformationen zur Telefonnummer des Ansprechpartners Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	CompleteNumber	Telefonnummer des Ansprechpartners, Wert udt:TextType Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	FaxUniversalCommunication	Detailinformationen zur Faxnummer des Ansprechpartners Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	CompleteNumber	Faxnummer, Wert udt:TextType Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	EmailURIUniversalCommunication	Detailinformationen zur Emailadresse des Ansprechpartners Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	URIID	Emailadresse, Wert udt:IDType Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	PostalTradeAddress	Detailinformationen zur Anschrift des Endempfängers GS1 Fachbegriff: <b>Endempfänger, Anschrift</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	PostcodeCode	Postleitzahl udt:CodeType Beispiel: <b>69876</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	LineOne	Adresszeile 1, Wert udt:TextType Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden. Beispiel: <b>Kundenstraße 15</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	LineTwo	Adresszeile 2, Wert udt:TextType Beispiel: <b>3. Etage rechts</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	CityName	Ort, Wert udt:TextType Beispiel: <b>Frankfurt</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	CountryID	Land (Code), Wert udt:CountryIDType Beispiel: <b>DE</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTaxRegistration</b>	<b>Detailinformationen zu Steuerangaben des Endempfängers</b>
		Status: <span style="color: red;">○</span> GS1-Status: <span style="color: orange;">NR</span>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b>	<b>Steuernummer, Wert</b> <b>Umsatzsteueridentnummer, Wert</b>
	udt:IDType	Beispiel: <span style="color: green;">201/113/40209</span> <span style="color: green;">DE234567891</span> Status: <span style="color: red;">○</span> <span style="color: red;">○</span> GS1-Status: <span style="color: orange;">NR</span>
required	<b>schemaID</b>	Art der Steuernummer Synonym: Steuernummer, Umsatzsteueridentnummer Beispiel: <span style="color: green;">FC, VA</span> Status: <span style="color: red;">R</span> GS1-Stat.: <span style="color: orange;">NR</span>
..		
0 .. 1	<b>ShipFromTradeParty</b>	<b>Identifikation des abweichenden Versenders</b>
		GS1 Fachbegriff: <span style="color: orange;">Warenlieferant</span> Status: <span style="color: red;">○</span> GS1-Status: <span style="color: orange;">○</span>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b>	<b>Identifikation des Versenders, Wert</b>
	udt:IDType	GS1 Fachbegriff: <span style="color: orange;">Interne Identifikationsnummer des Warenlieferanten</span> Hinweis: Der Identifier des Versenders ist eine eindeutige, bilateral vereinbarte Kennzeichnung des Versenders. Beispiel: <span style="color: green;">SF123456</span> Status: <span style="color: red;">○</span> GS1-Status: <span style="color: orange;">○</span>
0 .. unbounded	<b>GlobalID</b>	<b>Globaler Identifier des Versenders, Wert</b>
	udt:IDType	GS1 Fachbegriff: <span style="color: orange;">GLN des Warenlieferanten</span> Synonym: ... Beispiel: <span style="color: green;">4000001000005</span> Status: <span style="color: red;">A</span> GS1-Status: <span style="color: red;">R</span>
required	<b>schemaID</b>	Art der globalen Identifikationsnummer GS1-Hinw.: <span style="color: orange;">0088 - GS1 Global Location Number (GLN)</span> Beispiel: <span style="color: green;">0021, 0088, 0060, 0177</span> Status: <span style="color: red;">R</span> GS1-Stat.: <span style="color: orange;">R</span>
..		
1 .. 1	<b>Name</b>	<b>Name/Firmierung des Versenders, Wert</b>
	udt:TextType	GS1 Fachbegriff: <span style="color: orange;">Warenlieferant, Name</span> Status: <span style="color: red;">R</span> GS1-Status: <span style="color: orange;">○</span>
0 .. 1	<b>DefinedTradeContact</b>	<b>Detailinformationen zum Ansprechpartner des Versenders</b>
		Status: <span style="color: red;">○</span> GS1-Status: <span style="color: orange;">○</span>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PersonName</b>	<b>Name des Ansprechpartners, Wert</b>
	udt:TextType	GS1 Fachbegriff: <span style="color: orange;">Ansprechpartner beim Warenlieferant</span> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <span style="color: red;">D</span> GS1-Status: <span style="color: orange;">○</span>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>DepartmentName</b> udt:TextType	<b>Abteilung des Ansprechpartners, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Abteilung beim Warenlieferant</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>TelephoneUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Telefonnummer des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Telefonnummer des Ansprechpartners, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>FaxUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Faxnummer des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Faxnummer, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>EmailURIUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Emailadresse des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>URIID</b> udt:IDType	<b>Emailadresse, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>PostalTradeAddress</b>	<b>Detailinformationen zur Anschrift des Versenders</b> <b>GS1 Fachbegriff: Warenlieferanten, Anschrift</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PostcodeCode</b> udt:CodeType	<b>Postleitzahl, Wert</b> Beispiel: 69876 Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineOne</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 1, Wert</b> Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden. Beispiel: Kundenstraße 15 Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineTwo</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 2, Wert</b> Beispiel: 3. Etage rechts Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>



Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>CityName</b> udt:TextType	<b>Ort, Wert</b> Beispiel: <b>Frankfurt</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>CountryID</b> qdt:CountryIDType	<b>Land (Code), Wert</b> Beispiel: <b>DE</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTaxRegistration</b>	<b>Detailinformationen zu Steuerangaben des Versenders</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Steuernummer, Wert</b> <b>Umsatzsteueridentnummer, Wert</b> Beispiel: <b>201/113/40209</b> <b>DE234567891</b> Status: <b>O</b> <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
required ..	<b>schemaID</b>	Art der Steuernummer Synonym: Steuernummer, Umsatzsteueridentnummer Beispiel: <b>FC, VA</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>ActualDeliverySupplyChainEvent</b>	<b>Detailinformationen zur tatsächlichen Lieferung</b> Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>OccurrenceDateTime</b>	<b>Tatsächlicher Lieferungszeitpunkt</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferdatum/Leistungsdatum</b> GS1-Hinweis: Angabe des Liefer-/Leistungsdatums gem. UStG. Auch Angabe als Abrechnungsmonat möglich. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:choice</b>	
0 .. 1	<b>DespatchAdviceReferencedDocument</b>	<b>Detailinformationen zum zugehörigen Lieferavis</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>IssueDateTime</b> qdt:DateMandatoryDateTimeType	<b>Lieferavisdatum, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferavisdatum</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Lieferavisnummer, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferavisnummer</b> Hinweis: Angabe der vom Ersteller des Dokuments vergebene Nummer. Beispiel: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>DeliveryNoteReferencedDocument</b>	<b>Detailinformationen zum zugehörigen Lieferschein</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn Lieferschein zum Beleg vorhanden.</b>

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>IssueDateTime</b> qdt:DateMandatoryDateTimeType	<b>Lieferscheindatum, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferscheindatum</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Lieferscheinnummer, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferscheinnummer</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>ApplicableSupplyChainTradeSettlement</b>	<b>Gruppierung von Angaben zur Zahlung</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PaymentReference</b> udt:TextType	<b>Zahlungsreferenz, Wert</b> Synonym: <i>Verwendungszweck, Kassenzzeichen</i> Hinweis: Im einfachsten Fall könnte dies zum Beispiel identisch mit der Rechnungsnummer sein. Hinweis: Soll die Zahlungsreferenz in SEPA-Überweisungen bzw. Lastschriften angegeben werden, darf nur der für SEPA erlaubte Zeichensatz verwendet werden. GS1-Hinweis: In der Regel sind im GS1-Kontext die Information zur Zahlung in den Stammdaten des Kunden hinterlegt. Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>InvoiceCurrencyCode</b> udt:CodeType	<b>Währung, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Währung der Rechnung</b> Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>InvoiceeTradeParty</b>	<b>Detailinformationen zum abweichenden Rechnungsempfänger</b> <b>GS1 Fachbegriff: Rechnungsempfänger</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>falls abweichend von Käufer</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Identifikation des Rechnungsempfängers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Interne Rechnungsempfängernummer beim Lieferanten</b> Beispiel: <b>IN123456</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. unbounded	<b>GlobalID</b> udt:IDType	<b>Globaler Identifizierer des abweichenden Rechnungsempfängers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: GLN des Rechnungsempfängers</b> Synonym: ... Beispiel: <b>4000001000005</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<b>schemeID</b>	Art der globalen Identifikationsnummer GS1-Hinw.: <b>0088 - GS1 Global Location Number (GLN)</b> Beispiel: <b>0021, 0088, 0060, 0177</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Name/Firmierung des Rechnungsempfängers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Rechnungsempfänger, Name</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>DefinedTradeContact</b>	<b>Detailinformationen zum Ansprechpartner des Rechnungsempfängers</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PersonName</b> udt:TextType	<b>Name des Ansprechpartners, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Sachbearbeiter beim Rechnungsempfänger</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>DepartmentName</b> udt:TextType	<b>Abteilung des Ansprechpartners, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Abteilung beim Rechnungsempfänger</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>TelephoneUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Telefonnummer des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Telefonnummer des Ansprechpartners, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>FaxUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Faxnummer des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Faxnummer, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>EmailURIUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Emailadresse des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>URIID</b> udt:IDType	<b>Emailadresse, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>PostalTradeAddress</b>	<b>Detailinformationen zur Anschrift des Rechnungsempfängers</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Rechnungsempfänger, Anschrift</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>PostcodeCode</b> udt:CodeType	<b>Postleitzahl, Wert</b> Beispiel: 69876 Status: A GS1-Status: R
0 .. 1	<b>LineOne</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 1, Wert</b> Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden. Beispiel: Kundenstraße 15 Status: A GS1-Status: R
0 .. 1	<b>LineTwo</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 2, Wert</b> Beispiel: 3. Etage rechts Status: O GS1-Status: O
0 .. 1	<b>CityName</b> udt:TextType	<b>Ort, Wert</b> Beispiel: Frankfurt Status: A GS1-Status: R
0 .. 1	<b>CountryID</b> qdt:CountryIDType	<b>Land (Code), Wert</b> Beispiel: DE Status: A GS1-Status: R
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTaxRegistration</b>	<b>Detailinformationen zur Steuernummer des abweichenden Rechnungsempfängers</b> Status: O GS1-Status: O
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Steuernummer, Wert</b> <b>Umsatzsteueridentnummer, Wert</b> GS1 Fachbegriff: <b>USt-IdNr. Rechnungsempfänger</b> Beispiel: 201/113/40209 DE234567891 Status: O GS1-Status: O
required	<b>schemaID</b>	Art der Steuernummer, Wert Synonym: Steuernummer, Umsatzsteueridentnummer Beispiel: FC, VA Status: R GS1-Stat.: R
0 .. 1	<b>PayeeTradeParty</b>	<b>Detailinformationen zum abweichenden Zahlungsempfänger</b> GS1 Fachbegriff: <b>Zahlungsempfänger</b> Status: O GS1-Status: D falls abweichend von Verkäufer
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Identifikation des abweichenden Zahlungsempfängers, Wert</b> GS1 Fachbegriff: <b>Zusatzidentifikation des Zahlungsempfängers</b> Status: O GS1-Status: O

