

XBestellung: Profilierung BIS Order only

Version 1.0

Fassung vom 26.01.2024

Statement of copyright

XBestellung basiert auf der Peppol Business Interoperability Specification BIS Order only, dem Transaktionsdatenmodell Peppol Order transaction sowie den Geschäftsregeln Business rules for Peppol Order transaction. Die KoSIT profiliert als Peppol Authority im Rahmen des Copyright Statements der OpenPEPPOL AISBL die Peppol BIS Order only zum Zwecke der nationalen Implementierung und stellt die Konformität zu den Peppol-Vorgaben der Interoperabilität sicher.

Die Peppol BIS Order only Spezifikation basiert auf den CEN CWA. Das original CEN CWA Dokument enthält den folgenden, auch im Kontext dieses Dokuments gültigen Copyright Hinweis:

© 2012 CEN All rights of exploitation in any form and by any means reserved worldwide for CEN national Members.

The CEN CWA documents and profiles prepared by the BII workshop are not specific to a business area. Subject to agreement with CEN, customizations have been made by PEPPOL to establish the PEPPOL BIS, detailing and adding further guidance on the use of BII profiles.

OpenPEPPOL AISBL holds the copyright in the customizations made to the original document. The customizations appear from the corresponding conformance statement which is attached to this document. For the purpose of national implementations, customizations covered by the conformance statement may be further refined and detailed by PEPPOL Authorities and/or other entities authorized by OpenPEPPOL AISBL, provided that interoperability with PEPPOL BIS is ensured. This PEPPOL BIS document may not be modified, re-distributed, sold or repackaged in any other way without the prior consent of CEN and/or OpenPEPPOL AISBL.

XBestellung profiliert die folgenden Peppol-Bestandteile:

Profilierender XBestellung-Bestandteil	Profilierter Peppol-Bestandteil
Spezifikation	BIS Order only 3.2
Transaktionsdatenmodell	Order transaction 3.2 (T01)
Geschäftsregeln	Business rules for PEPPOL Order transaction 3.0

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	ix
Verwendung von Hinweisen im Dokument	ix
1. Einleitung	1
1.1. Ziele der Profilierung	1
1.2. Die Bedeutung des Peppol-Netzwerks	1
1.3. Zielgruppe und Zweck des Dokuments	1
2. Profilierung und Konformität	3
2.1. Konformität	3
2.2. Ansatz der Profilierung	3
3. Grundsätze und Voraussetzungen	5
3.1. Anwendungsbereich	5
3.1.1. Definition grundlegender Begriffe	5
3.1.2. Hauptaktivitäten	5
3.2. Geschäftsparteien und Rollen	6
3.2.1. Geschäftsparteien und ihre Bedeutung	6
3.2.2. Rollen und ihre Bedeutung	6
3.3. Nutzen	7
3.4. Interoperabilität	7
3.4.1. Rechtliche Interoperabilität	7
3.4.2. Organisatorische Interoperabilität	8
3.4.3. Semantische Interoperabilität	8
3.4.4. Technische Interoperabilität	8
4. Prozesse und typische Anwendungsfälle	10
4.1. Prozessschritte	10
4.2. Geschäftsprozessdiagramm	10
4.3. Anwendungsfall 1 - Bestellung von Artikeln mit Artikelnummer	11
4.4. Anwendungsfall 2 - Freitextbestellung	11
4.5. Anwendungsfall 3 - Bestellung von Leistungen	11
4.6. Anwendungsfall 4 - Komplexe Bestellung	12
4.7. Anwendungsfall 5 - Bestellung mit Lieferant und Leistungsempfänger	12
5. Datentypen	13
5.1. Primitive Datentypen	13
5.1.1. Binary	13
5.1.2. Date	13
5.1.3. Decimal	13
5.1.4. String	13
5.2. Semantische Datentypen	13
5.2.1. Amount	13
5.2.2. Price Amount	14
5.2.3. Percentage	14
5.2.4. Quantity	14
5.2.5. Code	14
5.2.6. Identifier	15
5.2.7. Date	15
5.2.8. Time	15
5.2.9. Document Reference	16
5.2.10. Text	16
5.2.11. Binary Objects	16
5.2.12. Boolean	17
6. Beschreibung ausgewählter Bestandteile der Bestellnachricht	18

6.1. Adressierung	18
6.1.1. Elektronische Adressierung	18
6.1.2. Nachgelagerte Adressierung	19
6.2. Rollen	19
6.2.1. Lieferant - Verkäufer	19
6.2.2. Kunde - Käufer	20
6.2.3. Kunde - Bedarfsträger	21
6.2.4. Kunde - Rechnungsempfänger	22
6.3. Anhänge	23
6.4. Bedarfsträger-Referenzdokument	23
6.5. Produktname, -beschreibung und -kennung	24
6.6. Mengenangaben und Mengeneinheiten	25
6.7. Preis	25
6.8. Nachlässe und Abgaben	26
6.8.1. Berechnung von Nachlässen und Abgaben	26
6.9. Berechnung des Gesamtbetrags	28
6.9.1. Rundungsbetrag	28
6.9.2. Beispiel-Berechnung	29
6.9.3. Steuer-Gesamtbetrag	29
6.9.4. Art der Steuer auf Positionsebene	30
7. Geschäftsregeln	31
8. Identifikatoren	34
8.1. Peppol	34
8.2. XBestellung	34
8.2.1. Profile und Nachrichten	34
8.2.2. Anpassungs- und Profil-Identifikatoren	34
8.2.3. Namensraum	34
A. Semantisches Datenmodell XBestellung	35
A.1. Order (BG-T01-1)	35
A.2. Additional documents (BG-T01-2)	37
A.3. Attachment(s) (BG-T01-3)	37
A.4. Buyer information (BG-T01-4)	38
A.5. Party information (BG-T01-5)	38
A.6. Postal address (BG-T01-6)	39
A.7. Buyer tax information (BG-T01-7)	40
A.8. Buyer legal information (BG-T01-8)	40
A.9. Legal address (BG-T01-9)	40
A.10. Contact information (BG-T01-10)	41
A.11. Seller information (BG-T01-11)	41
A.12. Party information (BG-T01-12)	41
A.13. Postal address (BG-T01-13)	42
A.14. Seller legal information (BG-T01-14)	42
A.15. Legal address (BG-T01-15)	43
A.16. Contact (BG-T01-16)	43
A.17. Originator party (BG-T01-17)	43
A.18. Party information (BG-T01-18)	44
A.19. Contact (BG-T01-19)	44
A.20. Invoicee party (BG-T01-20)	45
A.21. Party information (BG-T01-21)	45
A.22. Postal address (BG-T01-22)	46
A.23. Party tax scheme (BG-T01-23)	46
A.24. Party legal entity (BG-T01-24)	47

A.25. Legal registration address (BG-T01-25)	47
A.26. Contact (BG-T01-26)	47
A.27. Delivery information (BG-T01-27)	48
A.28. Delivery location (BG-T01-28)	48
A.29. Delivery address (BG-T01-29)	48
A.30. Requested delivery period (BG-T01-30)	49
A.31. Delivery party (BG-T01-31)	49
A.32. Contact information (BG-T01-32)	50
A.33. Final Delivery address (BG-T01-33)	50
A.34. Terms of delivery (BG-T01-34)	51
A.35. Allowance and charge information (BG-T01-35)	51
A.36. Tax category (BG-T01-36)	52
A.37. Anticipated monetary total (BG-T01-37)	52
A.38. Order line (BG-T01-38)	55
A.39. Line item (BG-T01-39)	55
A.40. Line delivery information (BG-T01-40)	56
A.41. Order line requested delivery period (BG-T01-41)	56
A.42. Originator information (BG-T01-42)	57
A.43. Order line allowance and charges (BG-T01-43)	57
A.44. Price information (BG-T01-44)	58
A.45. Price discount information (BG-T01-45)	59
A.46. Item information (BG-T01-46)	60
A.47. Line TAX information (BG-T01-47)	61
A.48. Additional item property information (BG-T01-48)	61
A.49. Item instance information (BG-T01-49)	62
A.50. Shipment (BG-T01-50)	62
B. Codelisten	64
C. Versionshistorie	65
C.1. Version XBestellung 1.0	65
C.2. Version XBestellung 0.8	65
C.3. Version XBestellung 0.5	65

Abbildungsverzeichnis

4.1. Bestellung ohne Rückantwort	10
--	----

Tabellenverzeichnis

2.1. Maßnahmen zur Profilierung	4
3.1. Übersicht der Geschäftsparteien	6
3.2. Übersicht der Rollen	6
7.1. Geschäftsregeln	31
B.1. Codelisten des Standards XBestellung	64

Liste der Beispiele

6.1. Bestellnachricht - Adressierung	18
6.2. Bestellnachricht - Verkäuferbeschreibung	19
6.3. Bestellnachricht - Käuferbeschreibung	20
6.4. Bestellnachricht - Bedarfsträgerbeschreibung	21
6.5. Bestellnachricht - Rechnungsempfängerbeschreibung	22
6.6. Bestellnachricht - Anhang als eingebettetes, binäres Objekt	23
6.7. Bestellnachricht - Bedarfsträger Dokumentenreferenz	24
6.8. Bestellnachricht - Produktname, -beschreibung und -kennung	24
6.9. Bestellnachricht - Menge, Basismenge und Einheiten	25
6.10. Bestellnachricht - Nachlässe und Abgaben auf Dokumentebene	27
6.11. Bestellnachricht - Nachlass auf Positionsebene	27
6.12. Bestellnachricht - Berechnung des erwarteten Zahlungsbetrags	29
6.13. Bestellnachricht - Steuergesamtbetrag auf Dokumentebene	29
6.14. Bestellnachricht - Steuersatz und -kategorie auf Positionsebene	30





Vorwort

Das hier vorliegende Dokument XBestellung ist im Rahmen des Kooperationsprojekts „Digitalisierung der Beschaffung – Kooperationsprojekt zur standardbasierten Digitalisierung des öffentlichen Einkaufs- und Beschaffungsprozesses“ entwickelt worden. Unter der Federführung der Freien Hansestadt Bremen und im Auftrag des IT-Planungsrats haben der Bund, die Länder Nordrhein-Westfalen und Rheinland-Pfalz sowie die Koordinierungsstelle für IT-Standards (KoSIT) im Projekt Grundlagen zur Förderung einer standardbasierten Digitalisierung der öffentlichen Beschaffung sowie zur Umsetzung der OZG-Geschäftsloge „Ausschreibung und öffentliche Aufträge“ geschaffen, um nach der Umsetzung des Standards XRechnung für die elektronische Rechnung weitere Schritte zur Vervollständigung der digitalen Supply-Chain für die öffentliche Verwaltung zu gehen. Die vorliegende Spezifikation XBestellung wird, wie auch die zugehörigen technischen Bestandteile des Standards, in der Projektlaufzeit weiter konkretisiert und in Pilotvorhaben praktisch erprobt.

Verwendung von Hinweisen im Dokument

Die untenstehende Tabelle gibt eine Übersicht über die in dieser Spezifikation genutzten Typen von Hinweisen (Admonitions) und deren Bedeutung für die Leser:innen und Editoren des Dokuments.

Die Hinweise der Kategorie "Bearbeitung" kennzeichnen den Bearbeitungsstand einzelner Abschnitte oder Textblöcke. Demgegenüber kennzeichnen Hinweise der Kategorie "Spezifikation" wichtige Regelungen und Empfehlungen zur Umsetzung und Nutzung der Spezifikation.

Admonition	Semantik	Kategorie	Rolle
	An dieser Stelle werden die zugehörigen Inhalte noch erarbeitet.	Bearbeitung	caution
	An dieser Stelle ist eine fachliche Prüfung oder Qualitätssicherung erforderlich.	Bearbeitung	warning
	Dies ist eine Empfehlung zur Nutzung oder Umsetzung des Standards XBestellung.	Spezifikation	note
	Dies ist eine Vorgabe zur Nutzung oder Umsetzung des Standards XBestellung.	Spezifikation	important

Kapitel 1. Einleitung

Die vorliegende Spezifikation XBestellung profiliert die Spezifikation BIS Order only 3.2 auf die Anforderungen der öffentlichen Verwaltung von Bund, Ländern und Kommunen. Die zugrundeliegende Business Interoperability Specification (kurz BIS) wurde und wird von der OpenPeppol AISBL Post Award Coordinating Community entwickelt, fortgeschrieben und veröffentlicht. Mit ihr werden die Anforderungen hinsichtlich einer gesamteuropäisch interoperablen elektronischen Beschaffung erläutert und Richtlinien zur Umsetzung der Anforderungen beschrieben. Die Peppol BIS basiert wiederum auf dem CEN WS/BII Profile "BII Profile 03 Order Only". Zweck der vorliegenden Spezifikation XBestellung ist die Beschreibung eines europaweit einheitlichen Formats einer Bestellnachricht aus der Perspektive der deutschen Verwaltung. Die Spezifikation soll die Nutzung der zugrundeliegenden Standards aus der Sicht der deutschen Verwaltung vereinfachen, die effiziente Umsetzung des Standards und seiner Bestandteile unterstützen und den Betrieb des Standards mit dem bestehender Lösungen harmonisieren.

1.1. Ziele der Profilierung

Der Standard XRechnung für die elektronische Rechnung ist im Einklang mit der Europäischen Richtlinie zur elektronischen Rechnungsstellung 2014/55/EU und der EN 16931 entwickelt und eingeführt worden. Bereits bei der Entwicklung war das Ziel, perspektivisch eine Verbindung zwischen den vorgelagerten Teilprozessen des öffentlichen Einkaufs und der Rechnungsstellung zu schaffen. Die Profilierung der BIS Order only in dem vorliegenden Dokument XBestellung folgt diesem Ziel und schafft eine Grundlage zum Austausch von Bestellungen zwischen Auftragnehmern und Auftraggebern der deutschen Verwaltung. Durch konsequente Wiederverwendung von methodischen, technischen und organisatorischen Konzepten sollen übergeordnete Ziele wie bspw. die haushaltskonforme Direktbuchung von elektronischen Rechnungen mit Bestellbezug und damit die automatisierte Datenverarbeitung auf Seiten der Auftragnehmer und Auftraggeber erreicht werden.

1.2. Die Bedeutung des Peppol-Netzwerks

Der IT-Planungsrat hat mit den Beschlüssen 2018/12 und 2018/46 die grundsätzliche Anwendung des Peppol-Netzwerks in der deutschen Verwaltung im Kontext des öffentlichen Einkaufs und der Beschaffung beschlossen. XBestellung profiliert auf dieser Grundlage die Peppol BIS Order only und schafft damit die Möglichkeit, neben der Rechnung auch die Bestellung in einem strukturierten Format, das die Anforderungen der deutschen Verwaltung abbildet, über das Peppol-Netzwerk auszutauschen.

1.3. Zielgruppe und Zweck des Dokuments

Zielgruppe dieses Spezifikationsdokuments sind Organisationen, die im Kontext des Kooperationsprojekts eBeschaffung Peppol-Spezifikationen anwenden möchten, um elektronische Bestelldokumente auszutauschen, und / oder deren Dienstleister.

Dies umfasst u. a. die folgenden Typen von Organisationen:

- Service-Anbieter:innen
- Öffentliche Auftraggeber:innen
- Lieferant:innen

- Software-Entwickler:innen

Insbesondere die folgenden Rollen werden in diesem Dokument adressiert:

- Software-Architekt:innen
- Software-Entwickler:innen
- Wirtschaftsexpert:innen

Kapitel 2. Profilierung und Konformität

Die Spezifikation XBestellung ist eine Profilierung der Peppol Standard *BIS Order only* und des darin genutzten Transaktionsdatenmodells *Order transaction 3.2 (T01)* zur elektronischen Bestellung. Mit der Profilierung wird eine Konkretisierung der zugrunde liegenden Spezifikationen vorgenommen mittels derer eine Nutzung durch die öffentliche Verwaltung bei Bund, Ländern und Kommunen vereinfacht und gleichzeitig vereinheitlicht werden soll.

2.1. Konformität

Konformität soll im Kontext dieser Spezifikation verstanden werden als die Konformität eines Geschäftsdokuments, wie beispielsweise einer Bestellung oder einer Rechnung, zu den Regelungen technischer Spezifikationen, Standards oder Normen. Eine Bestellung (im Sinne eines konkreten Bestelldokuments) ist somit genau dann konform zum Peppol-Standard, wenn mit ihr alle Regelungen zugrunde liegender Peppol-Spezifikationen berücksichtigt sind.

Die im Kontext XBestellung relevanten Peppol-Spezifikationen sind die sogenannte *BIS Order only* sowie die Spezifikation des darin genutzten Transaktionsdatenmodells *Order transaction 3.2 (T01)*.

Mit dem Transaktionsdatenmodell wird das Informationsmodell eines Bestelldokuments, der darin enthalten Informationselemente (engl. Business Terms, kurz BT) und Gruppen (engl. Business Groups, kurz BG) sowie deren Abbildung in eine technische Syntax (UBL) beschrieben. Es regelt somit welche Informationen in einem Bestelldokument abgebildet werden können oder müssen und in welchen Strukturen und Formaten dies zu erfolgen hat.

Mit der *BIS Order only* werden, basierend auf diesem Transaktionsdatenmodell zusätzliche Geschäftsregeln (engl. Business Rules, kurz BR) spezifiziert. Eine Bestellung ist somit genau dann konform zur *BIS Order only* wenn mit ihr alle Geschäftsregeln der BIS eingehalten werden und sie den Vorgaben des zugrunde liegenden Transaktionsdatenmodells entspricht.

Mit dem im folgenden Abschnitt dargestellten Ansatz zur Profilierung wird sichergestellt, dass jede Bestellung, die konform zu XBestellung ist, auch konform zu den Regelungen der *BIS Order only* und des Transaktionsdatenmodells *Order transaction 3.2 (T01)* ist. XBestellung-konforme Bestelldokumente können somit europaweit im Peppol-Informationsverbund empfangen und verarbeitet werden, ohne dass die empfangenden Systeme die Konkretisierungen des XBestellung-Standards umgesetzt haben müssen.

2.2. Ansatz der Profilierung

Die mit der Spezifikation XBestellung vorgenommene Profilierung kann aus methodischer Sicht vereinfacht als die Ergänzung der zugrunde liegenden Peppol-Spezifikationen um weitere Geschäftsregeln dargestellt werden. Dabei ist zu berücksichtigen, dass über die ergänzenden Geschäftsregeln ausschließlich ein definierter Satz von Maßnahmen zur Konkretisierung beziehungsweise Einengung der bestehenden Regelungen angewendet werden kann. Dieser Ansatz stellt die oben dargestellte Konformität zu den zugrunde liegenden Peppol-Spezifikationen sicher.

Eine Übersicht der zur Profilierung zur Verfügung stehenden Maßnahmen ist mit der folgenden Tabelle gegeben.

