

E DIN EN 16931-8:2022-02 (D/E)

Elektronische Rechnungsstellung - Teil 8: Semantisches Modell vereinfachter Rechnungen und elektronischer Belege; Deutsche und Englische Fassung prEN 16931-8:2022

Electronic invoicing - Part 8: Semantic data model of the elements of an e-receipt or a simplified electronic invoice; German and English version prEN 16931-8:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Konzept eines elektronischen Belegs	7
4.1 Einleitung	7
4.2 Inhalt des Modells für elektronische Belege	8
4.3 Hinweise zur Anwendung des Modells für elektronische Belege	8
4.4 Compliance	9
4.4.1 Compliance des Senders oder des Empfängers	9
4.4.2 Compliance einer Instanz eines Beleg-/Rechnungsdokuments	9
5 Anwendungsfälle und Funktionen, die vom elektronischen Beleg unterstützt werden	9
5.1 Unterstützte Anwendungsfallanforderungen	9
5.1.1 Einleitung	9
5.1.2 A1: Elektronische Belege für Transaktionen zwischen Unternehmen und Verbrauchern (B2C)	10
5.1.3 A2: Elektronische Belege für Onlinekäufe	18
5.1.4 A3: Elektronischer Beleg wird für die Auslagererstattung verwendet	22
5.1.5 A4: Käufer verwendet Beleginformationen für die Umsatzsteuererstattung	30
5.1.6 A5: Verkäufer verwendet Beleginformationen für die Umsatzsteuermeldung	32
5.1.7 A6: Elektronischer Beleg wird für Retouren, Garantiezwecke und Rückerstattungen verwendet	32
5.1.8 A7: Vereinfachte Rechnungen für Transaktionen zwischen Unternehmen (B2B)	33
6 Das semantische Datenmodell der Elemente eines elektronischen Belegs	36
6.1 Allgemeines	36
6.2 Legende	38
6.3 Das semantische Modell	40
6.4 Geschäftsregeln	63
6.4.1 Integritätsbedingungen	63
6.4.2 Bedingungen	63
6.5 Semantische Datentypen	63
6.5.1 Einleitung	63
6.5.2 Betrag. Typ	64
6.5.3 Einheitspreisbetrag. Typ	64
6.5.4 Menge. Typ	64
6.5.5 Prozentsatz. Typ	65
6.5.6 Kennung. Typ	65
6.5.7 Dokumentreferenz. Typ	65
6.5.8 Code. Typ	65
6.5.9 Datum. Typ	66
6.5.10 Text. Typ	66
6.5.11 Binärobjekt. Typ	66
6.5.12 Dezimalstellen	67
6.5.13 Rundung	68
7 Einschränkungen und Erweiterungen	68
7.1 Einleitung	68
7.2 Compliance	68

Anhang A (informativ) Beispiele	69
A.1 Rechenbeispiele	69
A.2 Anzahl der Dezimalstellen und Rundung	69
A.3 Anwendungsfälle	69
Anhang B (informativ) BPMN-Symbole	70
Literaturhinweise	72

Bilder

Bild 1 — Übersicht über Anwendungsfälle	10
Bild 2	12
Bild 3	20
Bild 4	24
Bild 5 — Übersicht über das semantische Modell	37

Tabellen

Tabelle 1 — Semantisches Modell elektronischer Belege/vereinfachter Rechnungen	40
Tabelle 2 — Geschäftsregeln — Integritätsbedingungen	63
Tabelle 3 — Geschäftsregeln — Bedingungen	63
Tabelle 4 — Basisdatentypen	64
Tabelle 5 — Datentyp — Betrag. Typ	64
Tabelle 6 — Datentyp — Einheitspreisbetrag. Typ	64
Tabelle 7 — Datentyp — Menge. Typ	65
Tabelle 8 — Datentyp — Prozentsatz. Typ	65
Tabelle 9 — Datentyp — Kennung. Typ	65
Tabelle 10 — Datentyp — Dokumentreferenz. Typ	65
Tabelle 11 — Datentyp — Code. Typ	66
Tabelle 12 — Datentyp — Datum. Typ	66
Tabelle 13 — Datentyp — Text. Typ	66
Tabelle 14 — Datentyp — Binärobjekt. Typ	67
Tabelle 15 — Zulässige Anzahl an Dezimalstellen	67