E DIN EN 16931-1:2025-10 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-09-12

Elektronische Rechnungsstellung - Teil 1: Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung; Deutsche und Englische Fassung prEN 16931-1:2025

Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice; German and English version prEN 16931-1:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 8

Einleitung ... 9

1 Anwendungsbereich ... 11

2 Normative Verweisungen ... 11

3 Begriffe ... 12

4 Konzept einer Kernrechnung ... 14
4.1 Das Kernrechnungsmodell als Antwort auf die mit der Interoperabilität verbundenen Herausforderungen ... 14
4.2 Inhalt des Kernrechnungsmodells ... 15
4.3 Anwendung und Erweiterung des Kernrechnungsmodells ... 16
4.4 Conformance ... 17
4.4.1 Allgemeines ... 17
4.4.2 Conformance der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung ... 18
4.4.3 Conformance des Senders oder des Empfängers ... 18
4.4.4 Conformance eines Kernrechnungs-Instanzdokuments ... 18

5 Geschäftsprozesse und Funktionen, die von der Kernrechnung unterstützt werden ... 19
5.1 Beteiligte Geschäftspartner und ihre Rollen und Beziehungen ... 19
5.2 Unterstützte Geschäftsprozessanforderungen ... 20
5.2.1 Einleitung ... 20
5.2.2 Rechnungsstellung für Lieferungen mit Bestellbezug, basierend auf einem Vertrag (P1) ... 22
5.2.3 Wiederkehrende Rechnungsstellung für auf einem Vertrag basierende Lieferungen, für die keine Bestellung erforderlich ist (P2) ... 23
5.2.4 Rechnungsstellung für die Lieferung einer spontanen Bestellung (P3) ... 24
5.2.5 Vorauszahlung (P4) ... 24
5.2.6 Sofortige Zahlung (P5) ... 25
5.2.7 Zahlung vor Lieferung, basierend auf einer Bestellung (P6) ... 26
5.2.8 Rechnungen mit Verweis auf ein Lieferavis (P7) ... 26
5.2.9 Rechnungen mit Verweisen auf ein Lieferavis und eine Wareneingangsmeldung (P8) ... 27
5.2.10 Gutschriften oder Rechnungen mit Negativbeträgen (P9) ... 27
5.2.11 Rechnungsberichtigung (P10) ... 28
5.2.12 Teil- und Schlussrechnungen (P11) ... 29
5.2.13 Gutschriftverfahren (P12) ... 29
5.3 Unterstützte Funktionen der Rechnungsstellung ... 30
5.3.1 Einleitung ... 30
5.3.2 Buchung ... 31
5.3.3 Rechnungsprüfung ... 31
5.3.4 Umsatzsteuerausweis ... 34
5.3.5 Auditierung ... 35
5.3.6 Zahlung ... 37
5.3.7 Lagerverwaltung ... 38

5.3.8 Lieferprozess ... 38
5.3.9 Zollabfertigung ... 38
5.3.10 Marketing ... 39
5.3.11 Berichtswesen ... 39
5.4 Das Kernrechnungsmodell im Verhältnis zu anderen Dokumenten im Beschaffungsprozess ... 39

6 Das semantische Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung und Gutschrift ... 40
6.1 Einleitung ... 40
6.2 Legende ... 42
6.3 Das semantische Datenmodell ... 44
6.4 Geschäftsregeln ... 146
6.4.1 Integritätsbedingungen ... 146
6.4.2 Bedingungen ... 152
6.4.3 Umsatzsteuerregeln ... 157
6.5 Semantische Datentypen ... 177
6.5.1 Einleitung ... 177
6.5.2 Betrag. Typ ... 178
6.5.3 Einheitspreisbetrag. Typ ... 178
6.5.4 Menge. Typ ... 178
6.5.5 Prozentsatz. Typ ... 179
6.5.6 Kennung. Typ ... 179
6.5.7 Dokumentreferenz. Typ ... 179
6.5.8 Code. Typ ... 180
6.5.9 Datum. Typ ... 180
6.5.10 Zeit. Typ ... 180
6.5.11 Text. Typ ... 181
6.5.12 Binärobjekt. Typ ... 181
6.5.13 Dezimalstellen ... 182
6.5.14 Rundung ... 185

7 Anwendungsspezifikation der Kernrechnung ... 185
7.1 Einleitung ... 185
7.2 Conformance ... 187
7.3 Was in einer CIUS angegeben werden darf ... 187
7.3.1 Einleitung ... 187
7.3.2 Zulässige Spezifikationen in einer CIUS ... 188
7.4 Dokumentation der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung ... 189
7.5 Abbildung auf einer Syntax ... 190
7.6 Identifikation der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung ... 190