Tabelle 2.1. Maßnahmen zur Profilierung

Typ der Anpassung	Beispiel / Anmerkung
<i>Semantik</i> : Konkretisierung der semantischen Bedeutung	Die Konkretisierung ist eine engere semantische Definition eines BTs, sodass die übermittelte Bedeutung immer noch innerhalb der durch die Peppol-Standards definierten Bedeutung liegt.
<i>Semantik</i> : Ergänzung um Synonyme	Da Synonyme die ursprünglichen BTs nur ergänzen, aber nicht ersetzen, ist der ursprüngliche Begriff immer noch normativ. Beispiele für Synonyme sind die Zuordnung der nationalen oder sektoralen Terminologie zu der in der Peppol-Spezifikation verwendeten Terminologie.
<i>Semantik</i> : Ergänzung um erläuternde Informationen	Hinzufügen eines erläuternden Textes, der beispielsweise erklärt, wie ein BT in einem bestimmten Anwendungsfall zu verwenden ist. Ein solcher Text darf die ursprüngliche semantische Definition des BTs nicht verändern.
<i>Häufigkeit</i> : Nutzung optionaler BTs ausschließen (0..n zu 0..0)	Mit der Einschränkung der Multiplizität von 0..n zu 0..0 wird die Nutzung eines optionalen BTs verboten.
<i>Häufigkeit</i> : Nutzung optionaler BTs fordern (0..n zu 1..n)	Wenn ein optionales BT obligatorisch gemacht wird, wird damit eine Option seiner ursprünglich vorgesehenen Verwendung vorgegeben.
<i>Häufigkeit</i> : Anzahl möglicher Wiederholungen einschränken (x..n zu x..1, mit x gleich 0 oder 1)	Die Anzahl möglicher Wiederholungen wird beispielsweise von 1..n auf 1..1 verringert.
<i>Codeliste</i> : Codes ausschließen	Einschränkung der zur Übermittlung vorgesehenen Codes einer Codeliste.
<i>Codeliste</i> : Codes konkretisieren	Die semantische Konkretisierung eines Codelisteneintrags ist als semantische Einschränkung der ursprünglichen Bedeutung zu verstehen.
<i>Geschäftsregel</i> : Ergänzung um weitere Regeln	Mit der Einführung weiterer Geschäftsregeln zur Verwendung von BTs und BGs, können zusätzliche Einschränkungen für den zulässigen Inhalt einer Bestellung formuliert werden. XBestellung-Geschäftsregeln stehen nicht im Konflikt zu bestehenden (Peppol-)Geschäftsregeln.
<i>Geschäftsregel</i> : Konkretisierung einer bestehenden Geschäftsregel	Die Konkretisierung einer bestehenden BR führt zu einer Einschränkung der zu übermittelnden Inhalte einer Bestellung.

Kapitel 3. Grundsätze und Voraussetzungen

Dieses Kapitel beschreibt die Prinzipien und Annahmen, welche der Nutzung von Peppol Ordering zugrunde liegen. Es stützt sich auf das CEN BII2 Profile 03, Order Only.

3.1. Anwendungsbereich

Diese Spezifikation beschreibt den Prozess, der das Versenden einer elektronischen Bestellung durch einen Käufer ohne eine Bestellbestätigung durch den Verkäufer umfasst.

3.1.1. Definition grundlegender Begriffe

Für die Betrachtung von Bestellprozessen ist eine klare Unterscheidung von Waren und Dienstleistungen relevant. Daher werden im folgenden diese beide Begriffe zur weiteren Verwendung in diesem Dokument definiert.

Waren. Eine Ware ist eine "bewegliche Sache, die Gegenstand des Handelsverkehrs ist". (Gabler Wirtschaftlexikon).

Dienstleistungen. "In Abgrenzung zur Warenproduktion (materielle Güter) spricht man bei den Dienstleistungen von immateriellen Gütern. Als ein typisches Merkmal von Dienstleistungen wird die Gleichzeitigkeit von Produktion und Verbrauch angesehen (z.B. Taxifahrt, Haarpflege in einem Frisiersalon, Theateraufführung)" (Gabler Wirtschaftslexikon)

3.1.2. Hauptaktivitäten

Die Hauptaktivitäten, die in diesem Profil unterstützt werden sind:

Strukturierte Bestellung. Die Bestellvorgang sollte das strukturierte Bestellen von Waren und Dienstleistungen, unter Verwendung von Freitext oder eindeutigen Bezeichnungen bzw. Kennungen, unterstützen. Die Informationsquelle für die bestellten Produkte kann ein (papierbasierter oder elektronischer) Katalog sein.

Rechnungsverarbeitung. Der Bestellprozess muss die Kontingentierung unterstützen, sodass der Mengenwert der bestellten Produkte angegeben werden kann. Der Käufer kann Informationen bereitstellen, die der Verkäufer in der Rechnung angeben muss, um die Rechnungsverarbeitung und deren Automatisierung zu unterstützen.

Rechnungsverifizierung. Der Käufer kann Informationen bereitstellen, die der Verkäufer in der Rechnung angeben muss, um die Rechnungsfreigabe und deren Automatisierung zu unterstützen.

Steuerberichtswesen. Die Unterstützung des Steuerberichtswesens ist keine generelle Anforderung an Bestellungen. In diesem Kontext wird TAX als Verallgemeinerung von Steuern, wie Umsatzsteuer (VAT), "Goods and Services Tax" (GST) oder "Sales Tax" verwendet. In einer Bestellung soll das Steuerberichtswesen insoweit unterstützt werden, dass:

- die Berichterstattung in Rechnungen durch Bereitstellen der Steuernummer des Käufers ermöglicht wird und

- Steuern als Schätzung angegeben werden können, um dem Käufer die Möglichkeit zu geben, einen erwarteten Wert für die Bestellung zu benennen. Dies kann für automatisierte Zuordnungen von Bestellungen und Rechnungen hilfreich sein.

Transport und Lieferung. Es besteht nur eine eingeschränkte Unterstützung von transportbezogenen Informationen. Dennoch wird berücksichtigt, dass der Käufer die Möglichkeit haben muss, wichtige Angaben zum gewünschten Lieferort, grundlegenden Bedingungen, zum Lieferzeitpunkt bzw. -raum und zum Ansprechpartner der Lieferung anzugeben.

Bestandsmanagement. Die Unterstützung des Bestandsmanagements liegt nicht im Regelungsbereich, dennoch können strukturierte Bestellungen auf der Basis von Katalogen zur automatisierten Kommissionierung in Warenlagern der Lieferanten genutzt werden.

3.2. Geschäftsparteien und Rollen

Die in dieser Spezifikation dargestellten Anwendungsfälle und Geschäftsprozesse, basieren auf den im Folgenden dargestellten Geschäftsparteien (Business Parties) und deren Rollen (Roles).

3.2.1. Geschäftsparteien und ihre Bedeutung

Tabelle 3.1. Übersicht der Geschäftsparteien

Geschäftspartei	Beschreibung
Kunde (Customer)	Der Kunde ist die juristische Person oder Organisation, die eine Ware oder eine Dienstleistung nachfragt. Beispiele für Kundenrollen: Bedarfsträger, Käufer, Rechnungsempfänger, Leistungsempfänger und Wareneingang.
Lieferant (Supplier)	Der Lieferant ist die juristische Person oder Organisation, die eine Ware oder eine Dienstleistung anbietet. Beispiele für Lieferantenrollen: Verkäufer und Versender.

Die durch die Geschäftsparteien genutzten Rollen und deren Bedeutung sind in der folgenden Tabelle dargestellt.

3.2.2. Rollen und ihre Bedeutung

Tabelle 3.2. Übersicht der Rollen

Rolle	Beschreibung
Bedarfsträger	Organisation (-seinheit), deren Bedarf Auslöser des Erwerbs ist.
Käufer	Organisation (-seinheit), die die Waren oder Dienstleistungen erwirbt. Die Rolle wird vom Bedarfsträger selber oder in seinem Auftrag übernommen.
Rechnungsempfänger	Person oder Organisationseinheit, die die Rechnung empfängt. Die Rolle wird vom Kunden selber oder in seinem Auftrag übernommen.
Verkäufer	Organisation (-seinheit), die die Waren oder Dienstleistungen verkauft. Die Rolle wird vom Lieferanten selber oder in seinem Auftrag übernommen.
Versender	Organisation (-seinheit), von der die Waren oder Dienstleistungen versendet werden. Die Rolle wird vom Lieferanten selber oder in seinem Auftrag übernommen.
Leistungsempfänger	Organisation (-seinheit), an die die Waren oder Dienstleistungen final geliefert bzw. an dem sie final erbracht werden (wenn abweichend vom Wareneingang).
Wareneingang	Organisation (-seinheit), an die die Waren oder Dienstleistungen geliefert bzw. an dem sie erbracht werden. Die Rolle wird vom Käufer übernommen oder in seinem Auftrag.

3.3. Nutzen

Mit Blick auf die Erfolge der Automatisierung im Bereich des Rechnungswesens, besteht auch ein wachsendes Interesse an der Automatisierung des Bestellwesens. Dieser Ansatz hat zwei Dimensionen:

- Unterstützung einer weiteren Automatisierung des Rechnungswesens und die Nutzung von strukturierten Katalogen als Grundlage für den Bestellprozess.
- Die Umsetzung dieser BIS ist ein wichtiger Schritt für viele Unternehmen und Behörden bei der vollständigen Automatisierung der Beschaffung.

Seitens der Verkäufer zeigen sich deutliche Automatisierungspotenziale für die Schritte Genehmigung / Freigabe, Kommissionierung und Rechnungsstellung. In der beschaffenden Behörde können die Freigabe und Rechnungsverarbeitung automatisiert sowie der Bestellprozess unter Verwendung von Katalogen strukturiert werden. Weitere potenzielle Vorteile dieser BIS sind unter anderem:

- Kann von beschaffenden Behörden als Schritt in Richtung der Automatisierung der Beschaffung genutzt werden. Die Flexibilität der Spezifikationen erlaubt den Käufern eine sukzessive Automatisierung und Strukturierung des Bestellprozesses, auf Grundlage einer Kosten-Nutzen-Betrachtung.
- KMUs können ihren Geschäftspartnern die Möglichkeit eines standardisierten Dokumentenaustauschs in einheitlicher Art und Weise anbieten und damit alle Bestellungen in elektronische Form überführen.
- Große Unternehmen können diese BIS als standardisierte Dokumente für allgemeine Geschäftstätigkeiten umsetzen und kundenspezifische Anbindungen für große Geschäftspartner entwickeln.
- Kann als Grundlage für die Umstrukturierung der internen Bestell- und Rechnungsverarbeitungsprozesse genutzt werden.
- Seitens der beschaffenden Behörde können erheblich Einsparungen durch eine Automatisierung und Rationalisierung der internen Prozesse realisiert werden.
- Seitens der Verkäufer können erhebliche Einsparungen durch die Automatisierung und Rationalisierung der internen Prozesse realisiert werden. Die Anbindung zur Kommissionierung und Rechnungsstellung können durch eine erhöhte Qualität der Bestellungen, Umstrukturierung von Beilegungsverfahren zu Rechnungsstreitigkeiten und kürzeren Zahlungszyklen signifikant verbessert werden.
- Seitens der beschaffenden Behörde können Rechnungsautomatisierung und Bestellprozedure strukturiert werden.

3.4. Interoperabilität

Die dieser Spezifikation zugrundeliegende Peppol BIS Struktur basiert auf dem European Interoperability Framework 2.0 (EIF). Die BIS setzt das EIF 2.0 wie folgt um.

3.4.1. Rechtliche Interoperabilität

- In Verfahren, die Käufer im öffentlichen Sektor unterstützen, muss die Nutzung der BIS überwacht werden, um sicherzustellen, dass die Geschäftsparteien unter Einhaltung der EU Direktiven zur Beschaffung handeln.

3.4.2. Organisatorische Interoperabilität

Organisation (Organisation/Unternehmen):

- Die Peppol BIS unterstützt die Beziehungen Unternehmen-zu-Unternehmen (engl. Business to Business, kurz B2B) und Unternehmen-zu-Behörde (engl. Business to Government, kurz B2G).
- Die Peppol BIS unterstützt grenzüberschreitende, regionale und nationale Bestellprozesse in der EU und dem Europäischen Wirtschaftsraum (EWR).
- Die Peppol BIS kann als Komponente in einer Übereinkunft zum elektronischen Datenaustausch (engl. electronic data interchange, kurz EDI) innerhalb einer Handelsgemeinschaft (trading community) eingesetzt werden.
- Die Peppol BIS unterstützt die Anbindung von Geschäftsprozessen in der sendenden und der empfangenden Organisation. Der Prozess einer elektronischen Übermittlung einer Bestellung kann sowohl in die internen Prozesse des Senders als auch in die internen Prozesse des Empfängers eingebunden werden, welche aus sich aus verschiedenen Gründen unterscheiden können.

Organisation (Prozess):

- Die Peppol BIS unterstützt eine Reihe von „Allgemeinen Geschäftsprozessen“, für die angenommen wird, dass sie in den meisten öffentlichen und privaten Organisationen unterstützt werden. Hierbei handelt es sich um Prozesse, die weit verbreitet eingesetzt werden oder als relevant für die meisten Unternehmen angesehen werden.

3.4.3. Semantische Interoperabilität

Semantik: Die Menge der Informationselemente wird als hinreichend angenommen, um den oben genannten organisatorischen Anforderungen aus geschäftlicher und Verarbeitungssicht gerecht zu werden.

Eine Kern-Geschäftsnachricht:

- Datenmodell: eine Menge von Elementen, die der Empfänger verarbeiten können muss.
- Geschäftsregeln: eine Menge von Geschäftsregeln, die eine einheitliche Verarbeitung der Informationselemente sicherstellt. Die Regeln sind so spezifiziert, dass eine automatisierte Validierung der Dokument-Instanzen möglich ist. Die Aussteller und Empfänger können die Konformität der ausgetauschten Dokumente gegenüber den Regeln der BIS verifizieren.
- PEPPOL ergänzt über die Regeln des Datenmodells hinausgehende Geschäftsregeln, um Design-Entscheidungen zu verdeutlichen, die vom (CEN WS/BII) offen gelassen wurden. Diese Entscheidungen sollen die Hürden herabsetzen, indem die Auswahlmöglichkeiten bei der Umsetzung begrenzt werden. Dadurch wird die Interoperabilität der Peppol Transaktionen erhöht.

3.4.4. Technische Interoperabilität

Technisches Zusammenspiel (Prozess und semantische Umsetzung):

- Bindung an OASIS UBL 2.1, (UBL 2.1)

- ISO/IEC 19757-3 Schematron, für die Automatisierung der Dokumenten-Validierung, siehe Schematron

Technisches Zusammenspiel (eSignature Validation):

- In der Peppol BIS nicht zwingend vorgeschrieben. Wird nicht unterstützt.

Kapitel 4. Prozesse und typische Anwendungsfälle

4.1. Prozessschritte

Der Bestellablauf kann wie folgt beschrieben werden:

1. Ein Käufer sendet eine Bestellung an den Verkäufer, in der er die Lieferung von Waren oder Dienstleistungen anfordert.
2. Die Beauftragung kann sich hinsichtlich der Geschäftsbedingungen auf eine Rahmenvereinbarung beziehen. Andernfalls gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Käufers.

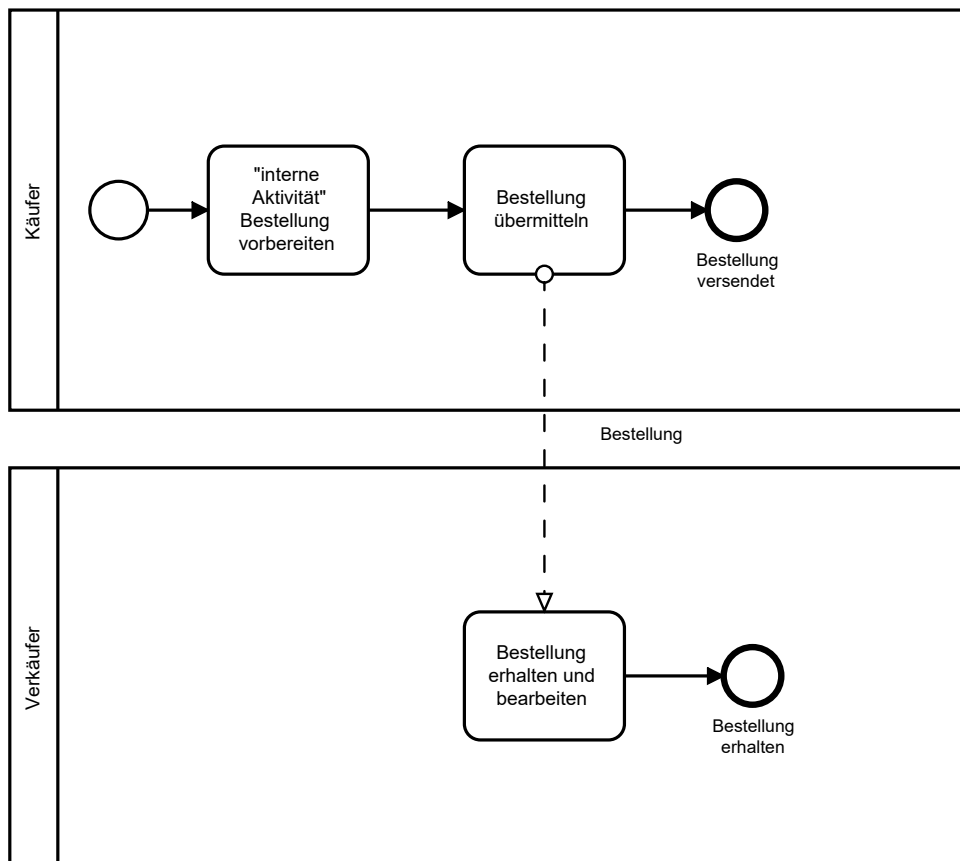


Es ist zu prüfen, ob die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Käufers oder des Verkäufers gelten.

3. Eine Bestellung kann Artikel (Waren oder Dienstleistungen) mit Artikelkennungen oder Artikel mit Freitextbeschreibung enthalten.

4.2. Geschäftsprozessdiagramm

Abbildung 4.1. Bestellung ohne Rückantwort



4.3. Anwendungsfall 1 - Bestellung von Artikeln mit Artikelnummer

Dieser Anwendungsfall stellt eine Bestellung von Artikeln mit Artikelnummer dar.

Anwendungsfall-Nummer	1
Name des Anwendungsfalls	Bestellung von Artikeln mit Artikelnummer
Beschreibung des Anwendungsfalls	Die Bestellung gibt dem Verkäufer die Lieferadresse vor. Der Verkäufer kann einen Teil der bestellten Artikel liefern, aber nicht alle. Ein Artikel muss ersetzt werden.
Beteiligte Geschäftsparteien	Käufer, Verkäufer
Annahmen	Der Käufer verwendet einen Katalog oder eine Produktliste für die Bestellung. Der Katalog enthält die Artikelnummern, Namen und die Art der Artikeleinheiten.
Prozessablauf	Der Käufer legt eine Bestellung mit drei verschiedenen Bestellzeilen an.
Ergebnis	Der Käufer und der Verkäufer erreichen eine Einigung. Wenn die Rechnung auf die Bestellung referenziert, dann kann die Rechnung automatisch zugeordnet werden.
XML Beispiel-Datei	Anwendungsfallbeispiele

4.4. Anwendungsfall 2 - Freitextbestellung

Dieser Anwendungsfall stellt eine Freitextbestellung dar.

Anwendungsfall-Nummer	2
Name des Anwendungsfalls	Freitextbestellung
Beschreibung des Anwendungsfalls	Eine Bestellung von Artikeln durch eine Freitext-Beschreibung und Attribute/value pairs.
Beteiligte Geschäftsparteien	Käufer, Verkäufer, Bedarfsträger
Annahmen	Der Käufer hat keine strukturierten Informationen zu dem Artikel. Der Käufer muss die Artikel so genau beschreiben, dass der Verkäufer die gewünschten Artikel eindeutig identifizieren kann.
Prozessablauf	Der Käufer legt eine Bestellung mit zwei verschiedenen Bestellzeilen an. Der Verkäufer erhält die Bestellung.
Ergebnis	Der Käufer und der Verkäufer erreichen eine Einigung. Wenn die Rechnung auf die Bestellung referenziert, dann kann die Rechnung automatisch zugeordnet werden.
XML Beispiel-Datei	Anwendungsfallbeispiele

4.5. Anwendungsfall 3 - Bestellung von Leistungen

Dieser Anwendungsfall stellt die Bestellung einer Dienstleistung dar.

