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 Zugfahrschein . . . 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