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. unbounded	<b>GlobalID</b> udt:IDType	<b>Globaler Identifier des abweichenden Zahlungsempfängers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: GLN des Zahlungsempfängers</b> Synonym: ... Beispiel: 4000001000005 Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<b>schemeID</b>	Art der globalen Identifikationsnummer GS1-Hinw.: 0088 - GS1 Global Location Number (GLN) Beispiel: 0021, 0088, 0060, 0177 Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
1 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Name/Firmierung des Zahlungsempfängers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Zahlungsempfänger, Name</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>DefinedTradeContact</b>	<b>Detailinformationen zum Ansprechpartner des Zahlungsempfängers</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PersonName</b> udt:TextType	<b>Name des Ansprechpartners, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Ansprechpartner beim Zahlungsempfänger</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>DepartmentName</b> udt:TextType	<b>Abteilung des Ansprechpartners, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Abteilung beim Zahlungsempfänger</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>TelephoneUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Telefonnummer des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Telefonnummer des Ansprechpartners, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>FaxUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Faxnummer des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Faxnummer, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>EmailURIUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Emailadresse des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>URIID</b> udt:IDType	<b>Emailadresse, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>PostalTradeAddress</b>	<b>Detailinformationen zur Anschrift des Zahlungsempfängers</b> <b>GS1 Fachbegriff: Zahlungsempfänger, Anschrift</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PostcodeCode</b> udt:CodeType	<b>Postleitzahl, Wert</b> Beispiel: <b>69876</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineOne</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 1, Wert</b> Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden. Beispiel: <b>Kundenstraße 15</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineTwo</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 2, Wert</b> Beispiel: <b>3. Etage rechts</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>CityName</b> udt:TextType	<b>Ort, Wert</b> Beispiel: <b>Frankfurt</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>CountryID</b> qdt:CountryIDType	<b>Land (Code), Wert</b> Beispiel: <b>DE</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTaxRegistration</b>	<b>Detailinformationen zur Steuernummer des abweichenden Zahlungsempfängers</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Steuernummer, Wert</b> <b>Umsatzsteueridentnummer, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: USt-IdNr. des Zahlungsempfängers</b> Beispiel: <b>201/113/40209</b> <b>DE234567891</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
required ..	<b>schemaID</b>	Art der Steuernummer, Wert Synonym: Steuernummer, Umsatzsteueridentnummer Beispiel: <b>FC, VA</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTradeSettlementPaymentMeans</b>	<b>Detailinformationen zur Zahlungsart</b>  GS1-Hinweis: In der Regel sind im GS1-Kontext die Information zur Zahlung in den Stammdaten des Kunden hinterlegt. Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>TypeCode</b> qdt:PaymentMeansCodeType	<b>Zahlungstyp, Wert</b>  Hinweis: In Bar, per Kreditkarte, ... Beispiel: 10 Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. unbounded	<b>Information</b> udt:TextType	<b>Freitext zur Zahlungsmethode, Wert</b>  Hinweis: In Bar, per Kreditkarte, ... Klartextangabe erforderlich, falls Code angegeben wird. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Mandatsreferenz, Wert</b>  Hinweis: Angabe nur bei SEPA-Lastschrift Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
required ..	<b>schemeAgencyID</b>	Gläubiger-ID, Wert Hinweis: Angabe nur bei SEPA-Lastschrift Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>PayerPartyDebtorFinancialAccount</b>	<b>Bankverbindung des Käufers</b>  Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>IBANID</b> udt:IDType	<b>IBAN, Wert</b>  Hinweis: Bei Lastschriftzahlung anzugeben Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>ProprietaryID</b> udt:IDType	<b>Kontonummer, Wert</b>  Hinweis: Nur bei Lastschriftzahlung anzugeben: Wird mit vollendeter SEPA-Einführung hinfällig. Bis dahin kann die Kontonummer übergangsweise angegeben werden. Diese ist nur im nationalen Kontext anwendbar. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>PayeePartyCreditorFinancialAccount</b>	<b>Bankverbindung des Verkäufers</b>  Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>IBANID</b> udt:IDType	<b>IBAN, Wert</b>  Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>AccountName</b> udt:TextType	<b>Kontoname, Wert</b>  Hinweis: Angabe nur erforderlich, falls abweichend vom Namen des Zahlungsempfängers/Verkäufers Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>ProprietaryID</b> udt:IDType	<b>Kontonummer, Wert</b>  Hinweis: Wird mit vollendeter SEPA-Einführung hinfällig. Bis dahin kann die Kontonummer übergangsweise angegeben werden. Diese ist nur im nationalen Kontext anwendbar.  Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>PayerSpecifiedDebtorFinancialInstitution</b>	<b>Bankinstitut des Käufers</b>  Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>BICID</b> udt:IDType	<b>BIC, Wert</b>  Hinweis: Nur bei Lastschriftzahlung anzugeben. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>GermanBankleitzahlID</b> udt:IDType	<b>Bankleitzahl, Wert</b>  Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Bank, Wert</b>  Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>PayeeSpecifiedCreditorFinancialInstitution</b>	<b>Bankinstitut des Verkäufers</b>  Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>BICID</b> udt:IDType	<b>BIC, Wert</b>  Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>GermanBankleitzahlID</b> udt:IDType	<b>Bankleitzahl, Wert</b>  Hinweis: Wird mit vollendeter SEPA-Einführung hinfällig. Bis dahin kann die Bankleitzahl übergangsweise angegeben werden. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Bank, Wert</b>  Hinweis: Wird mit vollendeter SEPA-Einführung hinfällig. Bis dahin kann der Name der Bank übergangsweise angegeben werden. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. unbounded	<b>ApplicableTradeTax</b>	<b>Detailinformationen zu Steuerangaben</b> GS1-Hinweis: Die Gruppe wird je Steuersatz wiederholt. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CalculatedAmount</b> udt:AmountType	<b>Steuerbetrag, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Steuerbetrag je USt.-Satz (Belegebene)</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<b>currencyID</b>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>



Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>TypeCode</b> qdt:TaxTypeCodeType	<b>Steuerart (Code), Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Steuerart (Belegebene)</b> Beispiel: VAT Status: R GS1-Status: R
0 .. 1	<b>ExemptionReason</b> udt:TextType	<b>Grund der Steuerbefreiung (Freitext), Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Hinweis auf Steuerbefreiung (Belegebene)</b> <b>Hinweis auf innergemeinschaftliche Lieferung (Belegebene)</b> <b>Hinweis auf Reverse-Charge (Belegebene)</b> <b>Hinweis auf innergemeinschaftliches Dreiecksgeschäft (Belegebene)</b> . GS1-Hinweis: Die Texte werden in ZUGFeRD nicht codiert angegeben, sondern als Freitext. Status: D GS1-Status: D <b>wenn Texte zu Steuerbefreiungen notwendig sind.</b>
1 .. 1	<b>BasisAmount</b> udt:AmountType	<b>Basisbetrag der Steuerberechnung, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Steuerpflichtiger Betrag je USt.-Satz (Belegebene)</b> Status: R GS1-Status: R
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: EUR Status: R GS1-Stat.: R
0 .. 1	<b>LineTotalBasisAmount</b> udt:AmountType	<b>Warenbetrag des Steuersatzes, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Summe der Positionswerte je USt.-Satz</b> GS1-Hinweis: Die "Summe der Positionswerte je USt.-Satz" und die "Summe der Zu-/Abschläge je USt.-Satz" ergeben in der Regel den "Steuerpflichtigen Betrag je USt.-Satz" (außer bei nicht steuerbarem Umsatz). Status: D GS1-Status: R
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: EUR Status: R GS1-Stat.: R
0 .. 1	<b>AllowanceChargeBasisAmount</b> udt:AmountType	<b>Gesamtbetrag Zu- und Abschläge des Steuersatzes, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Summe der Zu-/Abschläge je USt.-Satz (Belegebene)</b> Status: D GS1-Status: D <b>wenn Belegkonditionen berechnet werden.</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: EUR Status: R GS1-Stat.: R
0 .. 1	<b>CategoryCode</b> qdt:TaxCategoryCodeType	<b>Steuerkategorie, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Umsatzsteuermenge (Belegebene)</b> Hinweis: Kennzeichnung von Ausnahmen; S=Standardfall GS1-Hinweis: In ZUGFeRD gibt es, im Gegensatz zu EANCOM auch einen Code "IC" für "Steuerbefreite innergemeinschaftliche Lieferung in der EU" Beispiel: S Status: D GS1-Status: R