Anwendungsfall-Nummer	3
Name des Anwendungsfalls	Bestellung von Dienstleistungen
Beschreibung des Anwendungsfalls	Eine Bestellung von Übersetzungsleistungen. Der Lieferort und Lieferzeitraum sind angegeben.
Beteiligte Geschäftsparteien	Käufer, Verkäufer
Annahmen	Der Käufer verwendet ein Bestellformular mit vordefinierter Dienstleistungsbeschreibung.
Prozessablauf	Der Käufer legt eine Bestellung mit einer Bestellzeile für Übersetzungsleistungen Schwedisch-Spanisch an. Der Verkäufer erhält die Bestellung.

Anwendungsfall-Nummer	3
Ergebnis	Der Käufer und der Verkäufer erreichen eine Einigung. Wenn die Rechnung auf die Bestellung referenziert, dann kann die Rechnung automatisch zugeordnet werden.
XML Beispiel-Datei	Anwendungsfallbeispiele

4.6. Anwendungsfall 4 - Komplexe Bestellung

Dieser Anwendungsfall stellt eine Bestellung dar, die fast alle Elemente der Bestellnachricht verwendet.

Anwendungsfall-Nummer	4
Name des Anwendungsfalls	Komplexe Bestellung
Beschreibung des Anwendungsfalls	Eine Bestellung mit Artikelnummern, die Nachlässe und Abgaben auf Bestell- und Bestellzeilenebene sowie im Preis beinhaltet.
Beteiligte Geschäftsparteien	Käufer, Verkäufer, Bedarfsträger
Annahmen	Der Käufer verwendet einen Katalog oder eine Produktliste für die Bestellung. Der Katalog enthält die Artikelnummern, Namen und die Art die Arteikeinheiten. Der Käufer hat sich mit dem Verkäufer auf Nachlässe auf Bestell- und Bestellzeilenebene und den Gesamtpreis geeinigt.
Prozessablauf	Der Käufer legt eine Bestellung mit vier Bestellzeilen an. Der Verkäufer erhält die Bestellung.
Ergebnis	Der Käufer und der Verkäufer erreichen eine Einigung. Wenn die Rechnung auf die Bestellung referenziert, dann kann die Rechnung automatisch zugeordnet werden.
XML Beispiel-Datei	Anwendungsfallbeispiele

4.7. Anwendungsfall 5 - Bestellung mit Lieferant und Leistungsempfänger

Dieser Anwendungsfall stellt eine Bestellung von Artikeln mit Artikelnummer dar. Sie enthält Angaben zum Lieferort sowie dem Leistungsempfänger.

Anwendungsfall-Nummer	5
Name des Anwendungsfalls	Bestellung mit Lieferant und Leistungsempfänger
Referenz zu Anwendungsfällen der Pilot-Partner	Zentrale Bestellung im Auftrag, Nicht-Konfigurierbare Artikel
Beschreibung des Anwendungsfalls	Eine Bestellung mit Artikelnummern, die Nachlässe und Abgaben auf Bestell- und Bestellzeilenebene sowie im Preis beinhaltet.
Beteiligte Geschäftsparteien	Käufer, Verkäufer, Lieferant, Leistungsempfänger
Annahmen	Der Käufer verwendet einen Katalog oder eine Produktliste für die Bestellung. Der Katalog enthält die Artikelnummern, Namen und die Art die Arteikeinheiten.
Prozessablauf	Der Käufer legt eine Bestellung mit drei Bestellzeilen an. Der Verkäufer erhält die Bestellung. Zum Lieferzeitpunkt verpackt der Verkäufer alle Artikel, druckt und bringt Warenbeschreibungen auf jeden verpackten Artikel an. Die gesamte Lieferung wird gemeinsam verpackt und mit einem Lieferschein versehen. Die gesamte Lieferung wird an den Wareneingang geliefert und entladen. Die gesamte Lieferung wird wieder verladen und durch internen Transport an den Leistungsempfänger geliefert.
Ergebnis	Der Käufer und der Verkäufer erreichen eine Einigung. Die bestellten Artikel haben den Leistungsempfänger erreicht. Wenn die Rechnung auf die Bestellung referenziert, dann kann die Rechnung automatisch zugeordnet werden.
XML Beispiel-Datei	Anwendungsfallbeispiele

Kapitel 5. Datentypen

In diesem Abschnitt werden die primitiven (Grund-)Datentypen sowie die auf ihnen basierenden semantischen Datentypen beschrieben.

5.1. Primitive Datentypen

Inhalte semantischer Datentypen lassen sich den folgenden primitiven Datentypen zuordnen. Diese primitiven Datentypen stammen aus ISO 15000-5:2014, Anhang A.

5.1.1. Binary

Eine Reihe von Binärziffernfolgen begrenzter Länge.

5.1.2. Date

Zeitangabe, die einen Kalendertag auf einer Zeitskala darstellt, die aus einem Ursprung und aufeinanderfolgenden Kalendertagen besteht (ISO 8601:2004).

5.1.3. Decimal

Eine Untermenge der reellen Zahlen, die als Dezimalzahlen dargestellt werden kann.

5.1.4. String

Eine begrenzte Zeichenfolge.

5.2. Semantische Datentypen

Semantische Datentypen werden verwendet, um die Kluft zwischen den semantischen Konzepten, die durch die im semantischen Modell definierten Informationselemente ausgedrückt werden, und die technische Implementierung zu überbrücken. Die semantischen Datentypen definieren den für den jeweiligen Inhalt zulässigen Wertebereich und die zusätzlichen Informationskomponenten (Attribute), die erforderlich sind, um eine präzise Interpretation des Inhalts sicherzustellen.

In den folgenden Abschnitten werden die verschiedenen semantischen Datentypen beschrieben. Jeder Abschnitt enthält eine Tabelle, in der Informationen zum Inhalt (Content) des jeweiligen semantischen Datentyps aufgeführt sind (Kardinalität, zugeordneter primitiver Datentyp, Beispielwert) sowie ggf. die zusätzlichen Informationskomponenten und deren Eigenschaften.

Der Inhalt (Content) eines semantischen Datentyps repräsentiert den Wert, den ein Informationselement, das auf diesem Datentypen basiert, in einem Instanzdokument besitzt. Da ein Informationselement in einem Instanzdokument *immer* einen Wert besitzen muss, ist der Inhalt (Content) aller semantischen Datentypen als mandatorisch gekennzeichnet.

5.2.1. Amount

Mit diesem Datentyp wird ein Geldbetrag in numerischer Form abgebildet. Dem Betrag wird über ein separates Informationselement eine Währung zugeordnet.



Werte des Typs Amount werden mit zwei Nachkommastellen angegeben.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	Decimal	1..1	10000,25

5.2.2. Price Amount

Mit diesem Datentyp wird der dem Preis eines Einzelpostens entsprechende Geldbetrag in numerischer Form abgebildet. Dieser Geldbetrag kann mit der jeweiligen Mengenangabe zum Einzelposten multipliziert werden.



Für Werte des Typs Price Amount besteht, im Unterschied zur Regelung für Werte des Datentyps Amount, keine Beschränkung der Anzahl von Nachkommastellen.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	Decimal	1..1	10000,1234

5.2.3. Percentage

Mit diesem Datentyp wird eine Prozentangabe abgebildet. Prozentangaben erfolgen als Teile von Hundert. Der Wert "34,78" entspricht somit beispielsweise 34,78 %.



Für Werte des Typs Percentage besteht keine Beschränkung der Anzahl von Nachkommastellen.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	Decimal	1..1	34,7812

5.2.4. Quantity

Mit diesem Datentyp wird die Mengenangabe zu einem Einzelposten abgebildet. Der Mengenangabe wird über ein eigenständiges Informationselement eine Maßeinheit zugeordnet.



Für Werte des Typs Quantity besteht keine Beschränkung der Anzahl von Nachkommastellen.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	Decimal	1..1	10000,1234

5.2.5. Code

Mit diesem Datentyp wird ein Code abgebildet, der in einer Codeliste spezifiziert ist.

Eine Codeliste ist eine Liste von Codes und der Beschreibung ihrer jeweiligen Bedeutung. Die Bedeutung von Codes kann dabei beispielsweise in Form von Namen (Augsburg, Bremen, München, etc.), Begrifflichkeiten (ledig, verheiratet, geschieden, etc.) oder Statusbeschreibungen (Antrag übermittelt, Antrag empfangen, Antrag unvollständig, etc.) vorliegen. Codelisten werden eingesetzt, um die für einen bestimmten Kontext relevanten Sachverhalte eindeutig zu bezeichnen und in der erforderlichen Form zu beschreiben. Für jedes auf dem Datentyp Code basierende Informationselement ist die zugrundeliegende Codeliste im semantischen Modell spezifiziert.

Somit unterscheiden sich Werte des Typs Code von Werten des Typs Identifier, da Codes eine standardisierte Bedeutung haben, die allen Kommunikationspartnern im Vorfeld bekannt ist.



Es ist die jeweils jüngste veröffentlichte Version der Codeliste zu nutzen.



Ein Code muss genau so angegeben werden, wie er in der jeweiligen Codeliste vorliegt.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	String	1..1	Abc123

5.2.6. Identifier

Mit diesem Datentyp werden eindeutige Bezeichnungen bzw. Kennungen abgebildet (engl. Identifier, kurz ID), die von verschiedenen Stellen vergeben werden können.



Für jede Bezeichnung bzw. jede Kennung, die innerhalb des semantischen Datenmodells auftritt, ist festgelegt, ob über die Komponenten "Scheme identifier" und "Scheme version identifier" ein bestimmtes Bildungsmuster verwendet werden kann bzw. muss. Im letzteren Fall wird eine Liste der nutzbaren Bildungsmuster spezifiziert.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	String	1..1	abc:123-DEF
Scheme identifier	String	0..1	0088
Scheme version identifier	String	0..1	1.0

5.2.7. Date

Mit diesem Datentyp wird ein kalendarisches Datum der Form YYYY-MM-DD abgebildet, wie es in der ISO 8601 Spezifikation "Calendar date complete representation" beschrieben ist (siehe ISO 8601:2004).



Datumsangaben dürfen *keine* Angaben zur Zeitzone enthalten.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	Date	1..1	2017-12-01

5.2.8. Time

Mit diesem Datentyp wird eine Uhrzeit der Form [hh]:[mm]:[ss] abgebildet, wie sie in der ISO 8601 Spezifikation "Extended time format" beschrieben ist (siehe ISO 8601:2004).



Uhrzeiten dürfen *keine* Angaben zur Zeitzone enthalten.



Sekunden dürfen nicht um Dezimalstellen erweitert werden.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	Date	1..1	09:30:12

5.2.9. Document Reference

Mit diesem Datentyp werden eindeutige Bezeichnungen bzw. Kennungen abgebildet, die ein Dokument oder eine Dokumentenzeile eindeutig identifizieren.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	String	1..1	abc:123-DEF

5.2.10. Text

Mit diesem Datentyp wird ein geschriebener bzw. gedruckter Text abgebildet, inklusive möglicher Zeilenumbrüche. Zeilenumbrüche sollen auf der Empfängerseite beibehalten und berücksichtigt werden.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	String	1..1	5% allowance when paid within 30 days

5.2.11. Binary Objects

Mit diesem Datentyp wird eine das Geschäftsdokument begleitende Datei in der Form eines Binärobjekts abgebildet. Derartige Anhänge müssen zusammen mit dem Geschäftsdokument übermittelt werden.

Gegebenenfalls liegen Größenbeschränkungen vor. Eine Orientierung ist im Übermittlungsleitfaden CEN/TR 16931-4 gegeben.

Mit der Komponente "Mime Code" wird der MIME-Typ (Multipurpose Internet Mail Extensions) der Datei angegeben. Der Empfänger des Geschäftsdokuments muss Anhänge der folgenden MIME-Typen annehmen und verarbeiten können. (Übliche Dateiendungen sind in Klammern angegeben.)

- application/pdf (.pdf)
- image/png (.png)
- image/jpeg (.jpg)
- text/csv (.csv)
- application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet (.xlsx)
- application/vnd.oasis.opendocument.spreadsheet (.ods)

Mit der Komponente "Filename" wird der Dateiname angegeben.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	Binary	1..1	QmFzZTY0IGNvb3RlbnQgZXhhbXBsZQ==

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Mime Code	String	1..1	image/jpeg
Filename	String	1..1	drawing5.jpg

5.2.12. Boolean

Mit diesem Datentyp werden die Booleschen Wert *true* und *false* abgebildet. Alle Informationselemente des Typs Boolean müssen entweder den Wert *true* oder *false* besitzen.

Komponente	Primitiver Datentyp	Kardinalität	Beispiel
Content	String	1..1	true

Kapitel 6. Beschreibung ausgewählter Bestandteile der Bestellnachricht

6.1. Adressierung

Bei der Adressierung einer Bestellnachricht kann, wie im Kontext des elektronischen Dokumentenaustauschs insgesamt, in die elektronische Adressierung und die nachgelagerte, inner-organisatorische Adressierung unterschieden werden. Informationen zur nachgelagerten Adressierung können in diesem Zusammenhang mit der c/o ("care of") Information einer postalischen Anschrift verglichen werden.

In Peppol-Geschäftsdokumenten werden Adressinformationen, wie im unten stehenden Beispiel dargestellt, mit der Beschreibung des Kunden und des Lieferanten bzw. der zugehörigen Rolle (Käufer, Verkäufer, Rechnungsempfänger etc.) unter **Party electronic address** und **Party identification** (bzw. **Delivery location ID**) übermittelt.

Beispiel 6.1. Bestellnachricht - Adressierung

```
<cac:BuyerCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="0088">7300010000001</cbc:EndpointID>❶
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="0204">04000000-900X4-43</cbc:ID>❷
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>Krankenhaus AG</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:PartyTaxScheme>
      <cbc:CompanyID>DE811245070</cbc:CompanyID>
      <cac:TaxScheme>
        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
      </cac:TaxScheme>
    </cac:PartyTaxScheme>
    <cac:PartyLegalEntity>
      <cbc:RegistrationName>Krankenhaus AG 345433</cbc:RegistrationName>
      <cbc:CompanyID schemeID="0007">5541277711</cbc:CompanyID>
      <cac:RegistrationAddress>
        <cbc:CityName>Bremen</cbc:CityName>
        <cac:Country>
          <cbc:IdentificationCode>DE</cbc:IdentificationCode>
        </cac:Country>
      </cac:RegistrationAddress>
    </cac:PartyLegalEntity>
    <cac:Contact>
      <cbc:Name>Martin Meier</cbc:Name>
      <cbc:Telephone>+49555785488</cbc:Telephone>
      <cbc:ElectronicMail>martin.meier@krankenhaus-ag.de</cbc:ElectronicMail>
    </cac:Contact>
  </cac:Party>
</cac:BuyerCustomerParty>
```

- ❶ Elektronische Adresse (BT-T01-21, Buyer party electronic address)
- ❷ Adressinformation zur nachgelagerten Adressierung (BT-T01-22, Party identification)

6.1.1. Elektronische Adressierung

In der Bestellnachricht muss die elektronische Adresse zum Käufer (BG-T01-4) und Verkäufer (BG-T01-11) und kann die elektronische Adresse zum Rechnungsempfänger (BG-T01-20)

übermittelt werden. Die jeweils unter **Party electronic address** gegebenen Adressinformationen (BT-T01-21, BT-T01-40 und BT-T01-62) werden zur technischen Adressierung innerhalb des Peppol-Netzwerks genutzt und müssen einer validen Peppol Participant-ID entsprechen. Neben der Angabe der eigentlichen Adressinformation ist die Angabe des Adressraums erforderlich, innerhalb dessen die gegebene Adresse eindeutig ist und interpretiert werden kann. Im oben dargestellten Beispiel der Beschreibung eines Käufers ist hierzu mit dem Attribut **schemeID** (BT-T01-40_1) der Wert **0088** für den *EAN Location Code* gegeben. Im Peppol-Kontext erlaubte Adressräume und zugehörige Codes sind mit der Codeliste *Electronic Address Scheme code list* (siehe EAS in Tabelle B.1) gegeben.



Zum Zwecke der Pilotierung der XBestellung-Bestellnachricht besteht die Vereinbarung, dass neben dem Peppol-Transportnetzwerk temporär alternative Kommunikationskanäle genutzt werden können. Hierzu kann unter **Party electronic address** eine nicht valide Participant-ID als Adressinformation übermittelt werden.

6.1.2. Nachgelagerte Adressierung

Informationen zur nachgelagerten Adressierung können in der Bestellnachricht unter **Party identification** bzw. **Delivery location ID** zum Käufer (BT-T01-22), Verkäufer (BT-T01-41), Rechnungsempfänger (BT-T01-63), Bedarfsträger (BT-T01-57) und Wareneingang (BT-T01-41) übermittelt werden. Wie bei der **Party electronic address** muss auch bei der **Party identification** mittels **schemeID** Attribut der zugehörige Adressraum übermittelt werden. Im oben gegebenen Beispiel ist hierzu mit dem Wert **0204** der Adressraum **Leitweg-ID** gesetzt. Die im Kontext der **Party identification** erlaubten Adressräume und zugehörige Codes sind mit der Codeliste *ISO/IEC 17 6523 - Identifier scheme code* (siehe ICD in Tabelle B.1) gegeben.



Für den Bereich der nachgelagerten Adressierung von Rechnungen hat sich in weiten Teilen der öffentlichen Verwaltung die Leitweg-ID etabliert. Es wird empfohlen die Leitweg-ID, soweit möglich und sinnvoll, auch in der Übermittlung von Geschäftsdokumenten rund um den Bestellprozess zu nutzen.

6.2. Rollen

In den folgenden Abschnitten sind die für die Beschreibung der Geschäftsparteien Kunde und Lieferant möglichen Rollenbeschreibungen beispielhaft dargestellt.

6.2.1. Lieferant - Verkäufer



Angaben zum Verkäufer sind in der Bestellnachricht verpflichtend.

Der Verkäufer ist die Organisationseinheit des Lieferanten, die dem Käufer Waren oder Dienstleistungen anbietet. Die zugehörigen Informationselemente sind im Informationsmodell unter Abschnitt A.11 „Seller information (BG-T01-11)“ beschrieben. Sie umfassen Angaben wie Name (BT-T01-42, Party name), postalische Adresse (BG-T01-13, Postal address), elektronische Adresse (BT-T01-40, Seller party electronic address) und Kontaktdaten zu Ansprechpersonen (BG-T01-16, Contact) des Verkäufers.

