

# 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

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

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Übersicht über Anwendungsfälle</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>Bild 2</b> . . . . .	<b>12</b>
<b>Bild 3</b> . . . . .	<b>20</b>
<b>Bild 4</b> . . . . .	<b>24</b>
<b>Bild 5 — Übersicht über das semantische Modell</b> . . . . .	<b>37</b>

## **Tabellen**

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