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>ApplicablePercent</b> udt:PercentType	<b>Steuerprozentsatz, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Umsatzsteuersatz (Belegebene)</b> GS1-Hinweis: In ZUGFeRD wird der Umsatzsteuersatz auf Belegebene oder bei mehreren Steuersätzen/-arten zu jeder Position angegeben. Es gibt keine Angabe des "vorherrschenden" Satzes für die Rechnung wie in EANCOM.  Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>BillingSpecifiedPeriod</b>	<b>Detailinformationen zur Rechnungsperiode</b> <b>GS1 Fachbegriff: Abrechnungszeitraum</b> GS1-Hinweis: Der Abrechnungszeitraum muss nur angegeben werden, wenn es der Prozess erfordert. Die Angabe des steuerlichen Liefer-/Leistungsdatum erfolgt an anderer Stelle.  Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>StartDateTime</b>	<b>Beginn der Rechnungsperiode</b>  Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:choice</b>	
1 .. 1	<b>DateTimeString</b> extension (xsd:string)	<b>Beginn der Rechnungsperiode, Wert</b>  GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>EndTime</b>	<b>Ende der Rechnungsperiode</b>  Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:choice</b>	
1 .. 1	<b>DateTimeString</b> extension (xsd:string)	<b>Ende der Rechnungsperiode, Wert</b>  GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTradeAllowanceCharge</b>	<b>Detailinformationen zu Zu- und Abschlägen</b>  GS1-Hinweis: Die Gruppe wird je Zu-/Abschlag wiederholt. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn Zu-/Abschläge auf Belegebene angegeben werden sollen.</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>ChargeIndicator</b>	<b>Schalter für Zu-/Abschlag</b> <b>GS1 Fachbegriff: Angabe ob Zu- oder Abschlag (Belegebene)</b>  Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:choice</b>	
1 .. 1	<b>Indicator</b> xs:boolean	GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>SequenceNumeric</b> udt:NumericType	<b>Berechnungsreihenfolge, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Angabe der Kalkulationsreihenfolge (Belegebene)</b> Hinweis: Bis zum Level COMFORT wird nur das Endergebnis der Berechnung angegeben. GS1-Hinweis: 1 = Erste Kalkulationsstufe 2 = Zweite Kalkulationsstufe etc. Beispiel: <b>1</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn mehrere Rabattstufen vorhanden.</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>CalculationPercent</b> udt:PercentType	<b>Rabatt in Prozent, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Zu-/Abschlag in Prozent (Belegebene)</b> Hinweis: Bis zum Level COMFORT wird nur das Endergebnis der Rabattierung (Actual.Amount) übertragen Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>BasisAmount</b> udt:AmountType	<b>Basisbetrag des Rabatts, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Basisbetrag Belegkondition</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	<b>BasisQuantity</b> udt:QuantityType	<b>Basismenge des Rabatts, Wert</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
required ..	<u>unitCode</u>	Einheit der Preisbasismenge Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>ActualAmount</b> udt:AmountType	<b>Betrag des Zu-/Abschlags, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Betrag des Zu-/Abschlags (Belegebene)</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	<b>ReasonCode</b> qdt:AllowanceChargeReasonCodeType	<b>Grund des Zu-/Abschlags (Code), Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Zu-/ Abschlag codiert (Belegebene)</b> GS1-Hinweis: Der Grund des Zu- / Abschlags wird sowohl codiert als auch Freitext angegeben. Codes gemäß ZUGFeRD-Codeliste. Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>Reason</b> udt:TextType	<b>Grund des Zu-/Abschlags (Freitext), Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Zu-/ Abschlag Erläuterung (Belegebene)</b> GS1-Hinweis: Der Grund des Zu- / Abschlags wird sowohl codiert als auch Freitext angegeben. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>CategoryTradeTax</b>	<b>Detailinformationen zu Steuerangaben</b> GS1-Hinweis: Zuordnung USt.-Satz zum Zu-/Abschlag Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>muss dann angegeben werden, wenn die Rechnung mehr als einen Steuersatz enthält.</b>
1 .. 1	<u>xsd:sequence</u>	
1 .. 1	<b>TypeCode</b> qdt:TaxTypeCodeType	<b>Steuerart (Code), Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Angabe Steuerart für Zu-/Abschlag Belegebene</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>CategoryCode</b> qdt:TaxCategoryCodeType	<b>Steuerkategorie, Wert</b> GS1 Fachbegriff: <b>Umsatzsteuerkategorie für Zu-/Abschlag Belegebene</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>ApplicablePercent</b> udt:PercentType	<b>Steuerprozentsatz, Wert</b> GS1 Fachbegriff: <b>Umsatzsteuersatz für Zu-/Abschlag Belegebene</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>SpecifiedLogisticsServiceCharge</b>	<b>Detailinformationen zu logistischen Servicegebühren</b> Synonym: <b>Transport- und Verpackungskosten</b> GS1-Hinweis: Logistische Servicegebühren sollten möglichst im GS1 Kontext nicht an dieser Stelle, sondern in den "Detailinformationen zu Zu- und Abschlägen" abgebildet werden. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>Description</b> udt:TextType	<b>Identifikation der Servicegebühr, Wert</b> Beispiel: <b>Versand- und Verpackungskosten</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>AppliedAmount</b> udt:AmountType	<b>Betrag der Servicegebühr, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
required ..	<b>currencyID</b>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
0 .. unbounded	<b>AppliedTradeTax</b>	<b>Detailinformationen zu Steuerangaben</b> Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>TypeCode</b> qdt:TaxTypeCodeType	<b>Steuerart (Code), Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>CategoryCode</b> qdt:TaxCategoryCodeType	<b>Steuerkategorie, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>ApplicablePercent</b> udt:PercentType	<b>Steuerprozentsatz, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTradePaymentTerms</b>	<b>Detailinformationen zu Zahlungsbedingungen</b> GS1-Hinweis: Beispiele zu den verschiedenen Angaben wie Skonto, Fälligkeit und Startdatum der Fälligkeit sind im Hauptdokument erläutert. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b> wenn Skontoangebot oder Fälligkeitsdatum angeben werden soll.
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. unbounded	<b>Description</b> udt:TextType	<b>Freitext der Zahlungsbedingungen, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Zahlungsbedingungen in Freitext.</b> GS1-Hinweis: Freitext wird immer angegeben, auch wenn eine strukturierte Darstellung erfolgt. Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>DueDateDateTime</b>	<b>Fälligkeitsdatum</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b>  <b>wenn ein Fälligkeitsdatum angegeben wird.</b>
1 .. 1	<b>xsd:choice</b>	
1 .. 1	<b>DateTimeString</b> extension (xsd:string)	<b>Fälligkeitsdatum, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Fälligkeit ohne Abzug</b> <b>Fälligkeitsdatum bei Skontoabzug</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<u>format</u>	Datum, Format Beispiel: <b>102</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>PartialPaymentAmount</b> udt:AmountType	<b>Betrag der Teilzahlung, Wert</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>ApplicableTradePaymentPenaltyTerms</b>	<b>Detailinformationen zu Zahlungszuschlägen</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>BasisDateTime</b>	<b>Bezugsdatum der Fälligkeit</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:choice</b>	
1 .. 1	<b>DateTimeString</b> extension (xsd:string)	<b>Bezugsdatum der Fälligkeit, Wert</b>  GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>BasisPeriodMeasure</b> udt:MeasureType	<b>Fälligkeitszeitraum, Wert</b>  Beispiel: <b>10</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
required ..	<u>unitCode</u>	Fälligkeitszeitraum, Einheit Beispiel: <b>DAY</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>BasisAmount</b> udt:AmountType	<b>Basisbetrag des Zahlungszuschlags, Wert</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>CalculationPercent</b> udt:PercentType	<b>Prozentwert des Zahlungszuschlags, Wert</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>ActualPenaltyAmount</b> udt:AmountType	<b>Betrag des Zahlungszuschlags, Wert</b>
required	<u>currencyID</u>	Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b> Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>ApplicableTradePaymentDiscountTerms</b>	<b>Detailinformationen zu Zahlungsabschlägen</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b> <b>wenn Skontoangebot angegeben werden soll.</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>BasisDateTime</b>	<b>Bezugsdatum der Fälligkeit</b> <b>GS1 Fachbegriff: Startdatum der Fälligkeit (Valutadatum)</b> <b>Startdatum der Fälligkeit bei Skonto</b> GS1-Hinweis: Das Valutadatum ist ein verlängertes Rechnungsdatum, auf dem die Zahlungskonditionen aufsetzen. Beispiele hierzu sind im Hauptdokument zu finden. Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:choice</b>	
1 .. 1	<b>DateTimeString</b> extension (xsd:string)	<b>Bezugsdatum der Fälligkeit, Wert</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>BasisPeriodMeasure</b> udt:MeasureType	<b>Fälligkeitszeitraum, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Fälligkeitszeitraum für Skonto</b> GS1-Hinweis: Z.B. 10 Tage Beispiel: <b>10</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
required	<u>unitCode</u>	Fälligkeitszeitraum, Einheit Beispiel: <b>DAY</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	<b>BasisAmount</b> udt:AmountType	<b>Basisbetrag des Zahlungsabschlags, Wert</b>
required	<u>currencyID</u>	Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b> Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>CalculationPercent</b> udt:PercentType	<b>Prozentwert des Zahlungsabschlags, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Skontosatz (Skontoangebot in Prozent)</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>ActualDiscountAmount</b> udt:AmountType	<b>Betrag des Zahlungsabschlags, Wert</b>
required	<u>currencyID</u>	<b>GS1 Fachbegriff: Skontowert</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b> Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>SpecifiedTradeSettlementMoneySummation</b>	<b>Detailinformationen zu Belegsummen</b>
		Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>LineTotalAmount</b> udt:AmountType	<b>Gesamtbetrag der Positionen, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Gesamtpositionsbetrag der Rechnung (Warenbetrag über alle USt.-Sätze)</b> Hinweis: Nettobetrag Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>ChargeTotalAmount</b> udt:AmountType	<b>Gesamtbetrag der Zuschläge, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Gesamtbetrag der Zuschläge (inkl. Fracht, Verpackung, Versicherung)</b> Hinweis: Nettobetrag GS1-Hinweis: In diesem Betrag sind auch die logistischen Servicegebühren enthalten, falls diese ausgewiesen werden. In ZUGFeRD werden Zu- und Abschläge separat ausgewiesen, in EANCOM die Summe der Zu- und Abschläge. Betrag wird immer positiv dargestellt. Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
1 .. 1	<b>AllowanceTotalAmount</b> udt:AmountType	<b>Gesamtbetrag der Abschläge, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Gesamtbetrag der Abschläge (inkl. aller Rabatte und Skonto (als Rabatt))</b> Hinweis: Nettobetrag GS1-Hinweis: In ZUGFeRD werden Zu- und Abschläge separat ausgewiesen, in EANCOM die Summe der Zu- und Abschläge. Betrag wird immer positiv dargestellt. Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
1 .. 1	<b>TaxBasisTotalAmount</b> udt:AmountType	<b>Steuerbasisbetrag, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Steuerpflichtiger Betrag der Rechnung</b> Synonym: <i>Rechnungnettosumme</i> Hinweis: Summe aus dem Nettobetrag + Zuschläge - Abschläge Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
1 .. 1	<b>TaxTotalAmount</b> udt:AmountType	<b>Steuergesamtbetrag, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Gesamtsteuerbetrag der Rechnung</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>GrandTotalAmount</b> udt:AmountType	<b>Bruttosumme, Wert</b>
		<b>GS1 Fachbegriff: Gesamtbetrag der Rechnung</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
required	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	<b>TotalPrepaidAmount</b> udt:AmountType	<b>Anzahlungsbetrag, Wert</b>
		<b>GS1 Fachbegriff: Gesamt-Vorauszahlungsbetrag</b> GS1-Hinweis: Hinweis: In ZUGFeRD wird der Gesamtbetrag der Anzahlungen angegeben, in EANCOM werden die einzelnen Abschläge angegeben und bei mehreren Anzahlungen das Betragsfeld entsprechend wiederholt. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn Anzahlungen vorhanden</b>
required	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	<b>DuePayableAmount</b> udt:AmountType	<b>Zahlbetrag, Wert</b>
		<b>GS1 Fachbegriff: Zahlbetrag der Rechnung</b> Hinweis: Bei geleisteten Anzahlungen kann dieser vom Rechnungsbetrag abweichen. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn abweichend vom Rechnungsbetrag oder bei Angabe Zahlungsinformationen.</b>
required	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	<b>ReceivableSpecifiedTradeAccountingAccount</b>	<b>Detailinformationen zur Buchungsreferenz</b>
		Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<u>xsd:sequence</u>	
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Buchungsreferenz, Wert</b>
		<b>GS1 Fachbegriff: Kostenstelle beim Käufer</b> Synonym: <i>Kostenstelle</i> GS1-Hinweis: Relevant insbesondere bei Kostenrechnungen. Beispiel: <b>T10001</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. unbounded	<b>IncludedSupplyChainTradeLineItem</b>	<b>Gruppierung von Positionsangaben</b>
		Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<u>xsd:sequence</u>	
1 .. 1	<b>AssociatedDocumentReference</b>	<b>Gruppierung von allgemeinen Positionsangaben</b>
		Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<u>xsd:sequence</u>	



Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>LineID</b> udt:IDType	<b>Positionsnummer, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Positionsnummer</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>IncludedNote</b>	<b>Detailinformationen zum Freitext zur Position</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn entsprechende Texte angegeben werden bzw. angegeben werden müssen.</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ContentCode</b> udt:CodeType	<b>Freitext zur Position (Code zum Inhalt), Wert</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. unbounded	<b>Content</b> udt:TextType	<b>Freitext zur Position, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Freitext zur Position (ohne Subject Code oder gemäß ZUGFeRD qualifiziert):</b> Angaben zum Besteller (PRF) Angaben zum Kostenstelleninhaber (PRF) Angaben zum Leistungsnehmer (PRF) Angaben zum Leistungserbinger inkl. Steuernr./UStID (PRF) Angaben zur Verkaufsstelle (z.B. Tankstelle) (PRF) Zählwertfaktor (z.B. Gas) (PRF) Zustandszahl (z.B. Gas) (PRF) Brennwert (z.B. Gas) (PRF) Zählerstand von-bis (PRF) Empfangene Menge (bei Gas Kubikmeter) (PRF) Vereinbarte Menge (z.B. Frei-Kilometer) (PRF) Kennzeichen Konditionssperre (PRF) Ladenverkaufspreis (PRF) Referenz, z.B. Autokennzeichen, Flugnr. (PRF) Kredit-/Tankkartenr. (PRF) Ortsangaben (Bestimmungsort/Abfahrtsort/Lieferort) (PRF) Containernummer (z.B. Entsorgungsrechnung) (PRF) Seriennummer von-bis (PRD) -> einzelne Seriennummern werden über Produkteigenschaften angegeben. Verarbeitungsfrist (Butterfett) (PRD) Zuschlagnummer (Butterfett) (PRD) Verpackungsart (Frischware) (PRD) Nettogewicht (Frischware) (PRD) Zertifizierungsinformation, falls nicht in Produkteigenschaften abbildbar (AAY) Hinweis auf Anwendung der Vereinfachungsregel bei Kombinationsartikeln (ohne Subject Code) . GS1-Hinweis: Angaben zum Besteller, Kostenstelleninhaber und Leistungsnehmer können neben Name/Adresse auch Personalnummer, Kostenstelle etc. beinhalten. Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>SubjectCode udt:CodeType</li> </ul>	<p>Freitext zur Position (Code), Wert</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Textbezug, Qualifier (Position)</b>            Status: <b>O</b>            GS1-Status: <b>D</b>            wenn in ZUGFeRD-Codeliste vorgesehen.</p>
0 .. 1	SpecifiedSupplyChainTradeAgreement	<p>Gruppierung der Vertragsangaben auf Positionsebene</p> <p>Status: <b>A</b>            GS1-Status: <b>R</b></p>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	BuyerOrderReferencedDocument	<p>Detailangaben zur zugehörigen Bestellung</p> <p>Status: <b>O</b>            GS1-Status: <b>O</b></p>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	IssueDateTime qdt:DateMandatoryDateTimeType	<p>Bestelldatum, Wert</p> <p>Status: <b>O</b>            GS1-Status: <b>Bestelldatum (Position)</b></p>
0 .. 1	LineID udt:IDType	<p>Bestellposition, Wert</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Bestellpositionsnummer (Position)</b>            Status: <b>O</b>            GS1-Status: <b>O</b></p>
1 .. 1	ID udt:IDType	<p>Bestellnummer, Wert</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Bestellnummer des Käufers (Position)</b>            Status: <b>R</b>            GS1-Status: <b>R</b></p>
0 .. 1	ContractReferencedDocument	<p>Detailangaben zum zugehörigen Vertrag</p> <p>Status: <b>O</b>            GS1-Status: <b>O</b></p>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	IssueDateTime qdt:DateMandatoryDateTimeType	<p>Vertragsdatum, Wert</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Vertragsdatum (Lieferant) (Position)</b>            Status: <b>O</b>            GS1-Status: <b>O</b></p>
0 .. 1	LineID udt:IDType	<p>Vertragsposition, Wert</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Vertragspositionsnummer (Position)</b>            Status: <b>O</b>            GS1-Status: <b>O</b></p>
1 .. 1	ID udt:IDType	<p>Vertragsnummer, Wert</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Vertragsnummer (Lieferant) (Position)</b>            Status: <b>R</b>            GS1-Status: <b>R</b></p>
0 .. unbounded	AdditionalReferencedDocument	<p>Detailangaben zu einer zusätzlichen Dokumentenreferenz</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Zusätzliche Referenz (Position)</b>            Status: <b>O</b>            GS1-Status: <b>O</b></p>
1 .. 1	xsd:sequence	
0 .. 1	IssueDateTime qdt:DateMandatoryDateTimeType	<p>Dokumentendatum, Wert</p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Datum der zusätzlichen Referenz (Position)</b>            Status: <b>O</b>            GS1-Status: <b>O</b></p>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>LineID</b> udt:IDType	<b>Referenzierte Position, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Positionsnummer der zusätzlichen Referenz (Position)</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Dokumentennummer, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Zusätzliche Referenz (Position): Auftragsnummer des Lieferanten (VN)</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>ReferenceTypeCode</b> qdt:ReferenceCodeType	<b>Art des referenzierten Dokuments, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Qualifizierung der zusätzlichen Referenz (Position)</b> GS1-Hinweis: Folgende Codes werden verwendet: VN Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>GrossPriceProductTradePrice</b>	<b>Detailinformationen zum Preis gemäß Bruttokalkulation exklusive Umsatzsteuer</b> <b>GS1 Fachbegriff: Preis gemäß Bruttokalkulation</b> GS1-Hinweis: Bei ZUGFeRD müssen Brutto- und Nettopreis angegeben werden. Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>ChargeAmount</b> udt:AmountType	<b>Bruttopreis, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Einzelpreis je fakturierter Einheit brutto</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<b>currencyID</b>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	<b>BasisQuantity</b> udt:QuantityType	<b>Preisbasismenge, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Preisbasis-Menge (Bruttopreis)</b> GS1-Hinweis: Wenn keine Angabe gemacht wird, dann ist die Preisbasismenge 1. Beispiel: <b>1, 10, 100</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn Preisbasismenge angegeben werden muss.</b>
required ..	<b>unitCode</b>	Einheit der Preisbasismenge Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. unbounded	AppliedTradeAllowanceCharge	<b>Detailinformationen zu Zu- und Abschlägen</b> GS1-Hinweis: Die Gruppe wird je Zu-/Abschlag wiederholt. Hinweis: In ZUGFeRD erfolgt die Berechnung des Zu-/Abschlags auf Basis des Bruttopreises, in EANCOM auf Basis der Position. Dies führt dazu dass der Betrag des Zu-/Abschlags und der Basisbetrag sowie die Basismenge zwischen EANCOM und ZUGFeRD unterschiedlich sind. Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> , wenn Zu-/Abschläge auf Positionsebene vorhanden sind.
1 .. 1	xsd:sequence	
1 .. 1	ChargeIndicator	<b>Schalter für Zu-/Abschlag</b> GS1 Fachbegriff: <b>Angabe ob Zu- oder Abschlag (Position)</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	xsd:choice	
1 .. 1	Indicator	xs:boolean GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	SequenceNumeric	udt:NumericType <b>Berechnungsreihenfolge, Wert</b> GS1 Fachbegriff: <b>Angabe der Kalkulationsreihenfolge (Position)</b> Hinweis: Bis zum Level COMFORT wird nur das Endergebnis der Berechnung angegeben. GS1-Hinweis: 1 = Erste Kalkulationsstufe 2 = Zweite Kalkulationsstufe etc. Beispiel: <b>1</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> wenn mehrere Rabattstufen vorhanden.
0 .. 1	CalculationPercent	udt:PercentType <b>Rabatt in Prozent, Wert</b> GS1 Fachbegriff: <b>Zu-/Abschlag in Prozent (Belegebene)</b> Hinweis: Bis zum Level COMFORT wird nur das Endergebnis der Rabattierung (Actual.Amount) übertragen Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	BasisAmount	udt:AmountType <b>Basisbetrag des Rabatts, Wert</b> GS1 Fachbegriff: <b>Zuschlags-/Abschlagsbasis Positionskondition</b> GS1-Hinweis: Basis = Bruttopreis bzw. Anteil des Bruttopreises Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
required ..	currencyID	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	BasisQuantity	udt:QuantityType <b>Basismenge des Rabatts, Wert</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
required ..	unitCode	Einheit der Preisbasismenge Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>ActualAmount</b> udt:AmountType	<b>Betrag des Zu-/Abschlags, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Betrag Positionskondition (Artikel-Zu-/Abschlag in Euro)</b> GS1-Hinweis: Bruttopreis abzüglich Betrag des Zu-/Abschlags = Nettopreis Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	<b>ReasonCode</b> qdt:AllowanceChargeReasonCodeType	<b>Grund des Zu-/Abschlags (Code), Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Zu-/ Abschlag codiert (Position)</b> Hinweis: Wird der Reason.Code angegeben, muss auch der Reason.Text angegeben werden. GS1-Hinweis: Der Grund des Zu- / Abschlags wird sowohl codiert als auch Freitext angegeben. Codes gemäß ZUGFeRD-Codelliste. Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>Reason</b> udt:TextType	<b>Grund des Zu-/Abschlags (Freitext), Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Zu-/ Abschlag Erläuterung (Position)</b> GS1-Hinweis: Der Grund des Zu- / Abschlags wird sowohl codiert als auch Freitext angegeben. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>NetPriceProductTradePrice</b>	<b>Detailinformationen zum Preis gemäß Nettokalkulation exklusive Umsatzsteuer</b> <b>GS1 Fachbegriff: Preis gemäß Nettokalkulation</b> Hinweis: Im Nettopreis sind alle Zu- und Abschläge enthalten, jedoch nicht die Umsatzsteuer. GS1-Hinweis: Bei ZUGFeRD müssen Brutto- und Nettopreis angegeben werden. Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>ChargeAmount</b> udt:AmountType	<b>Nettopreis, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Einzelpreis je fakturierter Einheit netto</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	<b>BasisQuantity</b> udt:QuantityType	<b>Preisbasismenge, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Preisbasis-Menge (Nettopreis)</b> GS1-Hinweis: Wenn keine Angabe gemacht wird, dann ist die Preisbasismenge 1. Beispiel: <b>1, 10, 100</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn Preisbasismenge angegeben werden muss.</b>
required ..	<u>unitCode</u>	Einheit der Preisbasismenge GS1-Hinw.: Codewert für Stück ist bei ZUGFeRD "C62". Beispiel: <b>C62</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>CustomerOrderReferencedDocument</b>	<b>Detailangaben zur zugehörigen Endkundenbestellung</b>
	Status: <span style="color: red;">○</span>	
	GS1-Status: <span style="color: orange;">○</span>	
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>IssueDateTime</b> qdt:DateMandatoryDateTimeType	<b>Bestelldatum, Wert</b>
	GS1 Fachbegriff: <b>Datum der Endkunden-Bestellung (Position)</b>	
	Status: <span style="color: red;">○</span>	
	GS1-Status: <span style="color: orange;">○</span>	
0 .. 1	<b>LineID</b> udt:IDType	<b>Bestellposition, Wert</b>
	GS1 Fachbegriff: <b>Endkunden-Bestellpositionsnummer (Position)</b>	
	Status: <span style="color: red;">○</span>	
	GS1-Status: <span style="color: orange;">○</span>	
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Bestellnummer, Wert</b>
	GS1 Fachbegriff: <b>Endkunden-Bestellnummer (Position)</b>	
	Status: <span style="color: red;">R</span>	
	GS1-Status: <span style="color: orange;">R</span>	
0 .. 1	<b>SpecifiedSupplyChainTradeDelivery</b>	<b>Gruppierung von Lieferangaben aus Positionsebene</b>
	Status: <span style="color: red;">A</span>	
	GS1-Status: <span style="color: orange;">R</span>	
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>BilledQuantity</b> udt:QuantityType	<b>Menge, berechnet, Wert</b>
	GS1 Fachbegriff: <b>Fakturierte Menge</b>	
	Status: <span style="color: red;">R</span>	
	GS1-Status: <span style="color: orange;">R</span>	
required ..	<u>unitCode</u>	Maßeinheit Beispiel: <span style="color: blue;">C62</span> Status: <span style="color: red;">R</span> GS1-Stat.: <span style="color: orange;">R</span>
0 .. 1	<b>ChargeFreeQuantity</b> udt:QuantityType	<b>Menge, ohne Berechnung, Wert</b>
	GS1 Fachbegriff: <b>Menge ohne Berechnung</b>	
	Status: <span style="color: red;">○</span>	
	GS1-Status: <span style="color: orange;">D</span>	
	wenn vorhanden.	
required ..	<u>unitCode</u>	Maßeinheit Beispiel: <span style="color: blue;">C62</span> Status: <span style="color: red;">R</span> GS1-Stat.: <span style="color: orange;">R</span>
0 .. 1	<b>PackageQuantity</b> udt:QuantityType	<b>Anzahl Packstücke, Wert</b>
	GS1 Fachbegriff: <b>Anzahl Colli</b>	
	Status: <span style="color: red;">○</span>	
	GS1-Status: <span style="color: orange;">○</span>	
required ..	<u>unitCode</u>	Maßeinheit GS1 Fachbegriff: <b>Verpackungsart (Kolli/Umkarton)</b> GS1-Hinw.: Für die Maßeinheit der Packstücke ist eine eigene Codeliste in ZUGFeRD definiert. Es bezieht auf das Packstück, nicht auf den Artikel. Stück = PK (Packstück) Beispiel: <span style="color: blue;">BX</span> Status: <span style="color: red;">R</span> GS1-Stat.: <span style="color: orange;">R</span>
0 .. 1	<b>ShipToTradeParty</b>	<b>Detailinformationen zum abweichenden Warenempfänger</b>
	GS1 Fachbegriff: <b>Lieferanschrift/Warenempfänger (Position)</b>	
	Status: <span style="color: red;">○</span>	
	GS1-Status: <span style="color: orange;">○</span>	