Beispiel 6.2. Bestellnachricht - Verkäuferbeschreibung

```
<cac:SellerSupplierParty>
  <cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="EM">bestelleingang@krankenhausbedarf.de</cbc:EndpointID>
```

```
<cac:PartyIdentification>
  <cbc:ID schemeID="0189">2500425208701</cbc:ID>
</cac:PartyIdentification>
<cac:PostalAddress>
  <cbc:StreetName>Hafenstraße</cbc:StreetName>
  <cbc:AdditionalStreetName>Dock 45</cbc:AdditionalStreetName>
  <cbc:CityName>Bremen</cbc:CityName>
  <cbc:PostalZone>28359</cbc:PostalZone>
  <cbc:CountrySubentity>Bremen</cbc:CountrySubentity>
  <cac:AddressLine>
    <cbc:Line>Tor 34</cbc:Line>
  </cac:AddressLine>
  <cac:Country>
    <cbc:IdentificationCode>DE</cbc:IdentificationCode>
  </cac:Country>
</cac:PostalAddress>
<cac:PartyLegalEntity>
  <cbc:RegistrationName>Krankenhausbedarf AG</cbc:RegistrationName>
</cac:PartyLegalEntity>
<cac:Contact>
  <cbc:Name>Bergstein</cbc:Name>
  <cbc:Telephone>+49 5554 4433</cbc:Telephone>
  <cbc:ElectronicMail>bergstein@kh-bedarf.de</cbc:ElectronicMail>
</cac:Contact>
</cac:Party>
</cac:SellerSupplierParty>
```

6.2.2. Kunde - Käufer



Angaben zum Käufer sind in der Bestellnachricht verpflichtend.

Der Käufer ist die Organisationseinheit des Kunden, die Waren oder Dienstleistungen einkauft. Die Informationselemente zum Käufer sind im Informationsmodell unter Abschnitt A.4, „Buyer information (BG-T01-4)“ beschrieben. Sie umfassen Angaben wie Name (BT-T01-23, Party name), postalische Adresse (BG-T01-6, Postal address), elektronische Adresse (BT-T01-21, Buyer party electronic address) und Kontaktdaten zu Ansprechpersonen (BG-T01-10, Contact information) des Käufers. Mit den in den folgenden Abschnitten beschriebenen Rollen Bedarfsträger und Rechnungsempfänger können weitere, am Bestellprozess beteiligte Organisationseinheiten des Kunden in der Bestellnachricht beschrieben werden.

Beispiel 6.3. Bestellnachricht - Käuferbeschreibung

```
<cac:BuyerCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="0204">04000000-900X4-43</cbc:EndpointID>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="0204">04000000-900X4-43</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>Krankenhaus AG</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:PartyTaxScheme>
      <cbc:CompanyID>DE214097061</cbc:CompanyID>❶
      <cac:TaxScheme>
        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
      </cac:TaxScheme>
    </cac:PartyTaxScheme>
    <cac:PartyLegalEntity>
      <cbc:RegistrationName>Krankenhaus AG 345433</cbc:RegistrationName>
      <cbc:CompanyID schemeID="0204">04000000-900-94</cbc:CompanyID>
```

```
<cac:RegistrationAddress>
  <cbc:CityName>Bremen</cbc:CityName>
  <cac:Country>
    <cbc:IdentificationCode>DE</cbc:IdentificationCode>
  </cac:Country>
</cac:RegistrationAddress>
</cac:PartyLegalEntity>
<cac:Contact>
  <cbc:Name>Martin Meier</cbc:Name>
  <cbc:Telephone>+49555785488</cbc:Telephone>
  <cbc:ElectronicMail>martin.meier@krankenhaus-ag.de</cbc:ElectronicMail>
</cac:Contact>
</cac:Party>
</cac:BuyerCustomerParty>
```

- ❶ Steuerinformation des Käufers (BT-T01-31, Buyer TAX identifier) mit der Umsatzsteuer-ID



Verfügt der Käufer über eine Umsatzsteuer-ID, wird empfohlen diese in der Bestellnachricht unter den Steuerinformationen (BG-T01-7, Buyer tax information) des Käufers zu übermitteln.



Ist in einer Bestellnachricht *keine* Beschreibung des Rechnungsempfängers gegeben, so sollen ausschließlich die in der Beschreibung des Käufers enthaltenen Informationen zur Adressierung der zur Bestellung gehörigen Rechnung(en) genutzt werden.

6.2.3. Kunde - Bedarfsträger



Angaben zum Bedarfsträger sind in der Bestellnachricht optional.

Der Bedarfsträger ist die Organisationseinheit des Kunden, die mit ihrer Bedarfsmeldung den Bestellprozess initiiert. Sie ist meistens auch letztendlicher Empfänger der Waren oder Dienstleistungen. Die Informationselemente zum Bedarfsträger werden im Informationsmodell unter der Abschnitt A.17, „Originator party (BG-T01-17)“ erfasst. Sie umfassen Angaben wie Name (BT-T01-58, Party name), eine Identifikation der Organisationseinheit (z.B. Organisationsschlüssel) (BT-T01-57, Party identification) und Kontaktdaten zu Ansprechpersonen (BG-T01-19, Contact) mit Angaben zu Name des Kontaktes (BT-T01-59, Contact person name), Telefonnummer (BT-T01-60, Contact telephone number) und E-Mail-Adresse (BT-T01-61, Contact email address).

Beispiel 6.4. Bestellnachricht - Bedarfsträgerbeschreibung

```
<cac:OriginatorCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="0204">04000000-900X43-24</cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>Chirurgische Abteilung</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:Contact>
      <cbc:Name>Dr. Bengt</cbc:Name>
      <cbc:Telephone>+49 5554 4477</cbc:Telephone>
      <cbc:ElectronicMail>bengt@krankenhaus-ag.de</cbc:ElectronicMail>
    </cac:Contact>
  </cac:Party>
```

```
</cac:OriginatorCustomerParty>
```

6.2.4. Kunde - Rechnungsempfänger



Die Angaben zum Rechnungsempfänger sind in der Bestellnachricht optional.

Der Rechnungsempfänger ist die Organisationseinheit des Kunden, welche die zur Bestellnachricht gehörige(n) Rechnung(en) erhalten soll. Die zugehörigen Informationselemente sind im Informationsmodell unter Abschnitt A.20 „Invoicee party (BG-T01-20)“ beschrieben. Sie umfassen Adressierungsinformationen zur elektronischen Adressierung ((BT-T01-62, Invoicee party electronic address)) und zur nachgelagerten Adressierung((BT-T01-63, Party identification)) der Rechnung sowie weitere Informationen wie postalische Adresse (BG-T01-22, Postal address) und Kontaktdaten zu Ansprechpersonen (BG-T01-26, Contact) seitens des Rechnungsempfängers.

Um die Verwendung der Informationen zur Rechnungsempfänger:in in der Rechnung zu erleichtern, wird empfohlen, neben den Informationen zu (BT-T01-64, Party name) und (BT-T01-63, Party identification) möglichst auch Informationen zu (BG-T01-22, Postal address), (BG-T01-23, Party tax scheme) und (BG-T01-24, Party legal entity) anzugeben.



Soll im Prozess der Rechnungsstellung die Leitweg-ID des Rechnungsempfängers verwendet werden, so muss diese unter (BT-T01-63, Party identification) abgebildet sein.

Beispiel 6.5. Bestellnachricht - Rechnungsempfängerbeschreibung

```
<cac:AccountingCustomerParty>
  <cac:Party>
    <cbc:EndpointID schemeID="0204">04000000-900X44X01-75</cbc:EndpointID>❶
    <cac:PartyIdentification>
      <cbc:ID schemeID="0204">04000000-900X44X01-75</cbc:ID>❷
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>Krankenhaus AG</cbc:Name>
    </cac:PartyName>
    <cac:PostalAddress>
      <cbc:StreetName>Hochallee 23</cbc:StreetName>
      <cbc:AdditionalStreetName>Erstes Obergeschoss</cbc:AdditionalStreetName>
      <cbc:CityName>Hamburg</cbc:CityName>
      <cbc:PostalZone>22305</cbc:PostalZone>
      <cbc:CountrySubentity>Hamburg</cbc:CountrySubentity>
      <cac:AddressLine>
        <cbc:Line>Zimmer 18</cbc:Line>
      </cac:AddressLine>
      <cac:Country>
        <cbc:IdentificationCode>DE</cbc:IdentificationCode>
      </cac:Country>
    </cac:PostalAddress>
    <cac:PartyLegalEntity>
      <cbc:RegistrationName>Krankenhaus AG</cbc:RegistrationName>
      <cbc:CompanyID>5544332211</cbc:CompanyID>
      <cac:RegistrationAddress>
        <cbc:CityName>Hamburg</cbc:CityName>
        <cac:Country>
          <cbc:IdentificationCode>DE</cbc:IdentificationCode>
        </cac:Country>
      </cac:RegistrationAddress>
    </cac:PartyLegalEntity>
```

```
</cac:Party>  
</cac:AccountingCustomerParty>
```

- ❶ Mit dem Element (BT-T01-62, Invoicee party electronic address) kann die elektronische Adresse des Rechnungsempfängers übermittelt werden. Ist diese Informationen in der Bestellnachricht gegeben, so soll sie durch den Verkäufer zu Übermittlung zugehöriger Rechnung(en) verwendet werden.
- ❷ Mit dem Element (BT-T01-63, Party identification) können Informationen zur nachgelagerten Adressierung übermittelt werden. Ist diese Informationen in der Bestellnachricht gegeben, so soll sie durch den Verkäufer zur Übermittlung zugehöriger Rechnung(en) verwendet werden.



Um die Verwendung von Informationen aus der Bestellnachricht in der resultierenden Rechnung zu vereinfachen, wird empfohlen, neben Party Identification und Party Name so viele weitere Informationen wie möglich anzugeben, z. B. zu Postal Address, Party Tax Scheme und Party Legal Entity anzugeben.

6.3. Anhänge

Dateien, welche nicht im XML-Format vorliegen, können als Anhänge einer Bestellnachricht versendet werden. Dies können Zeichnungen, Arbeitszeitznachweise oder weitere für die Bestellung relevante Dokumente sein. Anhänge können entweder als binäre Objekte mit Base64-Codierung in die Nachricht eingebunden werden oder in Form eines URI als Link an eine externe Adresse versendet werden.



Es wird empfohlen, Anhänge als eingebettete binäre Objekte und nicht als externe Referenzen zu senden.

Valide Codes können dem Abschnitt zu Codelisten entnommen werden.

Beispiel 6.6. Bestellnachricht - Anhang als eingebettetes, binäres Objekt

```
<cac:AdditionalDocumentReference>❶  
  <cbc:ID>100</cbc:ID>  
  <cbc:DocumentType>Bild</cbc:DocumentType>  
  <cac:Attachment>  
    <cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject mimeType="application/pdf"  
      filename="Bild.pdf">Ymx1ZXByaW50</cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject>❷  
  </cac:Attachment>  
</cac:AdditionalDocumentReference>
```

- ❶ Es wird empfohlen, angehängte Dokumente unter BG-T01-2 in die Bestellnachricht einzubetten.
- ❷ MIME-Type und Dateiname der eingebetteten Datei sollen unter **mimeType** (BT-T01-18_1) und **filename** (BT-T01-18_2) beschrieben werden.



Anhänge sollten für zusätzliche Informationen und nicht als Bestellkopien verwendet werden.

6.4. Bedarfsträger-Referenzdokument

Mit den Elementen BT-T01-15 und BT-T01-15_1 kann auf ein Dokument referenziert werden, welches der Bestellnachricht zugrunde liegt. Dies kann beispielsweise eine interne Bedarfsmeldung auf Seite des Käufers sein, welche den Bestellprozess initiiert hat.

Beispiel 6.7. Bestellnachricht - Bedarfsträger Dokumentenreferenz

```
<cac:OriginatorDocumentReference>❶
  <cbc:ID>2139239</cbc:ID>❷
</cac:OriginatorDocumentReference>
```

- ❶ Originator document, BT-T01-15
- ❷ Originator document reference, BT-T01-15_1

6.5. Produktname, -beschreibung und -kennung

Die zur Abbildung von Informationen zum Produkt zugehörigen Informationselemente sind im Informationsmodell unter BG-T01-46 beschrieben.

Für die eindeutige Beschreibung von Produkten stehen an dieser Stelle neben dem mandatorischen Produktnamen (BT-T01-148) die Kennzeichnung des Produkts mit einer käuferseitigen (BT-T01-149), einer verkäuferseitigen (BT-T01-150) und einer standardbasierten Produktkennung (BT-T01-151) zur Verfügung.



Für jede Bestellposition (BG-T01-38) muss genau ein Produktname unter BT-T01-148 angegeben werden.

Neben dem Produktnamen kann die Produktbeschreibung unter Item description (BT-T01-147) übermittelt werden.



Es wird empfohlen, in einer Bestellnachricht mindestens entweder die verkäuferseitige Produktkennung (BT-T01-150) oder die standardbasierte Produktkennung (BT-T01-151) zu übermitteln.

Mit der standardbasierten Produktkennung (BT-T01-151_1) muss in der Bestellnachricht das zugrundeliegende Schema (BT-T01-151_2) übermittelt werden. Im folgenden Beispiel ist hierzu mit dem Attribut **schemaID** der Wert **0160** für die *GTIN - Global Trade Item Number* gegeben. Im Peppol-Kontext erlaubte Codes sind mit der Codeliste *ISO/IEC 17 6523 - Identifier scheme code* (siehe ICD in Tabelle B.1) gegeben.

Beispiel 6.8. Bestellnachricht - Produktname, -beschreibung und -kennung

```
<cac:Item>
  <cbc:Description>1x12 Packungen Soße</cbc:Description>❶
  <cbc:Name>Weiße Soße</cbc:Name>❷
  <cac:BuyersItemIdentification>❸
    <cbc:ID>Brekat XY</cbc:ID>
  </cac:BuyersItemIdentification>
  <cac:SellersItemIdentification>❹
    <cbc:ID>SN-34</cbc:ID>
  </cac:SellersItemIdentification>
  <cac:StandardItemIdentification>❺
    <cbc:ID schemaID="0160">08722700575887</cbc:ID>❻
  </cac:StandardItemIdentification>
  <cac:ClassifiedTaxCategory>
    <cbc:ID>S</cbc:ID>
    <cbc:Percent>25</cbc:Percent>
    <cac:TaxScheme>
      <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
    </cac:TaxScheme>
  </cac:ClassifiedTaxCategory>
</cac:Item>
```

- ❶ Produktbeschreibung (BT-T01-147, Item description)
- ❷ Produktname (BT-T01-148, Item name)
- ❸ Käuferseitige Produktkennung (BT-T01-149, Buyers item identification)
- ❹ Verkäuferseitige Produktkennung (BT-T01-150, Sellers item identification)
- ❺ Standardbasierte Produktkennung (BT-T01-151, Standard item identification)
- ❻ Produktkennung (BT-T01-151_1) mit zugehörigem Schema (BT-T01-151_2)

Welche Produktkennung letztendlich in einer Bestellnachricht verwendet werden soll ist abhängig vom Informationsstand zum Zeitpunkt der Bestellabgabe oder den üblicherweise verwendeten Angaben des jeweiligen Wirtschaftssektors.

6.6. Mengenangaben und Mengeneinheiten

In einem Bestelldokument können pro Bestellposition (BG-T01-38) die Bestellmenge (BT-T01-128, Ordered quantity), die Basismenge (BT-T01-143, Item price base quantity) und die zugehörigen Einheiten (BT-T01-128_1, BT-T01-143_1) angegeben werden. Die Basismenge ist die Anzahl von Einheiten, für die der Bestellpositionspreis gilt.

Die folgende Tabelle listet Mengen und Einheiten im Format auf. Zu allen Mengen muss eine gültige Einheit laut Codeliste vorhanden sein.

Name (ID)	Syntaxelement	Beschreibung
Item price base quantity (BT-T01-143)	<code>cbc:BaseQuantity</code>	Bei Abnahme einer größeren Menge eingeräumter günstigerer Preis
Ordered quantity (BT-T01-128)	<code>cbc:Quantity</code>	Menge, die bestellt wird, z. B. Stückzahl oder Volumen in Liter

Beispiel 6.9. Bestellnachricht - Menge, Basismenge und Einheiten

```
<cbc:Quantity unitCode="LTR">120</cbc:Quantity>❶
<cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">720</cbc:LineExtensionAmount>❷
<cbc:AccountingCost>MAFO-1</cbc:AccountingCost>❸
<cac:Price>❹
  <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">6</cbc:PriceAmount>❺
  <cbc:BaseQuantity unitCode="LTR">1</cbc:BaseQuantity>❻
</cac:Price>
```

- ❶ Bestellmenge (BT-T01-128) 120 mit zugehöriger Einheit (BT-T01-128_1) LTR für „Liter“.
- ❷ Order line amount, BT-T01-129
- ❸ Buyers accounting string, BT-T01-131
- ❹ Price information, BG-T01-44
- ❺ Item price, BT-T01-142
- ❻ Basismenge (BT-T01-143) 1 mit zugehöriger Einheit (BT-T01-143_1) LTR für „Liter“.

Im oben stehenden Beispiel ist mit dem Attribut `unitCode` der Wert `LTR` für die Einheit „Liter“ gegeben. Im Peppol-Kontext erlaubte Einheiten sind mit der Codeliste *Codes for Units of Measure Used in International Trade* (siehe UN/ECE Recommendation N°20 in Tabelle B.1) gegeben.

6.7. Preis

Die zur Auszeichnung von Preisen zugehörigen Informationselemente sind im Informationsmodell unter Price information, BG-T01-44 beschrieben (siehe ❹ im vorherigen Beispiel). Prei-

se können sowohl für Artikel mit oder ohne Artikelnummer als auch für Freitextbestellungen übermittelt werden. Wenn in der Bestellnachricht keine Preise angegeben sind, so wird im Normalfall im Prozess der Rechnungsprüfung ein Vergleich vom Preis in der Rechnung mit dem Preis im Katalog vorgenommen.

Der übermittelte Preis bezieht sich auf die Artikel oder Leistungen der Bestellnachricht.

Preise sollen Nachlässe und/oder Abgaben einbeziehen, die steuerlichen Abgaben (z.B. Mehrwertsteuer, etc.) sind hier ausgenommen.

6.8. Nachlässe und Abgaben

Die Auszeichnung von Nachlässen und Abgaben kann auf der Ebene des Dokuments und der Bestellposition erfolgen.

Mit den Informationselementen (BG-T01-35, BG-T01-43) und den zugehörigen Unterelementen (BT-T01-108, BT-T01-136) kann übermittelt werden, ob Abgaben (wahr) oder Nachlässe (falsch) bestehen.

Dokumentebene: Abgaben und Nachlässe, die unter Allowance and charge information, BG-T01-35 beschrieben sind, beziehen sich auf die gesamte Bestellnachricht und werden in die Berechnung des Gesamtbetrags der Bestellung einbezogen, sofern dieser angegeben ist.

- Mehrere Nachlässe und Abgaben können angegeben werden.
- Die steuerlichen Angaben für Nachlässe und Abgaben sollen in BG-T01-36 angegeben werden.
- Die Summe aller Nachlässe und Abgaben soll auf der Dokumentenebene in Anticipated monetary total BG-T01-37 unter Sum of allowances on document level, BT-T01-121 und Sum of charges on document level, BT-T01-122 angegeben werden. Zur Berechnung der Gesamtbeträge siehe Abschnitt 6.9 „Berechnung des Gesamtbetrags“.

Positionsebene: Preise sollen immer als Netto-Preis angegeben werden, z. B. der Grundbetrag abzüglich des Nachlasses.

- Es darf nur ein Nachlass auf dieser Ebene vorkommen.
- Steuerliche Angaben sollen nicht gemacht werden.
- Nachlässe auf den Preis dürfen nicht Bestandteil weiterer Berechnungen sein.
- Nachlässe auf den Preis können sich auf den Betrag und den Grundbetrag beziehen.

