

DIN CEN/TS 16931-8:2025-04 (D)

Elektronische Rechnungsstellung - Teil 8: Semantisches Modell vereinfachter Rechnungen und elektronischer Belege; Deutsche Fassung CEN/TS 16931-8:2024

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort | 5 |
| Einleitung | 6 |
| 1 Anwendungsbereich | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Konzept eines elektronischen Belegs | 9 |
| 4.1 Einleitung | 9 |
| 4.2 Inhalt des Modells für elektronische Belege | 10 |
| 4.3 Hinweise zur Anwendung des Modells für elektronische Belege | 10 |
| 4.4 Compliance | 11 |
| 4.4.1 Compliance des Senders oder des Empfängers | 11 |
| 4.4.2 Compliance einer Instanz eines Belegdokuments | 11 |
| 5 Anwendungsfälle und Funktionen, die vom elektronischen Beleg unterstützt werden | 11 |
| 5.1 Einleitung | 11 |
| 5.2 A1: Elektronische Belege für Transaktionen zwischen Unternehmen und Verbrauchern (B2C) sowie zwischen Regierungen und Verbrauchern (G2C) | 12 |
| 5.2.1 Einleitung | 12 |
| 5.2.2 Kurzbeschreibung | 12 |
| 5.2.3 Beschreibung des Prozesses oder Arbeitsablaufs | 13 |
| 5.2.4 Varianten | 13 |
| 5.3 A2: Elektronische Belege für Onlinekäufe | 14 |
| 5.3.1 Einleitung | 14 |
| 5.3.2 Kurzbeschreibung | 14 |
| 5.3.3 Beschreibung des Prozesses oder Arbeitsablaufs | 15 |
| 5.4 A3: Elektronischer Beleg wird für die Auslagenerstattung verwendet | 15 |
| 5.4.1 Einleitung | 15 |
| 5.4.2 Kurzbeschreibung | 15 |
| 5.4.3 Beschreibung des Prozesses oder Arbeitsablaufs | 16 |
| 5.4.4 Varianten | 16 |
| 5.5 A4: Elektronischer Beleg wird für Retouren, Garantiezwecke und Rückerstattungen verwendet | 17 |
| 5.5.1 Einleitung | 17 |
| 5.5.2 Kurzbeschreibung | 17 |
| 5.5.3 Beschreibung des Prozesses oder Arbeitsablaufs | 18 |
| 5.6 A5: Vereinfachte Rechnungen für Transaktionen zwischen Unternehmen (B2B) | 18 |
| 5.6.1 Einleitung | 18 |
| 5.6.2 Kurzbeschreibung | 18 |
| 5.6.3 Beschreibung des Prozesses oder Arbeitsablaufs | 19 |
| 6 Das semantische Datenmodell der Elemente eines elektronischen Belegs | 19 |
| 6.1 Allgemeines | 19 |
| 6.2 Legende | 22 |
| 6.3 Das semantische Modell | 24 |
| 6.4 Geschäftsregeln | 41 |
| 6.5 Semantische Datentypen | 47 |
| 6.5.1 Einleitung | 47 |
| 6.5.2 Betrag. Typ | 48 |
| 6.5.3 Einheitspreisbetrag. Typ | 48 |
| 6.5.4 Menge. Typ | 48 |
| 6.5.5 Prozentsatz. Typ | 49 |
| 6.5.6 Kennung. Typ | 49 |
| 6.5.7 Dokumentreferenz. Typ | 49 |

| | | |
|------------------------------------|-----------------------|-----|
| 6.5.8 | Code. Typ | 49 |
| 6.5.9 | Datum. Typ | 50 |
| 6.5.10 | Uhrzeit. Typ | 50 |
| 6.5.11 | Text. Typ | 50 |
| 6.5.12 | Binärobjekt. Typ | 50 |
| 6.6 | Rundung | 51 |
| 6.7 | Berechnung | 51 |
| 6.8 | Bargeldabhebung | 54 |
| Anhang A (informativ) Beispiele | | 55 |
| A.1 | Haushaltsartikel | 55 |
| A.2 | Retouren | 57 |
| A.3 | Zahnpflege | 59 |
| A.4 | Kleidung | 64 |
| A.5 | Taxi | 67 |
| A.6 | Lebensmittel | 71 |
| A.7 | Konzert (1) | 76 |
| A.8 | Konzert (2) | 78 |
| A.9 | Restaurant | 80 |
| A.10 | Zugfahrtschein | 83 |
| A.11 | Hotel | 89 |
| A.12 | Arzneimittel (1) | 92 |
| A.13 | Arzneimittel (2) | 96 |
| A.14 | Vereinfachte Rechnung | 100 |
| Anhang B (informativ) BPMN-Symbole | | 102 |
| Literaturhinweise | | 103 |

Bilder

| | |
|--|----|
| Bild 1 | 13 |
| Bild 2 | 15 |
| Bild 3 | 16 |
| Bild 4 | 18 |
| Bild 5 | 19 |
| Bild 6 — Übersicht über das semantische Modell | 20 |
| Bild 7 — Das semantische Modell | 21 |

Tabellen

| | |
|---|----|
| Tabelle 1 — Semantisches Datenmodell elektronischer Belege/vereinfachter Rechnungen | 24 |
| Tabelle 2 — Geschäftsregeln — Integritätsbedingungen | 41 |
| Tabelle 3 — Basisdatentypen | 48 |
| Tabelle 4 — Datentyp — Betrag. Typ | 48 |
| Tabelle 5 — Datentyp — Einheitspreisbetrag. Typ | 48 |
| Tabelle 6 — Datentyp — Menge. Typ | 49 |
| Tabelle 7 — Datentyp — Prozentsatz. Typ | 49 |
| Tabelle 8 — Datentyp — Kennung. Typ | 49 |
| Tabelle 9 — Datentyp — Dokumentreferenz. Typ | 49 |
| Tabelle 10 — Datentyp — Code. Typ | 50 |
| Tabelle 11 — Datentyp — Datum. Typ | 50 |
| Tabelle 12 — Datentyp — Uhrzeit. Typ | 50 |
| Tabelle 13 — Datentyp — Text. Typ | 50 |
| Tabelle 14 — Datentyp — Binärobjekt. Typ | 51 |
| Tabelle 15 — Beispiel für eine Berechnung ohne Umsatzsteuer | 52 |
| Tabelle 16 — Beispiel für eine Berechnung einschließlich Umsatzsteuer | 53 |
| Tabelle 17 — Beispiel für eine Bargeldabhebung | 54 |