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Identifikation des Warenempfängers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Interne Kundennummer des Warenempfängers beim Lieferanten (Position)</b>  Hinweis: Der Identifier des Warenempfängers ist eine eindeutige, bilateral vereinbarte Kennzeichnung des Warenempfängers. Beispiel: <b>TO123456</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. unbounded	<b>GlobalID</b> udt:IDType	<b>Globaler Identifier des Warenempfängers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: GLN des Warenempfängers (Position)</b> Synonym: ... Beispiel: <b>4000001000005</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>GLN oder Name/Adresse (falls noch keine GLN vorhanden) sind anzugeben.</b>
required ..	<u>schemaID</u>	Art der globalen Identifikationsnummer GS1-Hinw.: <b>0088 - GS1 Global Location Number (GLN)</b> Beispiel: <b>0021, 0088, 0060, 0177</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
1 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Name/Firmierung des Warenempfängers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Lieferanschrift/Warenempfänger, Name (Position)</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>GLN oder Name/Adresse (falls noch keine GLN vorhanden) sind anzugeben.</b>
0 .. 1	<b>DefinedTradeContact</b>	<b>Detailinformationen zum Ansprechpartner des Warenempfängers</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PersonName</b> udt:TextType	<b>Name des Ansprechpartners, Wert</b>  Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>DepartmentName</b> udt:TextType	<b>Abteilung des Ansprechpartners, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Abteilung/Kostenstelle beim Warenempfänger (Position)</b> Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. GS1-Hinweis: Das Feld "Abteilung" kann auch für die Abbildung der Kostenstelle beim Warenempfänger genutzt werden. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>TelephoneUniversalCommunication</b>	<b>Abteilung des Ansprechpartners, Wert</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Telefonnummer des Ansprechpartners, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>FaxUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Faxnummer des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>CompleteNumber</b> udt:TextType	<b>Faxnummer, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>EmailURIUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Emailadresse des Ansprechpartners</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>URIID</b> udt:IDType	<b>Emailadresse, Wert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>PostalTradeAddress</b>	<b>Detailinformationen zur Anschrift des Warenempfängers</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferanschrift/Warenempfänger, Anschrift</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>GLN oder Name/Adresse (falls noch keine GLN vorhanden) sind anzugeben.</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PostcodeCode</b> udt:CodeType	<b>Postleitzahl, Wert</b> Beispiel: <b>69876</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineOne</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 1, Wert</b> Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden. Beispiel: <b>Kundenstraße 15</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>LineTwo</b> udt:TextType	<b>Adresszeile 2, Wert</b> Beispiel: <b>3. Etage rechts</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>CityName</b> udt:TextType	<b>Ort, Wert</b> Beispiel: <b>Frankfurt</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>CountryID</b> qdt:CountryIDType	<b>Land (Code), Wert</b> Beispiel: <b>DE</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>SpecifiedTaxRegistration</b>	<b>Detailinformationen zu Steuerangaben des Warenempfängers</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b>



# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Steuernummer, Wert</b> <b>Umsatzsteueridentnummer, Wert</b>  Beispiel: 201/113/40209 DE234567891 Status: <b>O</b> <b>GS1-Status: NR</b>
required	<b>schemelD</b>	Art der Steuernummer Synonym: Steuernummer, Umsatzsteueridentnummer Beispiel: FC, VA Status: <b>R</b> <b>GS1-Stat.: NR</b>
0 .. 1	<b>UltimateShipToTradeParty</b>	<b>Detailinformationen zum abweichenden Endempfänger</b>  Status: <b>O</b> <b>GS1-Status: NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Identifikation des Endempfängers, Wert</b>  Hinweis: Der Identifier des Endempfängers ist eine eindeutige, bilateral vereinbarte Kennzeichnung des Endempfängers. Beispiel: U123456 Status: <b>O</b> <b>GS1-Status: NR</b>
0 .. unbounded	<b>GlobalID</b> udt:IDType	<b>Globaler Identifier des Endempfängers, Wert</b>  Synonym: ... Beispiel: 4000001000005 Status: <b>A</b> <b>GS1-Status: NR</b>
required	<b>schemelD</b>	Art der globalen Identifikationsnummer Beispiel: 0021, 0088, 0060, 0177 Status: <b>R</b> <b>GS1-Stat.: NR</b>
1 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Name/Firmierung des Endempfängers, Wert</b>  Status: <b>R</b> <b>GS1-Status: NR</b>
0 .. 1	<b>DefinedTradeContact</b>	<b>Detailinformationen zum Ansprechpartner des Endempfängers</b>  Status: <b>O</b> <b>GS1-Status: NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>PersonName</b> udt:TextType	<b>Name des Ansprechpartners, Wert</b>  Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> <b>GS1-Status: NR</b>
0 .. 1	<b>DepartmentName</b> udt:TextType	<b>Abteilung des Ansprechpartners, Wert</b>  Hinweis: Wird ein Ansprechpartner angegeben, ist entweder der Name oder die Abteilung zu übermitteln. Status: <b>D</b> <b>GS1-Status: NR</b>
0 .. 1	<b>TelephoneUniversalCommunication</b>	<b>Detailinformationen zur Telefonnummer des Ansprechpartners</b>  Status: <b>O</b> <b>GS1-Status: NR</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>CompleteNumber udt:TextType</li> </ul>	<p>Telefonnummer des Ansprechpartners, Wert</p> <p>Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>FaxUniversalCommunication</li> </ul>	<p>Detailinformationen zur Faxnummer des Ansprechpartners</p> <p>Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>xsd:sequence</li> <li>CompleteNumber udt:TextType</li> </ul>	<p>Faxnummer, Wert</p> <p>Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>EmailURIUniversalCommunication</li> </ul>	<p>Detailinformationen zur Emailadresse des Ansprechpartners</p> <p>Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>xsd:sequence</li> <li>URIID udt:IDType</li> </ul>	<p>Emailadresse, Wert</p> <p>Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>PostalTradeAddress</li> </ul>	<p>Detailinformationen zur Anschrift des Endempfängers</p> <p>Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>xsd:sequence</li> <li>PostcodeCode udt:CodeType</li> </ul>	<p>Postleitzahl</p> <p>Beispiel: 69876</p> <p>Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>LineOne udt:TextType</li> </ul>	<p>Adresszeile 1, Wert</p> <p>Hinweis: Angabe der Strasse oder des Postfachs. Bei Großkundenanschriften muss dieses Feld mit "-" belegt werden.</p> <p>Beispiel: Kundenstraße 15</p> <p>Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>LineTwo udt:TextType</li> </ul>	<p>Adresszeile 2, Wert</p> <p>Beispiel: 3. Etage rechts</p> <p>Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>CityName udt:TextType</li> </ul>	<p>Ort, Wert</p> <p>Beispiel: Frankfurt</p> <p>Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
0 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>CountryID qdt:CountryIDType</li> </ul>	<p>Land (Code), Wert</p> <p>Beispiel: DE</p> <p>Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
0 .. unbounded	<ul style="list-style-type: none"> <li>SpecifiedTaxRegistration</li> </ul>	<p>Detailinformationen zu Steuerangaben des Endempfängers</p> <p>Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>NR</b></p>
1 .. 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>xsd:sequence</li> </ul>	

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Steuernummer, Wert</b> <b>Umsatzsteueridentnummer, Wert</b> Beispiel: 201/113/40209 DE234567891 Status: <b>○</b> GS1-Status: <b>NR</b>
required ..	<b>schemeID</b>	Art der Steuernummer Synonym: Steuernummer, Umsatzsteueridentnummer Beispiel: FC, VA Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>ActualDeliverySupplyChainEvent</b>	<b>Detailinformationen zur tatsächlichen Lieferung</b> Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>D</b> wenn nicht im Kopf angeben bzw. je Position unterschiedlich.
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>OccurrenceDateTime</b>	<b>Tatsächlicher Lieferzeitpunkt</b> GS1 Fachbegriff: <b>Lieferdatum (Position)</b> Synonym: <b>Liefer- und Leistungsdatum</b> Hinweis: 01.10.2014 Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>D</b> wenn nicht im Kopf angeben bzw. je Position unterschiedlich.
1 .. 1	<b>xsd:choice</b>	
0 .. 1	<b>DespatchAdviceReferencedDocument</b>	<b>Detailinformationen zum zugehörigen Lieferavis</b> Status: <b>○</b> GS1-Status: <b>○</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>IssueDateTime</b> qdt:DateMandatoryDateTimeType	<b>Lieferavisdatum, Wert</b> GS1 Fachbegriff: <b>Lieferavisdatum (Position)</b> Status: <b>○</b> GS1-Status: <b>○</b>
0 .. 1	<b>LineID</b> udt:IDType	<b>Lieferavisposition, Wert</b> GS1 Fachbegriff: <b>Lieferavis-Positionsnummer (Position)</b> Status: <b>○</b> GS1-Status: <b>○</b>
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Lieferavisnummer, Wert</b> GS1 Fachbegriff: <b>Lieferavisnummer (Position)</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>ReceivingAdviceReferencedDocument</b>	<b>Detailinformationen zur zugehörigen Wareneingangsmeldung</b> Status: <b>○</b> GS1-Status: <b>○</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>IssueDateTime</b> qdt:DateMandatoryDateTimeType	<b>Wareneingangsdatum, Wert</b> GS1 Fachbegriff: <b>Wareneingangsmeldung - Datum (Position)</b> Status: <b>○</b> GS1-Status: <b>○</b>

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>LineID</b> udt:IDType	<b>Wareneingangsposition, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Wareneingangsmeldung - Positionsnummer (Position)</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Wareneingangsnummer, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Wareneingangsmeldung - Nummer (Position)</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>DeliveryNoteReferencedDocument</b>	<b>Detailinformationen zum zugehörigen Lieferschein</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>IssueDateTime</b> qdt:DateMandatoryDateTimeType	<b>Lieferscheindatum, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferscheindatum (Position)</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>LineID</b> udt:IDType	<b>Lieferscheinposition, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferschein - Positionsnummer (Position)</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Lieferscheinnummer, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferscheinnummer (Position)</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>SpecifiedSupplyChainTradeSettlement</b>	<b>Gruppierung von Angaben zur Abrechnung auf Positionsebene</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. unbounded	<b>ApplicableTradeTax</b>	<b>Detailangaben zu Steuern</b> Hinweis: Dieser Block muss bereits im Profil BASIC angegeben werden, falls die Rechnung mehr als eine Steuerart enthält. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn die Rechnungs mehr als eine Steuerart/-satz enthält.</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>CalculatedAmount</b> udt:AmountType	<b>Steuerbetrag, Wert</b> Hinweis: Angabe nur bei Steuern, die nicht USt (VAT) sind. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>NR</b>
required ..	<b>currencyID</b>	Währung Beispiel: <b>EUR</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>NR</b>
0 .. 1	<b>TypeCode</b> qdt:TaxTypeCodeType	<b>Steuerart (Code), Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Steuerart (Position)</b> Beispiel: <b>VAT</b> Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>R</b>

# GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<b>ExemptionReason</b> udt:TextType	<b>Grund der Steuerbefreiung (Freitext), Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Hinweise zu Steuerbefreiungen (Position)</b> GS1-Hinweis: Die Texte werden in ZUGFeRD nicht codiert angegeben, sondern als Freitext. Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn Texte zu Steuerbefreiungen notwendig sind.</b>
0 .. 1	<b>CategoryCode</b> qdt:TaxCategoryCodeType	<b>Steuerkategorie, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Umsatzsteuerkategorie (Position)</b> Beispiel: <b>S</b> Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>ApplicablePercent</b> udt:PercentType	<b>Steuerprozentsatz, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Umsatzsteuersatz (Position)</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>BillingSpecifiedPeriod</b>	<b>Detailinformationen zur Rechnungsperiode</b> <b>GS1 Fachbegriff: Abrechnungszeitraum (Position)</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>StartDateTime</b>	<b>Beginn der Rechnungsperiode</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:choice</b>	
1 .. 1	<b>DateTimeString</b> extension (xsd:string)	<b>Beginn der Rechnungsperiode, Wert</b>  GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>EndTimeTime</b>	<b>Ende der Rechnungsperiode</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:choice</b>	
1 .. 1	<b>DateTimeString</b> extension (xsd:string)	<b>Ende der Rechnungsperiode, Wert</b>  GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>SpecifiedTradeAccountingAc count</b>	<b>Detailinformationen zur Buchungsreferenz</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>ID</b> udt:IDType	<b>Buchungsreferenz, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Kostenstelle beim Käufer (Position)</b> Synonym: <i>Kostenstelle</i> Beispiel: <b>T10001</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>SpecifiedTradeSettlementMo netarySummation</b>	<b>Detailinformationen zu Positionssummen</b> Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>LineTotalAmount</b> udt:AmountType	<b>Gesamtpositionsbetrag, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Positionsbetrag (Artikel-Nettobetrag)</b> Hinweis: Der Gesamtpositionsbetrag ist der Nettobetrag unter Berücksichtigung von Zu- und Abschlägen ohne Angabe des Umsatzsteuerbetrages. Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: EUR Status: R GS1-Stat.: R
0 .. 1	<b>TotalAllowanceChargeAmount</b> udt:AmountType	<b>Gesamtbetrag der Positionszu- und abschläge, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Artikelgesamtkondition (Artikel-Gesamtrabatt)</b> GS1-Hinweis: Hinweis: Der Betrag muss vorzeichengerecht mitgeteilt werden. Status: D GS1-Status: D <b>muss dann angegeben werden, wenn rechnerisch wirksame Konditionen auf Artekebene vorhanden sind.</b> <b>Es beinhaltet die Summe aller Konditionen, die den Nettowarenwert dieser Position beeinflussen.</b>
required ..	<u>currencyID</u>	Währung Beispiel: EUR Status: R GS1-Stat.: R
0 .. 1	<b>SpecifiedTradeProduct</b>	<b>Gruppierung von Angaben zum Produkt bzw. zur erbrachten Leistung</b> Status: A GS1-Status: R
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
0 .. 1	<b>GlobalID</b> udt:IDType	<b>Globaler Identifier des Produktes, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: GTIN Artikel-Hauptposition</b> Synonym: <i>GTIN, ...</i> Hinweis: Der globale Identifier des Produktes ist eine eindeutig vom Hersteller zugewiesene Kennzeichnung, die auf den Regeln einer globalen Registrierungsorganisation basiert. Beispiel: 4000001000005 Status: A GS1-Status: R
required ..	<u>schemeID</u>	Art der globalen Artikelnummer Synonym: <i>GTIN, ...</i> GS1-Hinw.: 0160 - GS1 Global Trade Item Number (GTIN, EAN) Beispiel: 0160 Status: R GS1-Stat.: R
0 .. 1	<b>SellerAssignedID</b> udt:IDType	<b>Artikelnummer des Verkäufers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Lieferanteninterne Artikelnummer</b> Status: O GS1-Status: O
0 .. 1	<b>BuyerAssignedID</b> udt:IDType	<b>Artikelnummer des Käufers, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Kundeninterne Artikelnummer</b> Synonym: <i>Artikelnummer</i> Hinweis: Der Identifier des Produktes ist eine eindeutige, bilateral vereinbarte Kennzeichnung des Produktes. Es kann sich beispielsweise um die Kundenartikelnummer bzw. die vom Hersteller vergebene Artikelnummer handeln. Status: O GS1-Status: O

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. 1	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Artikelbezeichnung, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Artikellangtext (Artikelbezeichnung)</b> GS1-Hinweis: Es wird empfohlen 70 Zeichen nicht zu überschreiten, da sonst ggf. Probleme beim Empfänger auftreten können. Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>Description</b> udt:TextType	<b>Artikelbeschreibung, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Artikel-Sorte (Frischware) Artikel-Handelsklasse (Frischware)</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. unbounded	<b>ApplicableProductCharacteristic</b>	<b>Detailinformationen zu Produkteigenschaften</b>  GS1-Hinweis: Produkteigenschaften werden gemäß der ZUGFeRD-Codeliste angegeben. Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>wenn entsprechende Angaben gefordert sind.</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b>	
1 .. 1	<b>TypeCode</b> udt:CodeType	<b>Art der Produkteigenschaft (Code), Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Art der Produkteigenschaft, codiert</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
1 .. unbounded	<b>Description</b> udt:TextType	<b>Art der Produkteigenschaft (Freitext), Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Art der Produkteigenschaft, Freitext</b> GS1-Hinweis: Angabe gemäß ZUGFeRD-Codeliste Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. 1	<b>ValueMeasure</b> udt:MeasureType	<b>Wert der Produkteigenschaft (numerische Messgröße), Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Produkteigenschaft, numerische Messgröße</b> Folgende Angaben sind im GS1-Kontext relevant: Länge des Produkts Breite des Produkts Höhe des Produkts Gewicht des Produkts (brutto) Gewicht des Produkts (netto) . Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>D</b> <b>Numerische Messgröße oder Wert (Text) müssen angegeben werden.</b>
..	<b>unitCode</b>	Maßeinheit Beispiel: <b>C62</b> Status: <b>D</b> GS1-Stat.: <b>R</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
0 .. 1	<p>Value udt:TextType</p>	<p><b>Wert der Produkteigenschaft (Text), Wert</b></p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Produkteigenschaft, Wert (Text)</b>                      Folgende Angaben sind im GS1-Kontext relevant:                      Seriennummer                      Chargennummer                      Nummer der Aktionsvariante                      Abfallcode                      Abfallfraktion                      Bio-Öko-Kennzeichnung                      Pfandsystem (Einweg/Mehrweg) (Leergutkennzeichen)                      Kennzeichen Gebühr                      Kennzeichen Provision                      Artikel-Farbe, codiert                      Artikel-Farbe, Text                      Artikel-Größe codiert                      Artikel-Größe Text                      Artikel ist ein Gebinde oder Mischdisplay/Sortiment                      WEEE-Registrierungsnummer                      Zählernummer z.B. bei Strom oder Gas                      Verpackungsart in codierter Form (Verpackung Produkt)                      Zählpunktbezeichnung z.B. bei Strom oder Gas</p> <p>GS1-Hinweis: Die Zählpunktbezeichnung kann sowohl für Zählerstandorte als auch für Servicestandorte (z.B. Fahrstuhl, Rolltreppe, etc.) benutzt werden.</p> <p>Status: <b>D</b>                      GS1-Status: <b>D</b>                      Numerische Messgröße oder Wert (Text) müssen angegeben werden.</p>
0 .. unbounded	<p>DesignatedProductClassification</p>	<p><b>Detailinformationen zur Produktklassifikation</b></p> <p>Status: <b>O</b>                      GS1-Status: <b>O</b></p>
1 .. 1	<p>xsd:sequence</p> <p>ClassCode udt:CodeType</p>	<p><b>Klassifikation des Produktes (Code), Wert</b></p> <p><b>GS1 Fachbegriff: Produktklassifikation GPC, codiert</b>  <b>Zolltarifnummer (HS), codiert</b></p> <p>Synonym: <i>Warengruppe</i>                      Beispiel: 10000159                      Status: <b>R</b>                      GS1-Status: <b>R</b></p>
required ..	<p>listID</p>	<p>Name der Produktklassifikation  <b>GS1 Fachbegriff: Name der Klassifikation, codiert</b>                      GS1-Hinw.: Codiert gemäß ZUGFeRD-Codeliste                      Beispiel: GPC, ECL, UNSPSC                      Status: <b>R</b>                      GS1-Stat.: <b>R</b></p>
..	<p>listVersionID</p>	<p>Version der Produktklassifikation  <b>GS1 Fachbegriff: Version der Klassifikation</b>                      Beispiel: 2013                      Status: <b>O</b>                      GS1-Stat.: <b>O</b></p>



Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. unbounded	<b>ClassName</b> udt:TextType	<b>Klassifikation des Produktes (Freitext), Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Produktklassifikation GPC, Text Zolltarifnummer (HS), Text</b>  Synonym: <i>Warengruppe</i> Beispiel: <b>Bier</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>OriginTradeCountry</b>	<b>Detailinformationen zur Produktherkunft</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Herkunftsland</b> GS1-Hinweis: z. B. bei Exportrechnungen Status: <b>D</b> GS1-Status: <b>O</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b> <b>ID</b> qdt:CountryIDType	<b>Land der Produktherkunft (Code), Wert</b>  Beispiel: <b>DE</b> Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>IncludedReferencedProduct</b>	<b>Detailinformationen zu enthaltenen Produkten</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Angaben zur Unterposition</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>D</b>  <b>wenn Unterpositionen angegeben werden müssen.</b>
1 .. 1	<b>xsd:sequence</b> <b>GlobalID</b> udt:IDType	<b>Globaler Identifier des Produktes, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: GTIN Display-Basisartikel (aus Artikel-UP) GTIN der Verbrauchereinheit im Gebinde (aus Artikel-UP)</b>  Synonym: <i>GTIN, ...</i> Hinweis: Der globale Identifier des Produktes ist eine eindeutig vom Hersteller zugewiesene Kennzeichnung, die auf den Regeln einer globalen Registrierungsorganisation basiert. Beispiel: <b>4000001000005</b> Status: <b>A</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<b>schemaID</b>	Art der globalen Artikelnummer Synonym: <i>GTIN, ...</i> GS1-Hinw.: <b>0160 - GS1 Global Trade Item Number (GTIN, EAN)</b> Beispiel: <b>0160</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>
0 .. 1	<b>SellerAssignedID</b> udt:IDType	<b>Artikelnummer des Verkäufers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Lieferanteninterne Artikel-Nummer (Unterposition)</b>  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. 1	<b>BuyerAssignedID</b> udt:IDType	<b>Artikelnummer des Käufers, Wert</b>  <b>GS1 Fachbegriff: Kundeninterne Artikel-Nummer (Unterposition)</b>  Synonym: <i>Artikelnummer</i> Hinweis: Der Identifier des Produktes ist eine eindeutige, bilateral vereinbarte Kennzeichnung des Produktes. Es kann sich beispielsweise um die Kundenartikelnummer bzw. die vom Hersteller vergebene Artikelnummer handeln.  Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>

Kardinalität	Element/Attribut	Fachbegriff / Eigenschaften
1 .. unbounded	<b>Name</b> udt:TextType	<b>Artikelbezeichnung, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Artikellangtext (Artikel-Bezeichnung) (Unterposition)</b> GS1-Hinweis: Es wird empfohlen 70 Zeichen nicht zu überschreiten, da sonst ggf. Probleme beim Empfänger auftreten können. Status: <b>R</b> GS1-Status: <b>R</b>
0 .. unbounded	<b>Description</b> udt:TextType	<b>Artikelbeschreibung, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Artikel-Beschreibung (Unterposition)</b> Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>O</b>
0 .. unbounded	<b>UnitQuantity</b> udt:QuantityType	<b>Menge, enthalten, Wert</b> <b>GS1 Fachbegriff: Mengenangabe Verbrauchereinheiten Mengenangabe Inhalt Display(s)</b> GS1-Hinweis: Anzahl der Einheiten in einer Hauptposition. Hinweis: Umsetzung der Mengen ist unterschiedlich zwischen ZUGFeRD und EANCOM. Status: <b>O</b> GS1-Status: <b>R</b>
required ..	<u>unitCode</u>	Maßeinheit Beispiel: <b>C62</b> Status: <b>R</b> GS1-Stat.: <b>R</b>

### 6 Liste der GS1-Fachbegriffe

Nachfolgend ist die alphabetische Liste der verwendeten GS1-Fachbegriffe mit dem zugehörigen Pfad im XML-Schema zu finden.