6.8.1. Berechnung von Nachlässen und Abgaben

Nachlässe und Abgaben auf Dokumentebene umfassen Elemente, die Information zu dem Grundbetrag (BT-T01-113) und Prozentsatz (BT-T01-111) von Nachlässen bzw. Abgaben enthalten. Diese Informationen, sofern sie im Bereich der Rechnung angegeben werden, werden zur Berechnung der Nachlass- bzw. Abgabebeträgen herangezogen.



Auf Dokumentebene müssen der Grundbetrag und der Prozentsatz immer gemeinsam angegeben werden.

Die Berechnung des Betrags eines Nachlasses oder einer Abgabe soll wie folgt vorgenommen werden: $Betrag = Grundbetrag * (Prozentsatz / 100)$

Beispiel 6.10. Bestellnachricht - Nachlässe und Abgaben auf Dokumentebene

```
<cac:AllowanceCharge>
  <cbc:ChargeIndicator>true</cbc:ChargeIndicator>❶
  <cbc:AllowanceChargeReasonCode>FC</cbc:AllowanceChargeReasonCode>
  <cbc:AllowanceChargeReason>Lieferkosten</cbc:AllowanceChargeReason>
  <cbc:MultiplierFactorNumeric>2</cbc:MultiplierFactorNumeric>❷
  <cbc:Amount currencyID="EUR">20</cbc:Amount>❸
  <cbc:BaseAmount currencyID="EUR">1000</cbc:BaseAmount>❹
  <cac:TaxCategory>
    <cbc:ID>S</cbc:ID>
    <cbc:Percent>25</cbc:Percent>
    <cac:TaxScheme>
      <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
    </cac:TaxScheme>
  </cac:TaxCategory>
</cac:AllowanceCharge>

<cac:AllowanceCharge>
  <cbc:ChargeIndicator>>false</cbc:ChargeIndicator>❺
  <cbc:AllowanceChargeReasonCode>65</cbc:AllowanceChargeReasonCode>
  <cbc:AllowanceChargeReason>Nachlass auf Produktionsfehler</cbc:AllowanceChargeReason>
  <cbc:Amount currencyID="EUR">10</cbc:Amount>
  <cac:TaxCategory>
    <cbc:ID>S</cbc:ID>
    <cbc:Percent>25</cbc:Percent>
    <cac:TaxScheme>
      <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
    </cac:TaxScheme>
  </cac:TaxCategory>
</cac:AllowanceCharge>
```

- ❶ AllowanceChargeIndicator, BT-T01-108 ist mit "true" (wahr) angegeben, wenn es sich um eine Abgabe handelt
- ❺ AllowanceChargeIndicator, BT-T01-108 ist mit "false" (falsch) angegeben, wenn es sich um einen Nachlass handelt
- ❹ Der Grundbetrag (BT-T01-113) wird mit dem Prozentsatz (BT-T01-111) genutzt, um den Betrag (BT-T01-112) zu errechnen
- ❷ Prozentsatz der Abgabe (BT-T01-111)
- ❸ Betrag der Abgabe (BT-T01-112)

Nachlässe und Abgaben auf Positionsebene werden unter BG-T01-44 wie im unten dargestellten Beispiel beschrieben.

Beispiel 6.11. Bestellnachricht - Nachlass auf Positionsebene

```
<cac:Price>❶
  <cbc:PriceAmount currencyID="EUR">40</cbc:PriceAmount>❷
  <cac:AllowanceCharge>
    <cbc:ChargeIndicator>>false</cbc:ChargeIndicator>❸
    <cbc:Amount currencyID="EUR">10</cbc:Amount>❹
    <cbc:BaseAmount currencyID="EUR">50</cbc:BaseAmount>❺
  </cac:AllowanceCharge>
</cac:Price>
```

- ❶ Price information, BG-T01-44
- ❷ Item price, BT-T01-142

- ③ AllowanceChargeIndicator, BT-T01-144
- ④ Discount amount, BT-T01-145
- ⑤ Item list price, BT-T01-146

6.9. Berechnung des Gesamtbetrags

Die folgenden Elemente zeigen die erwartete finanzielle Gesamtsumme für eine Bestellnachricht:

Name (ID), Syntaxelement	Berechnungsformel
Sum of line amounts (BT-T01-118), cbc:LineExtensionAmount	$\Sigma(\text{cac:OrderLine}/\text{cac:LineItem}/\text{cbc:LineExtensionAmount})$
Sum of allowances on document level (BT-T01-121), cbc:AllowanceTotalAmount	$\Sigma(\text{cac:AllowanceCharge}[\text{ChargeIndicator}=\text{'true'}]/\text{cbc:Amount})$
Sum of charges on document level (BT-T01-122), cbc:ChargeTotalAmount	$\Sigma(\text{cac:AllowanceCharge}[\text{ChargeIndicator}=\text{'false'}]/\text{cbc:Amount})$
Document total without TAX (BT-T01-119), cbc:TaxExclusiveAmount	$\text{cac:LegalMonetaryTotal}/\text{cbc:LineExtensionAmount} - \text{cac:LegalMonetaryTotal}/\text{cbc:AllowanceTotalAmount} + \text{cac:LegalMonetaryTotal}/\text{cbc:ChargeTotalAmount}$
Document total including TAX (BT-T01-120), cbc:TaxInclusiveAmount	$\text{cac:LegalMonetaryTotal}/\text{cbc:TaxExclusiveAmount} + \text{cac:TaxTotal}/\text{cbc:TaxAmount}$
Prepaid amounts (BT-T01-123), cbc:PrepaidAmount	<i>nicht zutreffend</i>
Rounding of document total (BT-T01-124), cbc:PayableRoundingAmount	<i>nicht zutreffend</i>
Payable amount (BT-T01-125), cbc:PayableAmount	$\text{cac:LegalMonetaryTotal}/\text{cbc:TaxInclusiveAmount} - \text{cac:LegalMonetaryTotal}/\text{cbc:PrepaidAmount} + \text{cac:LegalMonetaryTotal}/\text{cbc:PayableRoundingAmount}$



Beträge müssen mit genau zwei Dezimalstellen angegeben werden, ausgenommen sind Preise, die maximal vier Dezimalstellen haben. Der erwartete Gesamtbetrag darf nicht negativ sein. Die erwartete Summe der Positionsbeträge darf nicht negativ sein.



Der erwartete Gesamtbetrag (BG-T01-37) ist optional. Wenn das Informationselement BG-T01-37 verwendet wird, sind die Elemente Sum of line amounts (BT-T01-118) und Payable amount (BT-T01-125) verpflichtend zu nutzen. Alle weiteren Elemente sind optional. Wenn optionale Elemente genutzt werden, sind die oben genannten Tabelle gegebenen Berechnungsvorschriften zu berücksichtigen.

6.9.1. Rundungsbetrag

Es ist möglich, den erwarteten Zahlungsbetrag zu runden. Die Regel für das Runden stützt sich auf die Standard-Regel, welche besagt, dass Dezimalstellen größer oder gleich 0,5 aufgerundet und Dezimalstellen kleiner abgerundet werden.

Zur Abbildung der Rundung auf Dokumentebene wird das Informationselement Rounding of document total (BT-T01-124) verwendet.

Beispiel: Betrag 999.81 wird gerundet auf 1000.

6.9.2. Beispiel-Berechnung

Name (ID)	Syntaxelement	Beispiel-Wert
Sum of line amounts (BT-T01-118)	<code>cbc:LineExtensionAmount</code>	700
Sum of allowances on document level (BT-T01-121)	<code>cbc:AllowanceTotalAmount</code>	100.00
Sum of charges on document level (BT-T01-122)	<code>bc:ChargeTotalAmount</code>	200.00
Document total without TAX (BT-T01-119)	<code>cbc:TaxExclusiveAmount</code>	800
Tax total (BT-T01-117)	<code>cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount</code>	85.63
Rounding of document total (BT-T01-124)	<code>cbc:PayableRoundingAmount</code>	0.37
Document total including TAX (BT-T01-120)	<code>cbc:TaxInclusiveAmount</code>	885.63
Prepaid amounts (BT-T01-123)	<code>cbc:PrepaidAmount</code>	135.00
Payable amount (BT-T01-125)	<code>cbc:PayableAmount</code>	751.00

Beispiel 6.12. Bestellnachricht - Berechnung des erwarteten Zahlungsbetrags

```
<cac:TaxTotal>❶
  <cbc:TaxAmount currencyID="EUR">85.63</cbc:TaxAmount>❷
</cac:TaxTotal>

<cac:AnticipatedMonetaryTotal>❸
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="EUR">700</cbc:LineExtensionAmount>❹
  <cbc:TaxExclusiveAmount currencyID="EUR">800</cbc:TaxExclusiveAmount>❺
  <cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="EUR">885.63</cbc:TaxInclusiveAmount>❻
  <cbc:AllowanceTotalAmount currencyID="EUR">100</cbc:AllowanceTotalAmount>❼
  <cbc:ChargeTotalAmount currencyID="EUR">200</cbc:ChargeTotalAmount>❽
  <cbc:PrepaidAmount currencyID="EUR">135</cbc:PrepaidAmount>❾
  <cbc:PayableRoundingAmount currencyID="EUR">0.37</cbc:PayableRoundingAmount>❿
  <cbc:PayableAmount currencyID="EUR">751.00</cbc:PayableAmount>⓫
</cac:AnticipatedMonetaryTotal>
```

- ❶ Tax total, BT-T01-117
- ❷ TAX total amount, BT-T01-117_1
- ❸ Anticipated monetary total, BG-T01-37
- ❹ Sum of line amounts, BT-T01-118
- ❺ Document total without TAX, BT-T01-119
- ❻ Document total including TAX, BT-T01-120
- ❼ Sum of allowances on document level, BT-T01-121
- ❽ Sum of charges on document level, BT-T01-122
- ❾ Prepaid amounts, BT-T01-123
- ❿ Rounding of document total, BT-T01-124
- ⓫ Payable amount, BT-T01-125

6.9.3. Steuer-Gesamtbetrag

Es ist möglich, den Steuerbetrag der Bestellung auf Dokumentenebene und Positionsebene anzugeben.

Beispiel 6.13. Bestellnachricht - Steuergesamtbetrag auf Dokumentenebene

```
<cac:TaxTotal>❶
  <cbc:TaxAmount currencyID="EUR">268.75</cbc:TaxAmount>❷
</cac:TaxTotal>
```

- ❶ Tax total, BT-T01-117
- ❷ TAX total amount, BT-T01-117_1

6.9.4. Art der Steuer auf Positionsebene

Steuerangaben auf Positionsebene werden mit dem Informationselement Line TAX information (BG-T01-47) angegeben.

Jede Bestellposition soll die folgenden Elemente der Gruppe BG-T01-47 enthalten:

- Line TAX rate (BT-T01-155)
- Item TAX category code (BT-T01-154)
- Tax scheme information (BT-T01-156)

Dies trifft nicht zu, wenn die Rechnung steuerbefreit ist. In diesem Fall soll der Prozentsatz nicht auf der Positionsebene angegeben werden.

Beispiel 6.14. Bestellnachricht - Steuersatz und -kategorie auf Positionsebene

```
<cac:ClassifiedTaxCategory>❶
  <cbc:ID>S</cbc:ID>❷
  <cbc:Percent>18</cbc:Percent>❸
  <cac:TaxScheme>❹
    <cbc:ID>VAT</cbc:ID>❺
  </cac:TaxScheme>
</cac:ClassifiedTaxCategory>
```

- ❶ Line TAX information (BG-T01-47)
- ❷ Item TAX category code (BT-T01-154) nach Codeliste *UNTDID 5305 Duty or tax or fee category code* (siehe UNTDID 5305 in Tabelle B.1).
- ❸ Line TAX rate (BT-T01-155). Dieser muss für EN vorhanden sein, außer wenn der TAX Kategorie Code O ist (Der Wert "O" bedeutet TAX nicht zutreffen, engl. "Out of scope for TAX").
- ❹ Tax scheme information (BT-T01-156)
- ❺ Tax scheme identifier (BT-T01-156_1). Der Wert muss auf die korrekte TAX Art verweisen. Zum Beispiel VAT, GST oder Mehrwertsteuer.

Kapitel 7. Geschäftsregeln

In diesem Abschnitt werden die Geschäftsregel des Standards XBestellung beschrieben. In der Spalte *Übersetzung* wurden Verweise auf Elemente des Semantischen Datenmodells. Diese dienen einer Zuordnung der Geschäftsregeln zu Informationselementen des Datenmodells.

Tabelle 7.1. Geschäftsregeln

Identifizier	Übersetzung	Fehlerart
PEPPOL-T01-CL001	Der <i>Allowance Reason code</i> (BT-T01-109, Document level allowance or charge reason code) muss einem Code aus der Teilmenge der Codeliste UNCL 5189 in der Version D.16B entsprechen.	fatal
PEPPOL-T01-CL002	Der <i>Charge Reason code</i> (BT-T01-109, Document level allowance or charge reason code) muss einem Code aus der Codeliste UNCL 7161 in der Version D.16B entsprechen.	fatal
PEPPOL-T01-R001	Jede Position (BG-T01-39, Line item) muss eine für die Bestellung eindeutige Zeilen-Kennung (BT-T01-127, Line item identifier) auf Dokumentenebene aufweisen.	fatal
PEPPOL-T01-R002	Eine Bestellung (BG-T01-1, Order) soll Informationen zum Enddatum der Gültigkeit (BT-T01-12_1, Order validity end date) enthalten.	warning
PEPPOL-T01-R003	Eine Bestellung (BG-T01-1, Order) muss in einer einzigen Währung (BT-T01-9, Currency) angegeben werden.	fatal
PEPPOL-T01-R004	In einer Position (BG-T01-39, Line item) darf die Angabe der bestellten Menge (BT-T01-128, Ordered quantity) nicht negativ sein.	fatal
PEPPOL-T01-R005	Der Nettopreis (BT-T01-142, Item price) eines Positions-Artikels darf nicht negativ sein.	fatal
PEPPOL-T01-R006	Der erwartete Gesamtbetrag (BT-T01-125, Payable amount) darf nicht negativ sein.	fatal
PEPPOL-T01-R007	Die erwartete Gesamtsumme der Positions-Menge (BT-T01-118, Sum of line amounts) darf nicht negativ sein.	fatal
PEPPOL-T01-R008	Die erwartete Gesamtsumme der Positions-Menge (BT-T01-118, Sum of line amounts) muss gleich der erwarteten Gesamtbetragshöhe (BT-T01-118, Sum of line amounts)(BT-T01-118) sein.	fatal
PEPPOL-T01-R009	Die erwartete Gesamtsumme der Nachlässe auf Dokumenten-Ebene (BT-T01-121, Sum of allowances on document level) muss gleich der Summe der Nachlässe auf Dokumenten-Ebene (BT-T01-112, Allowance and charge amount) sein.	fatal
PEPPOL-T01-R010	Die erwartete Gesamtsumme der Abgaben auf Dokumenten-Ebene (BT-T01-122, Sum of charges on document level) muss gleich der Summe der Abgaben auf Dokumenten-Ebene (BT-T01-112, Allowance and charge amount) sein.	fatal
PEPPOL-T01-R011	Der erwartete Gesamtbetrag ohne Steuern (BT-T01-125, Payable amount) = Erwartete Gesamtsumme der Beträge auf Positions-Ebene (BT-T01-118, Sum of line amounts) - Summe der Nachlässe auf Dokumenten-Ebene (BT-T01-121, Sum of allowances on document level) + Summe der Abgaben auf Dokumenten-Ebene(BT-T01-122, Sum of charges on document level).	fatal
PEPPOL-T01-R013	Jede Position (BG-T01-38, Order line) soll eine Bestellmenge haben (BT-T01-128, Ordered quantity).	warning
PEPPOL-T01-R014	Die Bestellung muss einen Namen des Bedarfsträgers der Bestellung (BT-T01-135, Party name) oder eine Kennung (BT-T01-134, Party identification) aufweisen.	fatal
PEPPOL-T01-R016	Zahlungsbetrag (BT-T01-125, Payable amount) = Gesamtbetrag mit Steuern (BT-T01-120, Document total including TAX) - Gezahlter	fatal

Geschäftsregeln

Identifizier	Übersetzung	Fehlerart
	Betrag (BT-T01-123, Prepaid amounts) + Rundungsbetrag (BT-T01-124, Rounding of document total)	
PEPPOL-T01-R017	Erwarteter Gesamtbetrag mit Steuern (BT-T01-120, Document total including TAX) = Erwarteter Gesamtbetrag ohne Steuern (BT-T01-119, Document total without TAX) + Gesamt-Steuerbetrag der Bestellung (BT-T01-117_1, TAX total amount)	fatal
PEPPOL-T01-R019	Der Artikel-Netto-Preis (BT-T01-142, Item price) muss gleich (Brutto-Preis (BT-T01-146, Item list price) - Nachlässe (BT-T01-140, Line level allowance or charge amount)) sein, wenn der Brutto-Preis (BT-T01-146, Item list price) angegeben ist.	fatal
PEPPOL-T01-R020	Der Nachlass-/ Abgaben-Grundbetrag (BT-T01-141, Line level allowance or charge base amount) muss angegeben sein, wenn Nachlass-/ Abgaben-Prozentsatz (BT-T01-139, Line level allowance or charge percentage) gegeben ist.	fatal
PEPPOL-T01-R021	Der Nachlass-/ Abgaben-Prozentsatz (BT-T01-139, Line level allowance or charge percentage) muss angegeben sein, wenn der Nachlass-/ Abgaben-Grundbetrag (BT-T01-141, Line level allowance or charge base amount) gegeben ist.	fatal
PEPPOL-T01-R022	Der Nachlass-/ Abgaben-Betrag (BT-T01-140, Line level allowance or charge amount) muss gleich Grundbetrag (BT-T01-141, Line level allowance or charge base amount) * Prozentsatz (BT-T01-139, Line level allowance or charge percentage) /100 wenn Grundbetrag und Prozentsatz existieren.	fatal
PEPPOL-T01-R023	Für jeden Nachlass auf Dokumentenebene (BG-T01-35, Allowance and charge information) oder Zeilenebene (BG-T01-43, Order line allowance and charges) muss ein Grund für den Nachlass in Textform (auf Dokumentenebene (BT-T01-109, Document level allowance or charge reason code) oder auf Zeilenebene (BT-T01-137, Line level allowance or charge reason code)) oder als Code (auf Dokumentenebene (BT-T01-110, Allowance and charges reason) oder auf Zeilenebene (BT-T01-138, Line level allowance or charge reason)) angegeben werden.	fatal
PEPPOL-T01-R024	Der Positions-Nettobetrag (BT-T01-129, Order line amount) muss gleich (Bestellte Menge (BT-T01-128, Ordered quantity) * (Artikel Nettopreis (BT-T01-142, Item price) / Artikel Mengenpreis (BT-T01-143, Item price base quantity)) + Positions-Abgaben-Betrag (BT-T01-140, Line level allowance or charge amount) - Positions-Nachlass-Betrag (BT-T01-140, Line level allowance or charge amount) sein.	fatal
PEPPOL-T01-R025	Der Grundbetrag (BT-T01-143, Item price base quantity) muss eine positive Zahl über Null sein.	fatal
PEPPOL-T01-R026	Wenn TAX VAT (BG-T01-7, Buyer tax information) ist, dann müssen die VAT-Kennungen der Geschäftspartei (BT-T01-131, Buyers accounting string) in Übereinstimmung mit dem ISO code ISO 3166-1 alpha-2, mit dem das steuererhebende Land identifiziert wird, angegeben sein. Griechenland kann davon abweichend den Präfix "EL" verwenden.	fatal
PEPPOL-T01-R027	Der Artikel-Brutto-Preis (BT-T01-146, Item list price) darf nicht negativ sein.	fatal
PEPPOL-T01-R028	Elemente des Datentyps Betrag dürfen nicht mehr als zwei Nach-Komma-Stellen haben. (Alle Beträge mit Ausnahme des Mengenpreises)	fatal
PEPPOL-T01-R029	Für jede Steuer-Art muss ein Prozentsatz (BT-T01-115, TAX rate) angegeben sein, ausgenommen wenn die Bestellung steuerbefreit ist.	fatal
PEPPOL-T01-R030	Wenn der Code der TAX-Kategorie "Standard rated" (S) ist, dann muss TAX (BT-T01-117_1, TAX total amount) größer als Null sein.	fatal
PEPPOL-T01-R031	Ein Bestellprozess muss das Profil Order only oder Ordering nutzen.	fatal
PEPPOL-T01-R032	Nachlass-/ Abgaben-Beträge (BT-T01-140, Line level allowance or charge amount) dürfen nicht negativ sein.	fatal
PEPPOL-T01-R033	Nachlass-/ Abgaben-Beträge (BT-T01-140, Line level allowance or charge amount) dürfen nicht negativ sein.	fatal

Geschäftsregeln

Identifizier	Übersetzung	Fehlerart
PEPPOL-T01-R034	Die Kennung der Spezifikation (BT-T01-1, Specification identification) muss mit dem Wert 'urn:fdc:peppol.eu:poacc:trns:order:3' beginnen.	fatal

Kapitel 8. Identifikatoren

8.1. Peppol

Peppol hat in der PEPPOL Policy for identifiers, policy 8 festgelegt, wie Identifikatoren auf Ebene der Transport-Infrastruktur als auch auf Nachrichten-Ebene zu verwenden sind. In dieser Richtlinie werden Prinzipien für alle in der Peppol-Umgebung eingesetzten Identifikatoren erläutert. Folgende Aspekte sind für die BIS von Relevanz:

8.2. XBestellung

Dem Konzept der Profilierung folgend sind für alle zur Spezifikation XBestellung konformen Dokumente die Identifikatoren der zugrundeliegenden Peppol-Spezifikation zu verwenden. Die Bildung eigener nationaler Dokumententypen und zugehöriger Identifikatoren in im Kontext dieses Vorhabens nicht vorgesehen.