Anhang A (informativ) Technische Änderung gegenüber EN 16931-1:2017 ... 191
A.1 Geänderte und neue Anforderungen ... 191
A.2 Hinzugefügte und geänderte betriebswirtschaftliche Begriffe ... 192
A.3 Hinzugefügte und geänderte Geschäftsregeln ... 224
A.4 Veraltete Geschäftsregeln ... 242

Anhang B (informativ) Entsprechung zwischen den rechtlichen Anforderungen der einschlägigen Richtlinien und dem semantischen Datenmodell ... 245

Anhang C (informativ) BPMN-Symbole ... 252

Literaturhinweise ... 255

Bilder

Bild 1 — Parteien und Rollen ... 19

Bild 2 — Rechnungsstellung für Lieferungen mit Bestellbezug, basierend auf einem Vertrag..... 22

Bild 3 — Wiederkehrende Rechnungsstellung für auf einem Vertrag basierende Lieferungen..... 23

Bild 4 — Rechnungsstellung für die Lieferung einer spontanen Bestellung 24

Bild 5 — Vorauszahlung..... 24

Bild 6 — Sofortige Zahlung 25

Bild 7 — Zahlung vor Lieferung, basierend auf einer Bestellung..... 26

Bild 8 — Rechnungen mit Verweis auf ein Lieferavis..... 26

Bild 9 — Rechnungen mit Verweisen auf ein Lieferavis und eine Wareneingangsmeldung..... 27

Bild 10 — Gutschriften oder Rechnungen mit Negativbeträgen 27

Bild 11 — Rechnungsberichtigung..... 28

Bild 12 — Teil- und Schlussrechnung..... 29

Bild 13 — Gutschriftverfahren 30

Bild 14 — Rechnungsangelegenheiten..... 39

Bild 15 — Übersicht des semantischen Datenmodells 41

Bild 16 — Zusammenfassung des Umsatzsteuer-Anforderungsmodells..... 158

Bild B.1 253

Bild B.2 254

Tabellen

Tabelle 1 — Parteien und Rollen 20

Tabelle 2 — Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung 44

Tabelle 3 — Geschäftsregeln — Integritätsbedingungen 146

Tabelle 4 — Geschäftsregeln — Bedingungen..... 152

Tabelle 5 — Umsatzsteuerkategorien..... 159

Tabelle 6 — Geschäftsregeln — Umsatzsteuer-Normalsatz und reduzierter Umsatzsteuersatz..... 160

Tabelle 7 — Geschäftsregeln — Umsatzsteuer-Nullsatz 162

Tabelle 8 — Geschäftsregeln — Umsatzsteuerbefreiung..... 164

Tabelle 9 — Geschäftsregeln — Umkehrung der Umsatzsteuer-Schuldnerschaft..... 166

Tabelle 10 — Geschäftsregeln — Umsatzsteuer bei innergemeinschaftlichen Lieferungen..... 168

Tabelle 11 — Geschäftsregeln — Umsatzsteuerbehaftete Ausfuhren 171

Tabelle 12 — Geschäftsregeln — Unterliegt nicht der Umsatzsteuer 173

Tabelle 13 — Geschäftsregeln — Nationale Umsatzsteuerschemata und begrenzende Schemata 174

Tabelle 14 — Geschäftsregeln — Steuer der Kanarischen Inseln 175

Tabelle 15 — Geschäftsregeln — Steuer von Ceuta und Melilla 176

Tabelle 16 — Basisdatentyp 177

Tabelle 17 — Datentyp — Betrag. Typ 178

Tabelle 18 — Datentyp — Einheitspreisbetrag. Typ 178

Tabelle 19 — Datentyp — Menge. Typ 179

Tabelle 20 — Datentyp — Prozentsatz. Typ 179

Tabelle 21 — Datentyp — Kennung. Typ 179

Tabelle 22 — Datentyp — Dokumentreferenz. Typ 179

Tabelle 23 — Datentyp — Code. Typ 180

Tabelle 24 — Datentyp — Datum. Typ 180

Tabelle 25 — Datentyp — Uhrzeit. Typ 180

Tabelle 26 — Datentyp — Text. Typ 181

Tabelle 27 — Datentyp — Binärobjekt. Typ 181

Tabelle 28 — Zulässige Anzahl an Dezimalstellen 182

Tabelle 29 — Zulässige Spezifikationen in einer CIUS 188

Tabelle A.1 — Hinzugefügte und geänderte betriebswirtschaftliche Begriffe 192

Tabelle A.2 — Hinzugefügte und geänderte Geschäftsregeln 224

Tabelle A.3 — Veraltete Geschäftsregeln 242

Tabelle B.1 — Verweisungen auf Artikel der Richtlinie 245