Legende:

<b>GS1-Fachbegriff</b>	GS1-Fachbegriff (Business Term)
<b>B</b>	ZUGFeRD Basic-Profil
<b>C</b>	ZUGFeRD Comfort-Profil
<b>E</b>	ZUGFeRD Extended-Profil
<b>Pfad</b>	Pfad im Datenmodell/XML-Schema

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Abteilung beim Endempfänger			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ UltimateShipToTradeParty/DefinedTradeContact/ DepartmentName
Abteilung beim Endverbraucher			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/ ProductEndUserTradeParty/DefinedTradeContact/ DepartmentName
Abteilung beim Käufer			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/BuyerTradeParty/ DefinedTradeContact/DepartmentName
Abteilung beim Lieferanten			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/SellerTradeParty/ DefinedTradeContact/DepartmentName
Abteilung beim Rechnungsempfänger			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ InvoiceeTradeParty/DefinedTradeContact/DepartmentName
Abteilung beim Wareneempfänger			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ShipToTradeParty/ DefinedTradeContact/DepartmentName
Abteilung beim Warenlieferant			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ ShipFromTradeParty/DefinedTradeContact/ DepartmentName
Abteilung beim Zahlungsempfänger			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ PayeeTradeParty/DefinedTradeContact/DepartmentName
Abteilung/Kostenstelle beim Wareneempfänger (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ShipToTradeParty/ DefinedTradeContact/DepartmentName
Angabe Steuerart für Zu-/Abschlag Belegebene		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeAllowanceCharge/CategoryTradeTax/ TypeCode
Angabe der Kalkulationsreihenfolge (Belegebene)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeAllowanceCharge/SequenceNumeric
Angabe der Kalkulationsreihenfolge (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ GrossPriceProductTradePrice/ AppliedTradeAllowanceCharge/SequenceNumeric
Ansprechpartner beim Endempfänger			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ UltimateShipToTradeParty/DefinedTradeContact/ PersonName

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Ansprechpartner beim Endverbraucher			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/ ProductEndUserTradeParty/DefinedTradeContact/ PersonName
Ansprechpartner beim Warenempfänger			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ShipToTradeParty/ DefinedTradeContact/PersonName
Ansprechpartner beim Warenlieferant			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ ShipFromTradeParty/DefinedTradeContact/PersonName
Ansprechpartner beim Zahlungsempfänger			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ PayeeTradeParty/DefinedTradeContact/PersonName
Anwendungsempfehlung	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedExchangedDocumentContext/ GuidelineSpecifiedDocumentContextParameter/ID
Anzahl Colli			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/PackageQuantity
Art der Produkteigenschaft, Freitext			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/ApplicableProductCharacteristic/ Description
Art der Produkteigenschaft, codiert			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/ApplicableProductCharacteristic/ TypeCode
Artikel-Beschreibung (Unterposition)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/IncludedReferencedProduct/ Description
Artikel-Sorte (Frischware) Artikel-Handelsklasse (Frischware)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/Description
Artikelgesamtkondition (Artikel-Gesamtrabatt)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/ TotalAllowanceChargeAmount
Artikellangtext (Artikel-Bezeichnung) (Unterposition)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/IncludedReferencedProduct/Name
Artikellangtext (Artikelbezeichnung)	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/Name
Basisbetrag Belegkondition			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeAllowanceCharge/BasisAmount

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Belegart, Code	X	X	X	CrossIndustryDocument/HeaderExchangedDocument/TypeCode
Belegart, Text	X	X	X	CrossIndustryDocument/HeaderExchangedDocument/Name
Belegnummer (Rechnungsnummer)	X	X	X	CrossIndustryDocument/HeaderExchangedDocument/ID
Bestelldatum		X	X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ApplicableSupplyChainTradeAgreement/BuyerOrderReferencedDocument/IssueDateTime
Bestellnummer des Käufers		X	X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ApplicableSupplyChainTradeAgreement/BuyerOrderReferencedDocument/ID
Bestellnummer des Käufers (Position)			X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/IncludedSupplyChainTradeLineItem/SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/BuyerOrderReferencedDocument/ID
Bestellpositionsnummer (Position)			X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/IncludedSupplyChainTradeLineItem/SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/BuyerOrderReferencedDocument/LineID
Betrag Positionskondition (Artikel-Zu-/Abschlag in Euro)		X	X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/IncludedSupplyChainTradeLineItem/SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/GrossPriceProductTradePrice/AppliedTradeAllowanceCharge/ActualAmount
Betrag des Zu-/Abschlags (Belegebene)		X	X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ApplicableSupplyChainTradeSettlement/SpecifiedTradeAllowanceCharge/ActualAmount
Bezugnehmende Dokumentennummer		X	X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ApplicableSupplyChainTradeAgreement/BuyerReference
Datum der Endkunden-Bestellung (Position)			X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/IncludedSupplyChainTradeLineItem/SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/CustomerOrderReferencedDocument/IssueDateTime
Datum der zusätzlichen Referenz (Belegebene)			X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ApplicableSupplyChainTradeAgreement/AdditionalReferencedDocument/IssueDateTime
Datum der zusätzlichen Referenz (Position)			X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/IncludedSupplyChainTradeLineItem/SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/AdditionalReferencedDocument/IssueDateTime
Einzelpreis je fakturierter Einheit brutto		X	X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/IncludedSupplyChainTradeLineItem/SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/GrossPriceProductTradePrice/ChargeAmount
Einzelpreis je fakturierter Einheit netto		X	X	CrossIndustryDocument/SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/IncludedSupplyChainTradeLineItem/SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/NetPriceProductTradePrice/ChargeAmount

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Endempfänger, Name			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ UltimateShipToTradeParty/Name
Endkunden-Bestellnummer (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ CustomerOrderReferencedDocument/ID
Endkunden-Bestellpositionsnummer (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ CustomerOrderReferencedDocument/LineID
Endkundenbestelldatum		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/ CustomerOrderReferencedDocument/IssueDateTime
Endkundenbestellnummer		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/ CustomerOrderReferencedDocument/ID
Endverbraucher, Name			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/ ProductEndUserTradeParty/Name
Fakturierte Menge	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/BilledQuantity
Freitext zum Beleg (ohne Subject Code oder gemäß ZUGFeRD qualifiziert): Hinweis zu Entgeltminderungen (AAK) - wenn Entgeltminderungen vereinbart. Hinweis auf Eigentumsvorbehalt (AAJ) Angabe zum leistenden Unternehmen (REG) EAR-WEEE-Registriernummer (REG) Bio-Öko-Kontrollstelle (REG) Bekanntgabe der Abtretung der Forderung (Zession) (PMT) Angaben zum Besteller (ohne Subject Code) Angaben zum Kostenstelleninhaber (ohne Subject Code) Angaben zum Leistungsnehmer (ohne Subject Code) .	X	X	X	CrossIndustryDocument/HeaderExchangedDocument/ IncludedNote/Content

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
<p>Freitext zur Position (ohne Subject Code oder gemäß ZUGFeRD qualifiziert):</p> <p>Angaben zum Besteller (PRF)</p> <p>Angaben zum Kostenstelleninhaber (PRF)</p> <p>Angaben zum Leistungsnehmer (PRF)</p> <p>Angaben zum Leistungserbinger inkl. Steuernr./UStID (PRF)</p> <p>Angaben zur Verkaufsstelle (z.B. Tankstelle) (PRF)</p> <p>Zählwertfaktor (z.B. Gas) (PRF)</p> <p>Zustandszahl (z.B. Gas) (PRF)</p> <p>Brennwert (z.B. Gas) (PRF)</p> <p>Zählerstand von-bis (PRF)</p> <p>Empfangene Menge (bei Gas Kubikmeter) (PRF)</p> <p>Vereinbarte Menge (z.B. Frei-Kilometer) (PRF)</p> <p>Kennzeichen Konditionssperre (PRF)</p> <p>Ladenverkaufspreis (PRF)</p> <p>Referenz, z.B. Autokennzeichen, Flugnr. (PRF)</p> <p>Kredit-/Tankkartenr. (PRF)</p> <p>Ortsangaben (Bestimmungsort/Abfahrtsort/Lieferort) (PRF)</p> <p>Containernummer (z.B. Entsorgungsrechnung) (PRF)</p> <p>Seriennummer von-bis (PRD)</p> <p>-&gt; einzelne Seriennummern werden über Produkteigenschaften angegeben.</p> <p>Verarbeitungsfrist (Butterfett) (PRD)</p> <p>Zuschlagnummer (Butterfett) (PRD)</p> <p>Verpackungsart (Frischware) (PRD)</p> <p>Nettogewicht (Frischware) (PRD)</p> <p>Zertifizierungsinformation, falls nicht in Produkteigenschaften abbildbar (AAY)</p> <p>Hinweis auf Anwendung der Vereinfachungsregel bei Kombinationsartikeln (ohne Subject Code)</p> <p>.</p>		X	X	<p>CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ AssociatedDocumentLineDocument/IncludedNote/Content</p>
<p>Fälligkeit ohne Abzug</p> <p>Fälligkeitsdatum bei Skontoabzug</p>		X	X	<p>CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradePaymentTerms/DueDateDateTime/ DateTimeString</p>
<p>Fälligkeitszeitraum für Skonto</p>			X	<p>CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradePaymentTerms/ ApplicableTradePaymentDiscountTerms/ BasisPeriodMeasure</p>
<p>GLN des Endempfängers</p>			X	<p>CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ UltimateShipToTradeParty/GlobalID</p>
<p>GLN des Endverbrauchers</p>			X	<p>CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/ ProductEndUserTradeParty/GlobalID</p>
<p>GLN des Käufers/Rechnungsempfängers</p>		X	X	<p>CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/BuyerTradeParty/ GlobalID</p>
<p>GLN des Lieferanten/Rechnungsstellers</p>		X	X	<p>CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/SellerTradeParty/ GlobalID</p>



## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
GLN des Rechnungsempfängers		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ InvoiceeTradeParty/GlobalID
GLN des Warenempfängers			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ShipToTradeParty/ GlobalID
GLN des Warenempfängers (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ShipToTradeParty/ GlobalID
GLN des Warenlieferanten			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ ShipFromTradeParty/GlobalID
GLN des Zahlungsempfängers			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ PayeeTradeParty/GlobalID
GTIN Artikel-Hauptposition		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/GlobalID
GTIN Display-Basisartikel (aus Artikel-UP) GTIN der Verbrauchereinheit im Gebinde (aus Artikel-UP)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/IncludedReferencedProduct/ GlobalID
Gesamt-Vorauszahlungsbetrag		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/ TotalPrepaidAmount
Gesamtbetrag der Abschläge (inkl. aller Rabatte und Skonto (als Rabatt))	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/ AllowanceTotalAmount
Gesamtbetrag der Rechnung	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/ GrandTotalAmount
Gesamtbetrag der Zuschläge (inkl. Fracht, Verpackung, Versicherung)	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/ ChargeTotalAmount
Gesamtpositionsbetrag der Rechnung (Warenbetrag über alle USt.-Sätze)	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/ LineTotalAmount
Gesamtsteuerbetrag der Rechnung	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/ TaxTotalAmount