8.2.1. Profile und Nachrichten

Alle Nachrichten enthalten eine ProfileID und eine CustomizationID. Die ProfileID ordnet die Nachricht einem Geschäftsprozess zu und die CustomizationID legt fest, um welche Art von Nachricht es sich handelt und welche Regeln auf sie anzuwenden sind.

Profile sind einem Geschäftsprozess zugeordnet und können verschiedenen Arten von Dokumenten enthalten. Valide Dokumente sollen die dazugehörigen ProfileID und CustomizationID aufweisen.

Hinweis: Die CustomizationID ist ein string ohne Leerzeichen. Die unten stehende Liste weist Leerstellen in der CustomizationID auf, dies dient der besseren Lesbarkeit. Diese müssen vor einer Verwendung entfernt werden.

8.2.2. Anpassungs- und Profil-Identifikatoren

In der unten stehenden Tabelle sind Werte angegeben, welche für Beschreibung der Identifikatoren und der Art des Geschäftsprozesses für das Profil genutzt werden.

Typ	Element cbc:CustomizationID	Element cbc:ProfileID
Bestellung (Trdm01)	urn:fdc:peppol.eu:poacc:trns:order:3	urn:fdc:peppol.eu:poacc:bis:order_only:3

8.2.3. Namensraum

Der Ziel-Namensraum für die UBL2.1 Bestellung ist:
urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Order-2

Anhang A. Semantisches Datenmodell XBestellung

In diesem Abschnitt werden Informationselemente (Business Terms, kurz BTs) und Strukturen (Business Groups, kurz BGs) einer Bestellung beschrieben. Die Beschreibung der Informationselemente basiert auf der Profilierung des Order transaction 3.2 (T01).

A.1. Order (BG-T01-1)

ubl:Order

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-1	Specification identification	1..1	Identifier	cbc:CustomizationID
Identifies the specification of content and rules that apply to the transaction. Beispiel-Wert: urn:fdc:peppol.eu:poacc:trns:order:3				
BT-T01-2	Business process type identifier	1..1	Identifier	cbc:ProfileID
Identifies the BII profile or business process context in which the transaction appears. Values to be used are either urn:fdc:peppol.eu:poacc:bis:order_only:3 or urn:fdc:peppol.eu:poacc:bis:ordering:3 Beispiel-Wert: urn:fdc:peppol.eu:poacc:bis:order_only:3				
BT-T01-3	Order identifier	1..1	Identifier	cbc:ID
A transaction instance must have an identifier. The identifier enables referencing the transaction for various purposes such as from other transactions that are part of the same process. Beispiel-Wert: 0-123				
BT-T01-4	Sales order reference	0..1	Document Reference	cbc:SalesOrderID
An identifier of a referenced sales order, issued by the Seller. Beispiel-Wert: 112233				
BT-T01-5	Order issue date	1..1	Date	cbc:IssueDate
The date on which the transaction instance was issued. Beispiel-Wert: 2018-06-01				
BT-T01-6	Order issue time	0..1	Time	cbc:IssueTime
The time assigned by the buyer on which the order was issued. Beispiel-Wert: 14:12:32				
BT-T01-7	Consignment order indication	0..1		cbc:OrderTypeCode
Indicates whether the order is a purchase order or consignment order. Default is purchase order. Beispiel-Wert: 220 Codeliste(n): UNCL1001_T01				
BT-T01-8	Document level textual note	0..1	Text	cbc:Note
Free form text applying to the Order. This element may contain notes or any other similar information that is not contained explicitly in another structure. Beispiel-Wert: Packages of other sizes are OK				
BT-T01-9	Currency	1..1	Code	cbc:DocumentCurrencyCode
The default currency for the order. Beispiel-Wert: NOK				

Semantisches Datenmodell XBestellung

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
Codeliste(n): ISO4217				
BT-T01-10	Buyer contact	0..1	Text	cbc:CustomerReference
<p>The element is used for the reference of who ordered the products/services. Example being the name of the person ordering, employee number or a code identifying this person or department/group. Also known as "Buyer reference", and should also be sent in the corresponding invoice.</p> <p>Beispiel-Wert: oik987</p>				
BT-T01-11	Buyers accounting string	0..1	text	cbc:AccountingCost
<p>Used by the buyer to specify a reference that should be repeated in e.g. invoice to enable the buyer to automatically book e.g. to the right project, or account.</p> <p>Beispiel-Wert: 1234:45435:243234</p>				
BT-T01-12	Validity period	0..1		cac:ValidityPeriod
BT-T01-12_1	Order validity end date	1..1	Date	cbc:EndDate
<p>The end date for when the order is valid. The end date for the time period within which the seller must respond. An order should contain the validity end date</p> <p>Beispiel-Wert: 2018-06-02</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R002</p>				
BT-T01-13	Quotation reference	0..1		cac:QuotationDocumentReference
Reference to quotation which is basis for the order				
BT-T01-13_1	Quotation document reference	1..1	Document reference	cbc:ID
<p>A requirement to give a unique reference to the quotation that is the base for the order.</p> <p>Beispiel-Wert: 1232424</p>				
BT-T01-14	Order reference	0..1		cac:OrderDocumentReference
BT-T01-14_1	Order document reference	1..1	Document reference	cbc:ID
<p>Used to reference the initial order that was rejected and a new order is issued.</p> <p>Beispiel-Wert: 4832423</p>				
BT-T01-15	Originator document	0..1		cac:OriginatorDocumentReference
BT-T01-15_1	Originator document reference	1..1	Document reference	cbc:ID
<p>A reference to Originator Document. To be able to give a reference to the internal requisition on the buyer site on which the order is based.</p> <p>Beispiel-Wert: 5435235</p>				
BG-T01-2	<i>Additional documents</i>	0..n		cac:AdditionalDocumentReference
BT-T01-20	Contract information	0..1		cac:Contract
Reference to contract				
BT-T01-20_1	Reference identifier	1..1	Document reference	cbc:ID
<p>Positive identification of the reference such as a unique identifier.</p>				
BG-T01-4	<i>Buyer information</i>	1..1		cac:BuyerCustomerParty
Description of buyer				
BG-T01-11	<i>Seller information</i>	1..1		cac:SellerSupplierParty
Description of seller				
BG-T01-17	<i>Originator party</i>	0..1		cac:OriginatorCustomerParty
Information regarding the originator of the order				

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BG-T01-20	<i>Invoicee party</i>	0..1		cac:AccountingCustomerParty
Information regarding the receiver of the invoice based on the order (Invoicee)				
BG-T01-27	<i>Delivery information</i>	0..1		cac:Delivery
BG-T01-34	<i>Terms of delivery</i>	0..1		cac:DeliveryTerms
BT-T01-107	Payment terms	0..1		cac:PaymentTerms
BT-T01-107_1	Payment terms	1..1	Text	cbc:Note
Payment terms for the order described in text				
BG-T01-35	<i>Allowance and charge information</i>	0..n		cac:AllowanceCharge
Allowances and charges for the order				
BT-T01-117	Tax total	0..1		cac:TaxTotal
Specification of expected tax amount				
BT-T01-117_1	TAX total amount	1..1	Amount	cbc:TaxAmount
The total TAX amount that is "added to the document total w/o TAX". This is the sum of all TAX subcategory amounts. The expected Tax Total in the corresponding invoice. Beispiel-Wert: 200 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R028				
BT-T01-117_2	Currency identifier	1..1		@currencyID
Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode. Beispiel-Wert: EUR Codeliste(n): ISO4217 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				
BG-T01-37	<i>Anticipated monetary total</i>	0..1		cac:AnticipatedMonetaryTotal
Estimated total amounts for the order				
BG-T01-38	<i>Order line</i>	1..n		cac:OrderLine
Specification of order lines				

A.2. Additional documents (BG-T01-2)

cac:AdditionalDocumentReference

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-16	Document identifier	1..1		cbc:ID
An identifier for the referenced document. Beispiel-Wert: doc-34				
BT-T01-17	Document description	0..1	Text	cbc:DocumentType
Textual description of the document. Beispiel-Wert: Timesheet				
BG-T01-3	<i>Attachment(s)</i>	0..1		cac:Attachment

A.3. Attachment(s) (BG-T01-3)

cac:Attachment

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-18	Attached document	0..1	Binary object	cbc:EmbeddedDocumentBinaryObject
The attached document embeded as binary object, coded as Base64. The binary object has two supplementary components: a Mime Code, which specifies the Mime type of the attachment and a Filename that is provided by (or on behalf of) the sender of the document				
Beispiel-Wert: QklTIE9yZGVyIEFncmVlbWVudCAtIDQyQQ==				
BT-T01-18_1	Attached document Mime code	1..1		@mimeCode
The mime code of the attached document.				
Beispiel-Wert: application/vnd.openxmlformats-officedocument.spreadsheetml.sheet				
Codeliste(n): MimeCode				
BT-T01-18_2	Attached document filename	1..1		@filename
The file name of the attached document				
Beispiel-Wert: Hours-spent.xsl				
BT-T01-19	External reference	0..1		cac:ExternalReference
Reference to external document				
BT-T01-19_1	External document URI	1..1	Text	cbc:URI
The Uniform Resource Identifier (URI) that identifies where the external document is located.				
Beispiel-Wert: http://www.test.eu/image.jpg				

A.4. Buyer information (BG-T01-4)

cac:BuyerCustomerParty

Description of buyer

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BG-T01-5	Party information	1..1		cac:Party

A.5. Party information (BG-T01-5)

cac:Party

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-21	Buyer party electronic address	1..1	Identifier	cbc:EndpointID
Identifies the buyer party's electronic address				
Beispiel-Wert: 7300010000001				
BT-T01-21_1	Scheme identifier	1..1		@schemeID
Scheme identifier for the electronic address				
Beispiel-Wert: 0088				
Codeliste(n): eas				
BT-T01-22	Party identification	0..1		cac:PartyIdentification
BT-T01-22_1	Buyer party identification	1..1		cbc:ID
An identification for the buyer party.				
Beispiel-Wert: 7300010000001				
BT-T01-22_2	Scheme identifier	0..1		@schemeID

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
	Scheme identifier for party identification Beispiel-Wert: 0088 Codeliste(n): ICD			
BT-T01-23	Party name	0..1		cac:PartyName
	BT-T01-23_1 Buyer name Name of buyer The name of the party who orders the listed items. Beispiel-Wert: Buyer name			
BG-T01-6	Postal address	0..1		cac:PostalAddress
	Postal address of the buyer			
BG-T01-7	Buyer tax information	0..1		cac:PartyTaxScheme
	Buyer tax information			
BG-T01-8	Buyer legal information	1..1		cac:PartyLegalEntity
BG-T01-10	Contact information	0..1		cac:Contact
	Buyer contact information			

A.6. Postal address (BG-T01-6)

cac:PostalAddress

Postal address of the buyer

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-24	Address line 1	0..1	Text	cbc:StreetName
	The main address line in a postal address usually the street name and number.			
BT-T01-25	Address line 2	0..1	Text	cbc:AdditionalStreetName
	An additional address line in a postal address that can be used to give further details supplementing the main line. Common use are secondary house number in a complex or in a building.			
BT-T01-26	City	0..1	Text	cbc:CityName
	The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.			
BT-T01-27	Post code	0..1	Text	cbc:PostalZone
	The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or Post Code.			
BT-T01-28	Country subdivision	0..1	Text	cbc:CountrySubentity
	For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.			
BT-T01-29	Address line	0..1		cac:AddressLine
	BT-T01-29_1 Address line 3 An additional address line in an address that can be used to give further details supplementing the main line. Beispiel-Wert: Gate 34			
BT-T01-30	Country	1..1		cac:Country
	BT-T01-30_1 Country code A code that identifies the country. The lists of valid countries are registered with the ISO 3166-1 Maintenance agency, "Codes for the representation of names of countries and their subdivisions". Codes must be according to the alpha-2 representation. Beispiel-Wert: NL Codeliste(n): ISO3166			

A.7. Buyer tax information (BG-T01-7)

cac:PartyTaxScheme

Buyer tax information

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-31	Buyer TAX identifier	1..1	Identifier	cbc:CompanyID
The buyers registered Value Added Tax identifier. To be stated in case reverse charge is to apply to the purchase.				
Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R026				
BT-T01-32	Tax scheme	1..1		cac:TaxScheme
BT-T01-32_1	Tax scheme identifier	1..1	Identifier	cbc:ID
Mandatory element. E.g. "VAT" or "GST"				
Beispiel-Wert: VAT or GST				

A.8. Buyer legal information (BG-T01-8)

cac:PartyLegalEntity

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-33	Buyers legal registration name	1..1	Text	cbc:RegistrationName
The official name of the party as registered with the relevant fiscal authority.				
BT-T01-34	Buyers legal registration identifier	0..1	Identifier	cbc:CompanyID
Identifies a company as registered with the company registration scheme.				
Beispiel-Wert: 987654321				
BT-T01-34_1	Scheme identifier	0..1		@schemeID
The identification scheme identifier of the buyer legal registration identifier.				
Beispiel-Wert: 0002				
Codeliste(n): ICD				
BG-T01-9	Legal address	0..1		cac:RegistrationAddress

A.9. Legal address (BG-T01-9)

cac:RegistrationAddress

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-35	Buyers legal registration address city name	0..1	Text	cbc:CityName
Associates with the registered address of the party within a Corporate Registration Scheme. The name of a city, town, or village.				
BT-T01-36	Country	1..1		cac:Country
BT-T01-36_1	Country code	1..1	Code	cbc:IdentificationCode
A code that identifies the country. The lists of valid countries are registered with the ISO 3166-1 Maintenance agency, "Codes for the representation of names of countries and their subdivisions". Codes must be according to the alpha-2 representation.				
Beispiel-Wert: NL				

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
	Codeliste(n): ISO3166			

A.10. Contact information (BG-T01-10)

cac:Contact

Buyer contact information

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-37	Contact person name	0..1	Text	cbc:Name
The name of the contact person.				
BT-T01-38	Contact telephone number	0..1	Text	cbc:Telephone
A phone number for the contact person. If the person has a direct number, this is that number.				
BT-T01-39	Contact email address	0..1	Text	cbc:ElectronicMail
The e-mail address for the contact person. If the person has a direct e-mail this is that email.				

A.11. Seller information (BG-T01-11)

cac:SellerSupplierParty

Description of seller

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BG-T01-12	Party information	1..1		cac:Party

A.12. Party information (BG-T01-12)

cac:Party

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-40	Seller party electronic address	1..1	Identifier	cbc:EndpointID
Identifies the seller party's electronic address				
Beispiel-Wert: 7300010000001				
BT-T01-40_1	Scheme identifier	1..1		@schemeID
Scheme identifier for the electronic address				
Beispiel-Wert: 0088				
Codeliste(n): eas				
BT-T01-41	Party identification	0..1		cac:PartyIdentification
BT-T01-41_1	Seller party identification	1..1	Identifier	cbc:ID
Identifies a party.				
Beispiel-Wert: 7300010000001				
BT-T01-41_2	Scheme identifier	0..1		@schemeID
Scheme identifier for party identification				
Beispiel-Wert: 0088				

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
Codeliste(n): ICD				
BT-T01-42	Party name	0..1		cac:PartyName
Name of seller				
BT-T01-42_1	Seller party trading name	1..1	Text	cbc:Name
The trading name of the party. Beispiel-Wert: Seller name				
BG-T01-13	Postal address	1..1		cac:PostalAddress
Postal address of the Seller				
BG-T01-14	Seller legal information	1..1		cac:PartyLegalEntity
BG-T01-16	Contact	0..1		cac:Contact
Seller contact information				

A.13. Postal address (BG-T01-13)

cac:PostalAddress

Postal address of the Seller

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-43	Address line 1	0..1	Text	cbc:StreetName
The main address line in a postal address usually the street name and number.				
BT-T01-44	Address line 2	0..1	Text	cbc:AdditionalStreetName
An additional address line in a postal address that can be used to give further details supplementing the main line. Common use are secondary house number in a complex or in a building.				
BT-T01-45	City	0..1	Text	cbc:CityName
The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.				
BT-T01-46	Post code	0..1	Text	cbc:PostalZone
The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or Post Code.				
BT-T01-47	Country subdivision	0..1	Text	cbc:CountrySubentity
For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.				
BT-T01-48	Address line	0..1		cac:AddressLine
BT-T01-48_1	Address line 3	0..1	Text	cbc:Line
An additional address line in an address that can be used to give further details supplementing the main line. Beispiel-Wert: Gate 34				
BT-T01-49	Country	1..1		cac:Country
BT-T01-49_1	Country code	1..1	Code	cbc:IdentificationCode
A code that identifies the country. The lists of valid countries are registered with the ISO 3166-1 Maintenance agency, "Codes for the representation of names of countries and their subdivisions". Codes must be according to the alpha-2 representation. Beispiel-Wert: NL Codeliste(n): ISO3166				

A.14. Seller legal information (BG-T01-14)

cac:PartyLegalEntity

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-50	Seller legal registration name	1..1	Text	cbc:RegistrationName
The official name of the party as registered with the relevant fiscal authority.				
BT-T01-51	Seller legal registration identifier	0..1	Identifier	cbc:CompanyID
Identifies a company as registered with the company registration scheme. Beispiel-Wert: 987654321				
BT-T01-51_1	Scheme identifier	0..1		@schemeID
The identification scheme identifier of the buyer legal registration identifier. Beispiel-Wert: 0002 Codeliste(n): ICD				
BG-T01-15	Legal address	0..1		cac:RegistrationAddress

A.15. Legal address (BG-T01-15)

cac:RegistrationAddress

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-52	Sellers legal registration address city name	0..1	Text	cbc:CityName
Associates with the registered address of the party within a Corporate Registration Scheme. The name of a city, town, or village.				
BT-T01-53	Country	1..1		cac:Country
BT-T01-53_1	Country code	1..1	Code	cbc:IdentificationCode
A code that identifies the country. The lists of valid countries are registered with the ISO 3166-1 Maintenance agency, "Codes for the representation of names of countries and their subdivisions". Codes must be according to the alpha-2 representation. Beispiel-Wert: NL Codeliste(n): ISO3166				

A.16. Contact (BG-T01-16)

cac:Contact

Seller contact information

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-54	Contact person name	0..1	Text	cbc:Name
The name of the contact person.				
BT-T01-55	Contact telephone number	0..1	Text	cbc:Telephone
A phone number for the contact person. If the person has a direct number, this is that number.				
BT-T01-56	Contact email address	0..1	Text	cbc:ElectronicMail
The e-mail address for the contact person. If the person has a direct e-mail this is that email.				

A.17. Originator party (BG-T01-17)

cac:OriginatorCustomerParty

Information regarding the originator of the order

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BG-T01-18	Party information	1..1		cac:Party
Description of the originator party				

A.18. Party information (BG-T01-18)

cac:Party

Description of the originator party

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-57	Party identification	0..1		cac:PartyIdentification
Identification of the originator				
Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R014				
BT-T01-57_1	Originator identifier	1..1	Identifier	cbc:ID
Identifies a party.				
Beispiel-Wert: 7300010000001				
BT-T01-57_2	Scheme identifier	0..1		@schemeID
Scheme identifier for party identification				
Beispiel-Wert: 0088				
Codeliste(n): ICD				
BT-T01-58	Party name	0..1		cac:PartyName
Name of the originator				
Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R014				
BT-T01-58_1	Originator name	1..1	Text	cbc:Name
The name of the party.				
Beispiel-Wert: Originator name				
BG-T01-19	Contact	0..1		cac:Contact
The originators contact information				

A.19. Contact (BG-T01-19)

cac:Contact

The originators contact information

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-59	Contact person name	0..1	Text	cbc:Name
The name of the contact person.				
BT-T01-60	Contact telephone number	0..1	Text	cbc:Telephone
A phone number for the contact person. If the person has a direct number, this is that number.				
BT-T01-61	Contact email address	0..1	Text	cbc:ElectronicMail
The e-mail address for the contact person. If the person has a direct e-mail this is that email.				

A.20. Invoicee party (BG-T01-20)**cac:AccountingCustomerParty**

Information regarding the receiver of the invoice based on the order (Invoicee)

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BG-T01-21	Party information	1..1		cac:Party
Description of the invoicee party				

A.21. Party information (BG-T01-21)**cac:Party**

Description of the invoicee party

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-62	Invoicee party electronic address	0..1	Identifier	cbc:EndpointID
Identifies the invoicee party's electronic address				
Beispiel-Wert: 7300010000001				
BT-T01-62_1	Scheme identifier	1..1		@schemeID
Scheme identifier for the electronic address				
Beispiel-Wert: 0088				
Codeliste(n): eas				
BT-T01-63	Party identification	0..1		cac:PartyIdentification
Identification of the invoicee party				
BT-T01-63_1	Invoicee identifier	1..1	Identifier	cbc:ID
An identifier for the invoicee party.				
Beispiel-Wert: 7300010000001				
BT-T01-63_2	Scheme identifier	0..1		@schemeID
Scheme identifier for party identification				
Beispiel-Wert: 0088				
Codeliste(n): ICD				
BT-T01-64	Party name	0..1		cac:PartyName
BT-T01-64_1	Invoicee name	1..1	Text	cbc:Name
The name of the party who should be invoiced for the ordered items (invoicee).				
Beispiel-Wert: Invoicee name				
BG-T01-22	Postal address	1..1		cac:PostalAddress
Postal address of the invoicee				
BG-T01-23	Party tax scheme	0..1		cac:PartyTaxScheme
Tax information of the invoicee party				
BG-T01-24	Party legal entity	1..1		cac:PartyLegalEntity
Legal information of the invoicee party				
BG-T01-26	Contact	0..1		cac:Contact
Invoicee contact information				

A.22. Postal address (BG-T01-22)

cac:PostalAddress

Postal address of the invoicee

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-65	Address line 1	0..1	Text	cbc:StreetName
The main address line in a postal address usually the street name and number.				
Beispiel-Wert: The main address line in the postal address, usually the street name and number				
BT-T01-66	Address line 2	0..1	Text	cbc:AdditionalStreetName
An additional address line in a postal address that can be used to give further details supplementing the main line. Common use are secondary house number in a complex or in a building.				
BT-T01-67	City	0..1	Text	cbc:CityName
The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.				
BT-T01-68	Post code	0..1	Text	cbc:PostalZone
The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or Post Code.				
BT-T01-69	Country subdivision	0..1	Text	cbc:CountrySubentity
For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.				
BT-T01-70	Address line	0..1		cac:AddressLine
BT-T01-70_1	Address line 3	0..1	Text	cbc:Line
An additional address line in an address that can be used to give further details supplementing the main line.				
Beispiel-Wert: Gate 34				
BT-T01-71	Country	1..1		cac:Country
BT-T01-71_1	Country code	1..1	Code	cbc:IdentificationCode
A code that identifies the country. The lists of valid countries are registered with the ISO 3166-1 Maintenance agency, "Codes for the representation of names of countries and their subdivisions". Codes must be according to the alpha-2 representation.				
Beispiel-Wert: NL				
Codeliste(n): ISO3166				

A.23. Party tax scheme (BG-T01-23)

cac:PartyTaxScheme

Tax information of the invoicee party

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-72	Invoicee TAX identifier	1..1	Identifier	cbc:CompanyID
The invoicees registered Value Added Tax identifier				
Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R026				
BT-T01-73	Tax scheme	1..1		cac:TaxScheme
BT-T01-73_1	Tax scheme identifier	1..1	Identifier	cbc:ID
Tax scheme identifier. E.g. "VAT" or "GST"				
Beispiel-Wert: VAT or GST				

A.24. Party legal entity (BG-T01-24)**cac:PartyLegalEntity**

Legal information of the invoicee party

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-74	Invoicee's Legal registration name	1..1	Text	cbc:RegistrationName
The official name of the invoicee party as registered with the relevant fiscal authority.				
BT-T01-75	Company identifier	0..1	Identifier	cbc:CompanyID
Identifies a company as registered with the company registration scheme. Beispiel-Wert: 987654321				
BT-T01-75_1	Buyer legal registration identifier identification scheme identifier	0..1		@schemeID
The identification scheme identifier of the buyer legal registration identifier. Beispiel-Wert: 0002 Codeliste(n): ICD				
BG-T01-25	Legal registration address	0..1		cac:RegistrationAddress

A.25. Legal registration address (BG-T01-25)**cac:RegistrationAddress**

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-76	City name	0..1	Text	cbc:CityName
Associates with the registered address of the party within a Corporate Registration Scheme. The name of a city, town, or village.				
BT-T01-77	Country	1..1		cac:Country
BT-T01-77_1	Country code	1..1	Code	cbc:IdentificationCode
A code that identifies the country. The lists of valid countries are registered with the ISO 3166-1 Maintenance agency, "Codes for the representation of names of countries and their subdivisions". Codes must be according to the alpha-2 representation. Beispiel-Wert: NL Codeliste(n): ISO3166				

A.26. Contact (BG-T01-26)**cac:Contact**

Invoicee contact information

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-78	Contact person name	0..1	Text	cbc:Name
The name of the contact person.				
BT-T01-79	Contact telephone number	0..1	Text	cbc:Telephone
A phone number for the contact person. If the person has a direct number, this is that number.				
BT-T01-80	Contact email address	0..1	Text	cbc:ElectronicMail

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
The e-mail address for the contact person. If the person has a direct e-mail this is that email.				

A.27. Delivery information (BG-T01-27)

cac:Delivery

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BG-T01-28	Delivery location	0..1		cac:DeliveryLocation
BG-T01-30	Requested delivery period	0..1		cac:RequestedDeliveryPeriod
BG-T01-31	Delivery party	0..1		cac:DeliveryParty
BG-T01-50	Shipment	0..1		cac:Shipment

A.28. Delivery location (BG-T01-28)

cac:DeliveryLocation

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-81	Delivery location ID	0..1	Identifier	cbc:ID
An identifier for the location to where the ordered items should be delivered. Beispiel-Wert: 7300010000001				
BT-T01-81_1	Deliver to location identifier identification scheme identifier	0..1		@schemeID
The identification scheme identifier of the Deliver to location identifier. Beispiel-Wert: 0088 Codeliste(n): ICD				
BT-T01-82	Delivery location name	0..1	Text	cbc:Name
A name of the location to where the ordered items should be delivered. Beispiel-Wert: South side goods arrival dock				
BG-T01-29	Delivery address	1..1		cac:Address

A.29. Delivery address (BG-T01-29)

cac:Address

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-83	Address line 1	0..1	Text	cbc:StreetName
The main address line in a postal address usually the street name and number.				
BT-T01-84	Address line 2	0..1	Text	cbc:AdditionalStreetName
An additional address line in a postal address that can be used to give further details supplementing the main line. Common use are secondary house number in a complex or in a building.				
BT-T01-85	City	0..1	Text	cbc:CityName
The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.				
BT-T01-86	Post code	0..1	Text	cbc:PostalZone
The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or Post Code.				
BT-T01-87	Country subdivision	0..1	Text	cbc:CountrySubentity

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.				
BT-T01-88	Address line	0..1		cac:AddressLine
BT-T01-88_1	Address line 3	1..1	Text	cbc:Line
An additional address line in an address that can be used to give further details supplementing the main line. Beispiel-Wert: Gate 34				
BT-T01-89	Country	1..1		cac:Country
BT-T01-89_1	Country code	1..1	Code	cbc:IdentificationCode
A code that identifies the country. The lists of valid countries are registered with the ISO 3166-1 Maintenance agency, "Codes for the representation of names of countries and their subdivisions". Codes must be according to the alpha-2 representation. Beispiel-Wert: NL Codeliste(n): ISO3166				

A.30. Requested delivery period (BG-T01-30)

cac:RequestedDeliveryPeriod

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-90	Period start date	0..1	Date	cbc:StartDate
The date on which the period starts. The start dates counts as part of the period. Format ="YYYY-MM-DD"				
BT-T01-91	Period end date	0..1	Date	cbc:EndDate
The date on which the period ends. The end date counts as part of the period. Format ="YYYY-MM-DD"				

A.31. Delivery party (BG-T01-31)

cac:DeliveryParty

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-92	Party identification	0..1		cac:PartyIdentification
Identification of the delivery party. The party to whom the goods are delivered				
BT-T01-92_1	Delivery party identifier	1..1		cbc:ID
In this BIS: The identifier of the party that should receive the ordered items Beispiel-Wert: 987654321				
BT-T01-92_2	Deliver party registration identifier identification scheme identifier	0..1		@schemeID
The identification scheme identifier of the deliverparty identifier. Beispiel-Wert: 0002 Codeliste(n): ICD				
BT-T01-93	Party name	1..1		cac:PartyName
BT-T01-93_1	Delivery party name	1..1	Text	cbc:Name
In this BIS: The name of the party that should receive the delivery Beispiel-Wert: Surgery department				
BG-T01-33	<i>Final Delivery address</i>	0..1		cac:PostalAddress
The final address for the delivery				

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BG-T01-32	Contact information	0..1		cac:Contact
Contact information for the delivery party				

A.32. Contact information (BG-T01-32)

cac:Contact

Contact information for the delivery party

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-94	Contact person name	0..1	Text	cbc:Name
The name of the contact person.				
BT-T01-95	Contact telephone number	0..1	Text	cbc:Telephone
A phone number for the contact person. If the person has a direct number, this is that number.				
BT-T01-96	Contact email address	0..1	Text	cbc:ElectronicMail
The e-mail address for the contact person. If the person has a direct e-mail this is that email.				

A.33. Final Delivery address (BG-T01-33)

cac:PostalAddress

The final address for the delivery

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-97	Address line 1	0..1	Text	cbc:StreetName
The main address line in a postal address usually the street name and number.				
BT-T01-98	Address line 2	0..1	Text	cbc:AdditionalStreetName
An additional address line in a postal address that can be used to give further details supplementing the main line. Common use are secondary house number in a complex or in a building.				
BT-T01-99	City	0..1	Text	cbc:CityName
The common name of the city where the postal address is. The name is written in full rather than as a code.				
BT-T01-100	Post code	0..1	Text	cbc:PostalZone
The identifier for an addressable group of properties according to the relevant national postal service, such as a ZIP code or Post Code.				
BT-T01-101	Country subdivision	0..1	Text	cbc:CountrySubentity
For specifying a region, county, state, province etc. within a country by using text.				
BT-T01-102	Address line	0..1		cac:AddressLine
BT-T01-102_1	Address line 3	1..1	Text	cbc:Line
An additional address line in an address that can be used to give further details supplementing the main line. Beispiel-Wert: Gate 34				
BT-T01-103	Country	1..1		cac:Country
BT-T01-103_1	Country code	1..1	Code	cbc:IdentificationCode
A code that identifies the country. The lists of valid countries are registered with the ISO 3166-1 Maintenance agency, "Codes for the representation of names of countries and their subdivisions". Codes must be according to the alpha-2 representation. Beispiel-Wert: NL Codeliste(n): ISO3166				

A.34. Terms of delivery (BG-T01-34)

cac:DeliveryTerms

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-104	Delivery terms identifier	0..1	Text	cbc:ID
Delivery terms identifier, normally Incoterms				
Beispiel-Wert: FOB				
BT-T01-105	Delivery special terms	0..1	Text	cbc:SpecialTerms
A description of special conditions relating to the Delivery Terms (e.g. bulk goods allowance/permissible deviation)				
BT-T01-106	Delivery location information	0..1		cac:DeliveryLocation
BT-T01-106_1	Delivery terms location	1..1	Text	cbc:ID
The location to which the delivery terms refer. Used to qualify the delivery terms e.g. "Terms of delivery are FOB Rotterdam"				
Beispiel-Wert: Rotterdam				

A.35. Allowance and charge information (BG-T01-35)

cac:AllowanceCharge

Allowances and charges for the order

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-108	AllowanceChargeIndicator	1..1	Boolean	cbc:ChargeIndicator
Indicator used to state if the following is an allowance or charge. true = Charge, false = Allowance				
Beispiel-Wert: false				
Codeliste(n): TrueFalse				
BT-T01-109	Document level allowance or charge reason code	0..1	Code	cbc:AllowanceChargeReasonCode
The reason for the document level allowance or charge, expressed as a code. For allowances a subset of codelist UNCL5189 is to be used, and for charges codelist UNCL7161 applies. The Document level allowance reason code and the Document level allowance reason shall indicate the same allowance reason				
Beispiel-Wert: 95				
Codeliste(n): UNCL5189, UNCL7161				
Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R023				
BT-T01-110	Allowance and charges reason	1..1	Text	cbc:AllowanceChargeReason
A textual reason for the allowance or the charge. Can also be its name. The Document level allowance reason code and the Document level allowance reason shall indicate the same allowance reason				
Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R023				
BT-T01-111	Document level allowance or charge percentage	0..1	Percentage	cbc:MultiplierFactorNumeric
The percentage that may be used, in conjunction with the document level allowance base amount, to calculate the document level allowance or charge amount. To state 20%, use value 20.				
Beispiel-Wert: 20				
Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R021				
BT-T01-112	Allowance and charge amount	1..1	Amount	cbc:Amount

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
The net amount of the allowance or the charge exluding TAX. Beispiel-Wert: 200 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R022 , PEPPOL-T01-R028				
BT-T01-112_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode. Beispiel-Wert: EUR Codeliste(n): ISO4217 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				
BT-T01-113	Document level allowance or charge base amount	0..1	Amount	cbc:BaseAmount
The base amount that may be used, in conjunction with the document level allowance or charge percentage, to calculate the document level allowance or charge amount. Must be rounded to maximum 2 decimals Beispiel-Wert: 1000 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R020 , PEPPOL-T01-R028				
BT-T01-113_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode. Beispiel-Wert: EUR Codeliste(n): ISO4217 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				
BG-T01-36	Tax category	0..1		cac:TaxCategory

A.36. Tax category (BG-T01-36)

cac:TaxCategory

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-114	TAX category code	1..1	Code	cbc:ID
The TAX category code that applies to the document level allowance or charge. Beispiel-Wert: S Codeliste(n): UNCL5305				
BT-T01-115	TAX rate	0..1	Percentage	cbc:Percent
The TAX rate, represented as percentage that applies to the document level allowance or charge. As this element is of data type percentage, please note that no %-sign should be used. To state 25 %, use value 25.00 Beispiel-Wert: 25.00 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R029 , PEPPOL-T01-R030				
BT-T01-116	Tax scheme information	1..1		cac:TaxScheme
BT-T01-116_1	Tax scheme identifier	1..1	Identifier	cbc:ID
Tax scheme identifier. E.g. "VAT" or "GST" Beispiel-Wert: VAT or GST				

A.37. Anticipated monetary total (BG-T01-37)

cac:AnticipatedMonetaryTotal

Estimated total amounts for the order

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-118	Sum of line amounts	1..1	Amount	cbc:LineExtensionAmount
<p>Sum of line amounts in the document. The total of Line Extension Amounts net of tax and settlement discounts. Must be rounded to maximum 2 decimals.</p> <p>Beispiel-Wert: 200</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R007, PEPPOL-T01-R008, PEPPOL-T01-R028</p>				
BT-T01-118_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
<p>Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode.</p> <p>Beispiel-Wert: EUR</p> <p>Codeliste(n): ISO4217</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003</p>				
BT-T01-119	Document total without TAX	0..1	Amount	cbc:TaxExclusiveAmount
<p>The "Sum of line amounts" plus "sum of allowances on document level" plus "sum of charges on document level". Must be rounded to maximum 2 decimals.</p> <p>Beispiel-Wert: 200</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R011, PEPPOL-T01-R028</p>				
BT-T01-119_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
<p>Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode.</p> <p>Beispiel-Wert: EUR</p> <p>Codeliste(n): ISO4217</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003</p>				
BT-T01-120	Document total including TAX	0..1	Amount	cbc:TaxInclusiveAmount
<p>The total value including TAX. Must be rounded to maximum 2 decimals.</p> <p>Beispiel-Wert: 200</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R017, PEPPOL-T01-R028</p>				
BT-T01-120_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
<p>Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode.</p> <p>Beispiel-Wert: EUR</p> <p>Codeliste(n): ISO4217</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003</p>				
BT-T01-121	Sum of allowances on document level	0..1	Amount	cbc:AllowanceTotalAmount
<p>Sum of all allowances on header level in the document. Allowances on line level are included in the line amount and summed up into the "sum of line amounts". Must be rounded to maximum 2 decimals.</p> <p>Beispiel-Wert: 200</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R009, PEPPOL-T01-R028</p>				
BT-T01-121_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
<p>Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode.</p> <p>Beispiel-Wert: EUR</p> <p>Codeliste(n): ISO4217</p>				