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Hinweis auf Steuerbefreiung (Belegebene) Hinweis auf innergemeinschaftliche Lieferung (Belegebene) Hinweis auf Reverse-Charge (Belegebene) Hinweis auf innergemeinschaftliches Dreiecksgeschäft (Belegebene).		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/ExemptionReason
Hinweise zu Steuerbefreiungen (Position)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/ExemptionReason
Interne Identifikationsnummer des Warenlieferanten			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ ShipFromTradeParty/ ID
Interne Kundennummer beim Lieferanten		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/BuyerTradeParty/ ID
Interne Kundennummer des Endempfängers beim Lieferanten			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ UltimateShipToTradeParty/ID
Interne Kundennummer des Warenempfängers beim Lieferanten			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ShipToTradeParty/ID
Interne Kundennummer des Warenempfängers beim Lieferanten (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ShipToTradeParty/ID
Interne Rechnungsempfängernummer beim Lieferanten		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ InvoiceeTradeParty/ID
Kostenstelle beim Käufer			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ ReceivableSpecifiedTradeAccountingAccount/ID
Kostenstelle beim Käufer (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeAccountingAccount/ID
Kundeninterne Artikel-Nummer (Unterposition)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/IncludedReferencedProduct/ BuyerAssignedID
Kundeninterne Artikelnummer		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/BuyerAssignedID
Käufer, Name	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/BuyerTradeParty/ Name
Lieferanschrift/Warenempfänger, Name			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ShipToTradeParty/ Name

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Lieferanschrift/Warenempfänger, Name (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ShipToTradeParty/ Name
Lieferant/Rechnungssteller, Name	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/SellerTradeParty/ Name
Lieferanteninterne Artikel-Nummer (Unterposition)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/IncludedReferencedProduct/ SellerAssignedID
Lieferanteninterne Artikelnummer		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/SellerAssignedID
Lieferantennummer (des Käufers)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/SellerTradeParty/ ID
Lieferavis-Positionsnummer (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ DespatchAdviceReferencedDocument/LineID
Lieferavisdatum			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ DespatchAdviceReferencedDocument/IssueDateTime
Lieferavisdatum (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ DespatchAdviceReferencedDocument/IssueDateTime
Lieferavisnummer			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ DespatchAdviceReferencedDocument/ID
Lieferavisnummer (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ DespatchAdviceReferencedDocument/ID
Lieferschein - Positionsnummer (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ DeliveryNoteReferencedDocument/LineID
Lieferscheindatum		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ DeliveryNoteReferencedDocument/IssueDateTime
Lieferscheindatum (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ DeliveryNoteReferencedDocument/IssueDateTime

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Lieferscheinnummer		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ DeliveryNoteReferencedDocument/ID
Lieferscheinnummer (Position)			X	CrossIndustryDocument/  SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ DeliveryNoteReferencedDocument/ID
Menge ohne Berechnung			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ChargeFreeQuantity
Mengenangabe Verbrauchereinheiten Mengenangabe Inhalt Display(s)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/IncludedReferencedProduct/ UnitQuantity
Name der Klassifikation, codiert			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/DesignatedProductClassification/ ClassCode/@listID
Positionsbetrag (Artikel-Nettobetrag)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/ LineTotalAmount
Positionsnummer		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ AssociatedDocumentLineDocument/LineID
Positionsnummer der zusätzlichen Referenz (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ AdditionalReferencedDocument/LineID
Preisbasis-Menge (Bruttopreis)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ GrossPriceProductTradePrice/BasisQuantity
Preisbasis-Menge (Nettopreis)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ NetPriceProductTradePrice/BasisQuantity

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Produkteigenschaft, Wert (Text) Folgende Angaben sind im GS1-Kontext relevant: Seriennummer Chargennummer Nummer der Aktionsvariante Abfallcode Abfallfraktion Bio-Öko-Kennzeichnung Pfandsystem (Einweg/Mehrweg) (Leergutkennzeichen) Kennzeichen Gebühr Kennzeichen Provision Artikel-Farbe, codiert Artikel-Farbe, Text Artikel-Größe codiert Artikel-Größe Text Artikel ist ein Gebinde oder Mischdisplay/Sortiment WEEE-Registrierungsnummer Zählernummer z.B. bei Strom oder Gas Verpackungsart in codierter Form (Verpackung Produkt) Zählpunktbezeichnung z.B. bei Strom oder Gas .			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/ApplicableProductCharacteristic/ Value
Produkteigenschaft, numerische Messgröße Folgende Angaben sind im GS1-Kontext relevant: Länge des Produkts Breite des Produkts Höhe des Produkts Gewicht des Produkts (brutto) Gewicht des Produkts (netto) .			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/ApplicableProductCharacteristic/ ValueMeasure
Produktklassifikation GPC, Text Zolltarifnummer (HS), Text			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/DesignatedProductClassification/ ClassName
Produktklassifikation GPC, codiert Zolltarifnummer (HS), codiert			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/DesignatedProductClassification/ ClassCode
Qualifizierung der zusätzlichen Referenz (Belegebene)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/ AdditionalReferencedDocument/TypeCode
Qualifizierung der zusätzlichen Referenz (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ AdditionalReferencedDocument/ReferenceTypeCode
Rechnungsempfänger, Name		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ InvoiceeTradeParty/Name
Rechnungstyp/Belegqualifizierung			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedExchangedDocumentContext/ BusinessProcessSpecifiedDocumentContextParameter/ID
Sachbearbeiter beim Käufer			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/BuyerTradeParty/ DefinedTradeContact/PersonName

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Sachbearbeiter beim Lieferanten			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/SellerTradeParty/ DefinedTradeContact/PersonName
Sachbearbeiter beim Rechnungsempfänger			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ InvoiceeTradeParty/DefinedTradeContact/PersonName
Skontosatz (Skontoangebot in Prozent)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradePaymentTerms/ ApplicableTradePaymentDiscountTerms/CalculationPercent
Skontowert			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradePaymentTerms/ ApplicableTradePaymentDiscountTerms/ ActualDiscountAmount
Steuerart (Belegebene)	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/TypeCode
Steuerart (Position)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/TypeCode
Steuerbetrag je USt.-Satz (Belegebene)	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/CalculatedAmount
Steuernummer des Lieferanten	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/SellerTradeParty/ SpecifiedTaxRegistration/ID
Steuerpflichtiger Betrag je USt.-Satz (Belegebene)	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/BasisAmount
Steuerpflichtiger Betrag der Rechnung	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/ TaxBasisTotalAmount
Summe der Positionswerte je USt.-Satz			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/LineTotalBasisAmount
Summe der Zu-/Abschläge je USt.-Satz (Belegebene)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/AllowanceChargeBasisAmount
Textbezug, Qualifier (Beleg)		X	X	CrossIndustryDocument/HeaderExchangedDocument/ IncludedNote/SubjectCode
Textbezug, Qualifier (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ AssociatedDocumentLineDocument/IncludedNote/ SubjectCode

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Transportdokumentennummer (Paketdienst-Zustellnummer)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ RelatedSupplyChainConsignment/ SpecifiedLogisticsTransportMovement/ID
USt-IdNr. Käufer	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/BuyerTradeParty/ SpecifiedTaxRegistration/ID
USt-IdNr. Rechnungsempfänger		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ InvoiceeTradeParty/SpecifiedTaxRegistration/ID
USt-IdNr. des Lieferanten	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/SellerTradeParty/ SpecifiedTaxRegistration/ID
USt-IdNr. des Zahlungsempfängers			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/PayeeTradeParty/ SpecifiedTaxRegistration/ID
Umsatzsteuerkategorie (Belegebene)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/CategoryCode
Umsatzsteuerkategorie (Position)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/CategoryCode
Umsatzsteuerkategorie für Zu-/Abschlag Belegebene		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeAllowanceCharge/CategoryTradeTax/ CategoryCode
Umsatzsteuersatz (Belegebene)	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/ApplicablePercent
Umsatzsteuersatz (Position)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeSettlement/ ApplicableTradeTax/ApplicablePercent
Umsatzsteuersatz für Zu-/Abschlag Belegebene		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeAllowanceCharge/CategoryTradeTax/ ApplicablePercent
Verpackungsart (Kolli/Umkarton)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/PackageQuantity/ @unitCode
Version der Klassifikation			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedTradeProduct/DesignatedProductClassification/ ClassCode/@listVersionID

## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Vertragsdatum		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/ ContractReferencedDocument/IssueDateTime
Vertragsdatum (Lieferant) (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ ContractReferencedDocument/IssueDateTime
Vertragsnummer		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/ ContractReferencedDocument/ID
Vertragsnummer (Lieferant) (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ ContractReferencedDocument/ID
Vertragspositionsnummer (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ ContractReferencedDocument/LineID
Wareneingangsmeldung - Datum (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ ReceivingAdviceReferencedDocument/IssueDateTime
Wareneingangsmeldung - Nummer (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ ReceivingAdviceReferencedDocument/ID
Wareneingangsmeldung - Positionsnummer (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeDelivery/ ReceivingAdviceReferencedDocument/LineID
Warenlieferant, Name			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeDelivery/ ShipFromTradeParty/Name
Währung der Rechnung	X	X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ InvoiceCurrencyCode
Zahlbetrag der Rechnung		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeSettlementMonetarySummation/ DuePayableAmount
Zahlungsbedingungen in Freitext.		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradePaymentTerms/Description
Zahlungsempfänger, Name			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ PayeeTradeParty/Name



## GS1-Anwendungsempfehlung zum ZUGFeRD-Format

GS1-Fachbegriff	B	C	E	Pfad
Zu-/ Abschlag Erläuterung (Belegebene)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeAllowanceCharge/Reason
Zu-/ Abschlag Erläuterung (Position)		X	X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ GrossPriceProductTradePrice/ AppliedTradeAllowanceCharge/Reason
Zu-/ Abschlag codiert (Belegebene)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeAllowanceCharge/ReasonCode
Zu-/ Abschlag codiert (Position)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ GrossPriceProductTradePrice/ AppliedTradeAllowanceCharge/ReasonCode
Zu-/Abschlag in Prozent (Belegebene)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/ SpecifiedTradeAllowanceCharge/CalculationPercent
Zu-/Abschlag in Prozent (Belegebene)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ GrossPriceProductTradePrice/ AppliedTradeAllowanceCharge/CalculationPercent
Zusatzidentifikation des Zahlungsempfängers			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeSettlement/PayeeTradeParty/ ID
Zuschlags-/Abschlagsbasis Positionskondition			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ GrossPriceProductTradePrice/ AppliedTradeAllowanceCharge/BasisAmount
Zusätzliche Referenz (Beleg) Folgende zusätzliche Referenzen können abgebildet werden: Auftragsnummer des Lieferanten (VN) Wareneingangsnummer (ALO) Ursprungsbelegnr. (AWR) Reklamationsnummer (AGG) Warenrücknahmenummer Kunde (ASI) Retourenummer Lieferant (ALQ) Zählpunktbezeichnung (MG) .			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ ApplicableSupplyChainTradeAgreement/ AdditionalReferencedDocument/ID
Zusätzliche Referenz (Position): Auftragsnummer des Lieferanten (VN)			X	CrossIndustryDocument/ SpecifiedSupplyChainTradeTransaction/ IncludedSupplyChainTradeLineItem/ SpecifiedSupplyChainTradeAgreement/ AdditionalReferencedDocument/ID

## Impressum

Herausgeber:  
GS1 Germany GmbH, Köln

Geschäftsführer:  
Jörg Pretzel

Text:  
Klaus Förderer

Redaktion:  
GS1 Germany GmbH  
Maarweg 133 · D-50825 Köln  
Postfach 30 02 51 · D-50772 Köln  
Telefon (02 21) 9 47 14-0  
Telefax (02 21) 9 47 14-990  
eMail: [info@gs1-germany.de](mailto:info@gs1-germany.de)  
[www.gs1-germany.de](http://www.gs1-germany.de)

© GS1 Germany GmbH, Köln, 2014

# Was können wir für Sie tun?

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Erfordert ein konkreter Bedarf schnelles Handeln – oder möchten Sie sich einfach unverbindlich über Themen aus unserem Portfolio informieren? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir freuen uns auf ein persönliches Gespräch mit Ihnen.

## **GS1 Germany GmbH**

Maarweg 133

50825 Köln

T + 49 221 94714-567

F + 49 221 94714-990

E [service@gs1-germany.de](mailto:service@gs1-germany.de)