Semantisches Datenmodell XBestellung

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				
BT-T01-122	Sum of charges on document level	0..1	Amount	cbc:ChargeTotalAmount
Sum of all charge on header level in the document. Charges on line level are included in the line amount and summed up into the "sum of line amounts". Must be rounded to maximum 2 decimals. Beispiel-Wert: 200 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R010 , PEPPOL-T01-R028				
BT-T01-122_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode. Beispiel-Wert: EUR Codeliste(n): ISO4217 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				
BT-T01-123	Prepaid amounts	0..1		cbc:PrepaidAmount
Any amounts that have been paid a-priory. Must be rounded to maximum 2 decimals. Beispiel-Wert: 200 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R028				
BT-T01-123_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode. Beispiel-Wert: EUR Codeliste(n): ISO4217 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				
BT-T01-124	Rounding of document total	0..1	Amount	cbc:PayableRoundingAmount
The amount to be added to the total to round the amount to be paid. Must be rounded to maximum 2 decimals. Beispiel-Wert: 200 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R028				
BT-T01-124_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode. Beispiel-Wert: EUR Codeliste(n): ISO4217 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				
BT-T01-125	Payable amount	1..1	Amount	cbc:PayableAmount
The amount that is expected to be paid. Must be rounded to maximum 2 decimals. Beispiel-Wert: 200 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R006 , PEPPOL-T01-R016 , PEPPOL-T01-R028				
BT-T01-125_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode. Beispiel-Wert: EUR Codeliste(n): ISO4217 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				

A.38. Order line (BG-T01-38)

cac:OrderLine

Specification of order lines

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-126	Order line note	0..1	Text	cbc:Note
Free-form text applying to the Order Line. This element may contain notes or any other similar information that is not contained explicitly in another structure. Is to capture any free form description related to the order line as a whole.				
BG-T01-39	Line item	1..1		cac:LineItem
Description of line item				

A.39. Line item (BG-T01-39)

cac:LineItem

Description of line item

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-127	Line item identifier	1..1	Identifier	cbc:ID
Identifies the Line Item assigned by the buyer, the identifier must be unique within the order. Beispiel-Wert: 1 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R001				
BT-T01-128	Ordered quantity	1..1	Quantity	cbc:Quantity
The quantity of Items for the Line Item. The quantity for the order line. Beispiel-Wert: 10 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R004, PEPPOL-T01-R013				
BT-T01-128_1	Ordered quantity unit of measure	1..1	Code	@unitCode
The unit of measure that applies to the ordered quantity. Beispiel-Wert: C62 Codeliste(n): UNECERec20				
BT-T01-129	Order line amount	0..1	Amount	cbc:LineExtensionAmount
The total amount for the Line Item, including Allowance Charges but net of taxes. The expected line amount excluding TAX but inclusive of other charges, allowances and taxes. Beispiel-Wert: 200 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R024, PEPPOL-T01-R028				
BT-T01-129_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode. Beispiel-Wert: EUR Codeliste(n): ISO4217 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				
BT-T01-130	Partial delivery indicator	0..1	Boolean	cbc:PartialDeliveryIndicator
Indicates if the line items must be delivered in a single shipment. Default is that partial delivery is allowed (true)				

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
Default-Wert: true				
Codeliste(n): TrueFalse				
BT-T01-131	Buyers accounting string	0..1	Text	cbc:AccountingCost
The buyer's accounting information applied to the Line Item, expressed as text.				
BG-T01-40	<i>Line delivery information</i>	0..1		cac:Delivery
Delivery information for the order line				
BG-T01-42	<i>Originator information</i>	0..1		cac:OriginatorParty
Information regarding the originator of the order line				
BG-T01-43	<i>Order line allowance and charges</i>	0..n		cac:AllowanceCharge
A group of business terms providing information about allowances or charges applicable to the individual order line.				
BG-T01-44	<i>Price information</i>	0..1		cac:Price
BG-T01-46	<i>Item information</i>	1..1		cac:Item

A.40. Line delivery information (BG-T01-40)

cac:Delivery

Delivery information for the order line

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-165	Delivery location ID	0..1	Identifier	cbc:ID
An identifier for the location to where the ordered line item should be delivered.				
Beispiel-Wert: 7300010000001				
BT-T01-165_1	Deliver to location identifier identification scheme identifier	0..1		@schemeID
The identification scheme identifier of the Deliver to location identifier.				
Beispiel-Wert: 0088				
Codeliste(n): ICD				
BG-T01-41	<i>Order line requested delivery period</i>	1..1		cac:RequestedDeliveryPeriod
Requested delivery period for the order line				

A.41. Order line requested delivery period (BG-T01-41)

cac:RequestedDeliveryPeriod

Requested delivery period for the order line

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-132	Period start date	0..1	Date	cbc:StartDate
The date on which the period starts. The start dates counts as part of the period. Format ="YYYY-MM-DD"				
Beispiel-Wert: 2018-09-03				
BT-T01-133	Period end date	0..1	Date	cbc:EndDate
The date on which the period ends. The end date counts as part of the period.Format ="YYYY-MM-DD"				

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
Beispiel-Wert: 2018-09-15				

A.42. Originator information (BG-T01-42)

cac:OriginatorParty

Information regarding the originator of the order line

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-134	Party identification	0..1		cac:PartyIdentification
Identification of the originator				
BT-T01-134_1	Order line originator party ID	1..1		cbc:ID
The party who originated Order. Beispiel-Wert: 7300010000001				
BT-T01-134_2	Scheme identifier	0..1		@schemeID
Scheme identifier for party identification Beispiel-Wert: 0088 Codeliste(n): ICD				
BT-T01-135	Party name	0..1		cac:PartyName
Name of the originator				
BT-T01-135_1	Order line originator party name	1..1	Text	cbc:Name
The party who originated Order. Beispiel-Wert: Originator name				

A.43. Order line allowance and charges (BG-T01-43)

cac:AllowanceCharge

A group of business terms providing information about allowances or charges applicable to the individual order line.

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-136	ChargeIndicator	1..1		cbc:ChargeIndicator
Use "true" when informing about Charges and "false" when informing about Allowances Beispiel-Wert: false				
BT-T01-137	Line level allowance or charge reason code	0..1	Code	cbc:AllowanceChargeReasonCode
The reason for the line level allowance or charge, expressed as a code. For allowances a subset of codelist UNCL5189 is to be used, and for charges codelist UNCL7161 applies. The Document level allowance reason code and the Document level allowance reason shall indicate the same allowance reason Beispiel-Wert: 95 Codeliste(n): UNCL5189, UNCL7161 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R023				
BT-T01-138	Line level allowance or charge reason	0..1	Text	cbc:AllowanceChargeReason

Semantisches Datenmodell XBestellung

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
<p>The reason for the line level allowance or charge, expressed as text. The Document level allowance reason code and the Document level allowance reason shall indicate the same allowance reason</p> <p>Beispiel-Wert: Discount</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R023</p>				
BT-T01-139	Line level allowance or charge percentage	0..1	Percentage	cbc:MultiplierFactorNumeric
<p>The percentage that may be used, in conjunction with the line level allowance base amount, to calculate the line level allowance or charge amount.</p> <p>Beispiel-Wert: 20</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R021</p>				
BT-T01-140	Line level allowance or charge amount	1..1	Amount	cbc:Amount
<p>The amount of an allowance or a charge, without TAX. Must be rounded to maximum 2 decimals</p> <p>Beispiel-Wert: 200</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R022, PEPPOL-T01-R028</p>				
BT-T01-140_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
<p>Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode.</p> <p>Beispiel-Wert: EUR</p> <p>Codeliste(n): ISO4217</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003</p>				
BT-T01-141	Line level allowance or charge base amount	0..1	Amount	cbc:BaseAmount
<p>The base amount that may be used, in conjunction with the line level allowance or charge percentage, to calculate the line level allowance or charge amount. Must be rounded to maximum 2 decimals</p> <p>Beispiel-Wert: 1000</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R020, PEPPOL-T01-R028</p>				
BT-T01-141_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
<p>Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode.</p> <p>Beispiel-Wert: EUR</p> <p>Codeliste(n): ISO4217</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003</p>				

A.44. Price information (BG-T01-44)

cac:Price

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-142	Item price	1..1	Price amount	cbc:PriceAmount
<p>The net price of the item including all allowances, charges and taxes but excluding TAX. Although price is an optional element in an order it recommended as best practice to either state the price or provide reference to an appropriate source from which the price can be identified such as a contract, catalogue or a quote.</p> <p>Beispiel-Wert: 211.124</p> <p>Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R005, PEPPOL-T01-R019</p>				

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-142_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode. Beispiel-Wert: EUR Codeliste(n): ISO4217 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				
BT-T01-143	Item price base quantity	0..1		cbc:BaseQuantity
The actual quantity to which the price applies. Default-Wert: 1 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R025				
BT-T01-143_1	Base quantity unit of measure	0..1	Code	@unitCode
The unit of measure that applies to the base quantity. Beispiel-Wert: C62 Codeliste(n): UNECERec20				
BG-T01-45	Price discount information	0..1		cac:AllowanceCharge
Information on discounts connected to the price				

A.45. Price discount information (BG-T01-45)

cac:AllowanceCharge

Information on discounts connected to the price

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-144	AllowanceChargeIndicator	1..1	Boolean	cbc:ChargeIndicator
Only discounts are allowed for the price, hence the only valid value is false (meaning an allowance) Fixed-Wert: false				
BT-T01-145	Discount amount	1..1	Price amount	cbc:Amount
Discount amount connected to the price Beispiel-Wert: 200				
BT-T01-145_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode. Beispiel-Wert: EUR Codeliste(n): ISO4217 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				
BT-T01-146	Item list price	0..1	Price amount	cbc:BaseAmount
The gross price of the item before subtracting discounts. E.g. list price. Beispiel-Wert: 200 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R027				
BT-T01-146_1	Currency identifier	1..1		@currencyID
Currency identifier, value must be the same as what is used in tir01-007, DocumentCurrencyCode. Beispiel-Wert: EUR				

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
Codelist(n): ISO4217				
Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R003				

A.46. Item information (BG-T01-46)

cac:Item

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-147	Item description	0..1	Text	cbc:Description
Free-form field that can be used to give a text description of the item. A detailed description of the item.				
BT-T01-148	Item name	1..1	Text	cbc:Name
A short name for an item. A short name given to an item, such as a name from a Catalogue, as distinct from a description.				
BT-T01-149	Buyers item identification	0..1		cac:BuyersItemIdentification
BT-T01-149_1	Buyers item identifier	1..1	Identifier	cbc:ID
An identifier, assigned by the buyer, for the item. Associates the item with its identification according to the buyer's system.				
Beispiel-Wert: abc32432				
BT-T01-150	Sellers item identification	0..1		cac:SellersItemIdentification
BT-T01-150_1	The Sellers item identifier	1..1	Identifier	cbc:ID
An identifier, assigned by the seller, for the item. Associates the item with its identification according to the seller's system.				
Beispiel-Wert: 3249834				
BT-T01-151	Standard item identification	0..1		cac:StandardItemIdentification
BT-T01-151_1	Item standard identifier	1..1	Identifier	cbc:ID
An item identifier based on a registered scheme. Associates the item with its identification according to a standard system.				
Beispiel-Wert: 05704066204093				
BT-T01-151_2	Item standard identifier identification scheme identifier	1..1		@schemeID
The identification scheme identifier of the Item standard identifier				
Beispiel-Wert: 0160				
Codelist(n): ICD				
BT-T01-152	Item specification reference	0..n		cac:ItemSpecificationDocumentReference
Reference to an item specification document				
BT-T01-152_1	Document reference identifier	1..1	Document reference	cbc:ID
Reference to an external document (ID) when it is necessary to specify the details of the item.				
Beispiel-Wert: doc4353.pdf				
BT-T01-153	Commodity classification information	0..n		cac:CommodityClassification
BT-T01-153_1	Item classification code	0..1	Code	cbc:ItemClassificationCode
A code for classifying the item by its type or nature. Classification codes are used to allow grouping of similar items for a various purposes e.g. public procurement (CPV), e-Commerce (UNSPSC) etc.				
Beispiel-Wert: 9873242				

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-153_2	Item classification identifier identification scheme identifier	1..1		@listID
The identification scheme identifier of the Item classification identifier Beispiel-Wert: STI Codeliste(n): UNCL7143				
BT-T01-153_3	Item classification identifier version identification scheme identifier	0..1		@listVersionID
The identification scheme version identifier of the Item classification identifier Beispiel-Wert: 20.0602				
BT-T01-153_4	Clear text name equivalent of classification code	0..1		@name
The textual equivalent of the code value Beispiel-Wert: Office furniture				
BG-T01-47	Line TAX information	0..1		cac:ClassifiedTaxCategory
BG-T01-48	Additional item property information	0..n		cac:AdditionalItemProperty
A group of business terms providing information about properties of the goods and services invoiced.				
BG-T01-49	Item instance information	0..n		cac:ItemInstance
Information relevant to an item instance or shared by the items in the order line.				

A.47. Line TAX information (BG-T01-47)

cac:ClassifiedTaxCategory

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-154	Item TAX category code	1..1	Code	cbc:ID
The TAX category code for the item. Beispiel-Wert: S Codeliste(n): UNCL5305				
BT-T01-155	Line TAX rate	0..1	Percentage	cbc:Percent
The TAX percentage rate that applies to the line amount. Beispiel-Wert: 25 Geschäftsregel(n): PEPPOL-T01-R029, PEPPOL-T01-R030				
BT-T01-156	Tax scheme information	1..1		cac:TaxScheme
BT-T01-156_1	Tax scheme identifier	1..1	Identifier	cbc:ID
Tax scheme. E.g. "VAT" or "GST" Beispiel-Wert: VAT or GST				

A.48. Additional item property information (BG-T01-48)

cac:AdditionalItemProperty

A group of business terms providing information about properties of the goods and services invoiced.

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-157	Item property name	1..1	Text	cbc:Name
The name of the property. The name must be sufficiently descriptive to define the value. The definition may be supplemented with the property unit of measure when relevant.				
Beispiel-Wert: Color				
BT-T01-158	Item property code	0..1	Code	cbc:NameCode
Code for the item property according to a property code system.				
BT-T01-158_1	Name code list id.	1..1		@listID
An identifier for the code list used for the Name code, this is bilaterally agreed				
BT-T01-159	Item property value	1..1	Text	cbc:Value
The value of the item property.				
Beispiel-Wert: Red				
BT-T01-160	Item property unit of measure	0..1	Quantity	cbc:ValueQuantity
The unit of measure in which the property value is stated, if relevant. May not be relevant when properties are descriptive.				
Beispiel-Wert: 10				
BT-T01-160_1	Value quantity unit of measure	1..1	Code	@unitCode
The unit of measure that applies to the value quantity.				
Beispiel-Wert: C62				
Codeliste(n): UNECERec20				
BT-T01-161	Property classification	0..1	Text	cbc:ValueQualifier
Standardized and predefined classification of items properties.				

A.49. Item instance information (BG-T01-49)

cac:ItemInstance

Information relevant to an item instance or shared by the items in the order line.

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-162	Item serial identification	0..1		cbc:SerialID
An identifier that is specific to the items in the order line.				
BT-T01-163	Item lot information	0..1		cac:LotIdentification
Information about the production lot which the order line items come from.				
BT-T01-163_1	Item lot identifier	0..1		cbc:LotNumberID
An identifier for the production lot which the order line items come from.				

A.50. Shipment (BG-T01-50)

cac:Shipment

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
BT-T01-166	Shipment identifier	1..1		cbc:ID
Element is mandated by syntax structure use value NA				
BT-T01-167	Transport handling unit	0..1		cac:TransportHandlingUnit
BT-T01-167_1	Packing label	0..1	Text	cbc:ShippingMarks

Semantisches Datenmodell XBestellung

Enthaltene Informationselemente				
ID	Name	Anz.	Datentyp	Syntaxelement
				A text that the buyer requests to be printed on the packing labels. Beispiel-Wert: Receiving instructions.

Anhang B. Codelisten

Die unten stehende Tabelle bietet eine Übersicht über alle im Standard XBestellung genutzten Codelisten. Alle genannten Codelisten sind durch die KoSIT in einheitlichem Format über die Plattform XRepository öffentlich bereitgestellt und können dort kostenfrei bezogen werden.

Tabelle B.1. Codelisten des Standards XBestellung

Name (kurz) ^a	Kennung der aktuellen Version	Bezug ^b
Country Codes	urn:xoev-de:kosit:codeliste:country-codes_6	XML/Genericcode, JSON, Excel
Currency Codes	urn:xoev-de:kosit:codeliste:currency-codes_3	XML/Genericcode, JSON, Excel
EAS	urn:xoev-de:kosit:codeliste:eas_3	XML/Genericcode, JSON, Excel
ICD	urn:xoev-de:kosit:codeliste:icd_3	XML/Genericcode, JSON, Excel
UN/ECE Recommendation N°20	urn:xoev-de:kosit:codeliste:rec20_2	XML/Genericcode, JSON, Excel
UN/ECE Recommendation N°21	urn:xoev-de:kosit:codeliste:rec21_2	XML/Genericcode, JSON, Excel
UNTDID 1001	urn:xoev-de:kosit:codeliste:untdid.1001_3	XML/Genericcode, JSON, Excel
UNTDID 5189	urn:xoev-de:kosit:codeliste:untdid.5189_3	XML/Genericcode, JSON, Excel
UNTDID 5305	urn:xoev-de:kosit:codeliste:untdid.5305_3	XML/Genericcode, JSON, Excel
UNTDID 7143	urn:xoev-de:kosit:codeliste:untdid.7143_3	XML/Genericcode, JSON, Excel
UNTDID 7161	urn:xoev-de:kosit:codeliste:untdid.7161_3	XML/Genericcode, JSON, Excel

^aEinträge in der Spalte „Name (kurz)“ stellen Links auf die jeweilige Codeliste im XRepository dar.

^bEinträge in der Spalte „Bezug“ stellen Links auf die jeweilige Codelistenversion im genannten Format dar.

Anhang C. Versionshistorie

C.1. Version XBestellung 1.0

Codelisten

Keine Änderungen

Datenmodell

Keine Änderungen

Geschäftsregeln

Keine Änderungen

Informationselemente

Beschreibung des Informationselements BT-T01-105 angepasst

Spezifikationsdokument

- Änderung der build.xml zum Bezug der aktuellsten saxon.jar.
- Bezugsort auf Seite 2 angepasst.

C.2. Version XBestellung 0.8

Codelisten

Codeliste Country Codes von Version 5 auf Version 6 umgestellt.

Datenmodell

Keine Änderungen

Geschäftsregeln

Beispielhafte Geschäftsregeln des Standards XBestellung im Spezifikationsdokument und Bundle entfallen.

Spezifikationsdokument

Kapitel 6: Grundlegende Erweiterung und Überarbeitung des Kapitels.

C.3. Version XBestellung 0.5

Codelisten

Die Codelisten EAS, ICD, Country Codes, UNTDID 7143 und UN/ECE Recommendation N°20 wurden aktualisiert.

Datenmodell

- In der Beschreibung von BT-T01-10 wurde der Text „Your reference“ ersetzt durch „Buyer reference“.

- BG-T01-32 wurde auf derselben Ebene nach hinten verschoben. Die Gruppe folgt nicht mehr direkt auf BT-T01-93 sondern nun direkt auf BG-T01-33.
- In BT-T01-164 wurde BT-T01-166 neu aufgenommen. Dadurch wurde BT-T01-164 zu einer Gruppe mit der ID BG-T01-50. In dieser Gruppe erhielten BT-T01-164_1 die neue ID BT-T01-167 und BT-T01-164_2 die neue ID BT-T01-167_1.