DIN EN 16931-1:2026-10 (D)

Elektronische Rechnungsstellung - Teil 1: Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung; Deutsche Fassung EN 16931-1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 8

Einleitung 10

1 Anwendungsbereich 12

2 Normative Verweisungen 12

3 Begriffe 13

4 Konzept einer Kernrechnung 15
4.1 Das Kernrechnungsmodell als Antwort auf die mit der Interoperabilität verbundenen Herausforderungen 15
4.2 Inhalt des Kernrechnungsmodells 16
4.3 Anwendung und Erweiterung des Kernrechnungsmodells 17
4.4 Conformance 19
4.4.1 Allgemeines 19
4.4.2 Conformance der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung 19
4.4.3 Conformance des Senders oder des Empfängers 19
4.4.4 Conformance eines Kernrechnungs-Instanzdokuments 20

5 Geschäftsprozesse und Funktionen, die von der Kernrechnung unterstützt werden 20
5.1 Beteiligte Geschäftspartner und ihre Rollen und Beziehungen 20
5.2 Unterstützte Geschäftsprozessanforderungen 21
5.2.1 Allgemeines 21
5.2.2 Rechnungsstellung für Lieferungen mit Bestellbezug, basierend auf einem Vertrag (P1) 23
5.2.3 Wiederkehrende Rechnungsstellung für auf einem Vertrag basierende Lieferungen, für die keine Bestellung erforderlich ist (P2) 24
5.2.4 Rechnungsstellung für die Lieferung einer spontanen Bestellung (P3) 25
5.2.5 Vorauszahlung (P4) 25
5.2.6 Sofortige Zahlung (P5) 26
5.2.7 Zahlung vor Lieferung, basierend auf einer Bestellung (P6) 27
5.2.8 Rechnungen mit Verweis auf ein Lieferavis (P7) 27
5.2.9 Rechnungen mit Verweisen auf ein Lieferavis und eine Wareneingangsmeldung (P8) 28
5.2.10 Gutschriften oder Rechnungen mit Negativbeträgen (P9) 28
5.2.11 Rechnungsberichtigung (P10) 29
5.2.12 Teil- und Schlussrechnungen (P11) 30
5.2.13 Gutschriftverfahren (P12) 31
5.3 Unterstützte Funktionen der Rechnungsstellung 31
5.3.1 Allgemeines 31
5.3.2 Buchung 32
5.3.3 Rechnungsprüfung 32
5.3.4 Umsatzsteuermeldung 36
5.3.5 Auditierung 37
5.3.6 Zahlung 38
5.3.7 Lagerverwaltung 39
5.3.8 Lieferprozess 39
5.3.9 Zollabfertigung 40
5.3.10 Marketing 40
5.3.11 Berichtswesen 40

5.4 Das Kernrechnungsmodell im Verhältnis zu anderen Dokumenten im Beschaffungsprozess ... 40
6 Das semantische Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung und Gutschrift ... 41
6.1 Allgemeines ... 41
6.2 Legende ... 43
6.3 Das semantische Datenmodell ... 45
6.4 Business Rules ... 97
6.4.1 Integritätsbedingungen ... 97
6.4.2 Bedingungen ... 102
6.4.3 Umsatzsteuerregeln ... 108
6.5 Semantische Datentypen ... 128
6.5.1 Allgemeines ... 128
6.5.2 Amount. Type ... 129
6.5.3 Unit price amount. Type ... 129
6.5.4 Quantity. Type ... 130
6.5.5 Percentage. Type ... 130
6.5.6 Identifier. Type ... 130
6.5.7 Document Reference. Type ... 131
6.5.8 Code. Type ... 131
6.5.9 Date. Type ... 131
6.5.10 Time. Type ... 131
6.5.11 Text. Type ... 132
6.5.12 Binary Object. Type ... 132
6.5.13 Dezimalstellen ... 133
6.5.14 Rundung ... 136
7 Anwendungsspezifikation der Kernrechnung ... 137
7.1 Allgemeines ... 137
7.2 Conformance ... 138
7.3 Was in einer CIUS angegeben werden darf ... 138
7.3.1 Allgemeines ... 138
7.3.2 Zulässige Spezifikationen in einer CIUS ... 139
7.4 Dokumentation der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung ... 140
7.5 Abbildung auf einer Syntax ... 141
7.6 Identifikation der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung ... 141
Anhang A (informativ) Technische Änderung gegenüber EN 16931-1:2017 ... 142
A.1 Geänderte und neue Anforderungen ... 142
A.2 Hinzugefügte und geänderte Business Terms ... 143
A.3 Hinzugefügte und geänderte Business Rules ... 179
A.4 Veraltete Business Rules ... 197
Anhang B (informativ) Entsprechung zwischen den rechtlichen Anforderungen der einschlägigen Richtlinien und dem semantischen Datenmodell ... 199
Anhang C (informativ) BPMN-Symbole ... 204
Literaturhinweise ... 206

Bilder

Bild 1 — Parteien und Rollen ... 20
Bild 2 — Rechnungsstellung für Lieferungen mit Bestellbezug, basierend auf einem Vertrag ... 23
Bild 3 — Wiederkehrende Rechnungsstellung für auf einem Vertrag basierende Lieferungen ... 24

Bild 4 — Rechnungsstellung für die Lieferung einer spontanen Bestellung 25

Bild 5 — Vorauszahlung 25

Bild 6 — Sofortige Zahlung 26

Bild 7 — Zahlung vor Lieferung, basierend auf einer Bestellung 27

Bild 8 — Rechnungen mit Verweis auf ein Lieferavis 27

Bild 9 — Rechnungen mit Verweisen auf ein Lieferavis und eine Wareneingangsmeldung 28

Bild 10 — Gutschriften oder Rechnungen mit Negativbeträgen 28

Bild 11 — Rechnungsberichtigung 29

Bild 12 — Teil- und Schlussrechnung 30

Bild 13 — Gutschriftverfahren 31

Bild 14 — Rechnungsbeziehungen 41

Bild 15 — Übersicht des semantischen Datenmodells 42

Bild 16 — Zusammenfassung des Umsatzsteuer-Anforderungsmodells 109

Bild C.1 — BPMN-Symbole 205

Bild C.2 — BPMN-Symbole 205

Tabellen

Tabelle 1 — Parteien und Rollen 21

Tabelle 2 — Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung 45

Tabelle 3 — Business Rules — Integritätsbedingungen 97

Tabelle 4 — Business Rules — Bedingungen 103

Tabelle 5 — Umsatzsteuerkategorien 110

Tabelle 6 — Business Rules — Umsatzsteuer-Normalsatz und reduzierter Umsatzsteuersatz 111

Tabelle 7 — Business Rules — Umsatzsteuer-Nullsatz 113

Tabelle 8 — Business Rules — Umsatzsteuerbefreiung 115

Tabelle 9 — Business Rules — Umkehrung der Umsatzsteuer-Schuldnerschaft 117

Tabelle 10 — Business Rules — Umsatzsteuer bei innergemeinschaftlichen Lieferungen 120

Tabelle 11 — Business Rules — Umsatzsteuerbehaftete Ausfuhren 122

Tabelle 12 — Business Rules — Unterliegt nicht der Umsatzsteuer 124

Tabelle 13 — Business Rules — Nationale Umsatzsteuersysteme und Differenzbesteuerungsverfahren 125

Tabelle 14 — Business Rules — Steuer der Kanarischen Inseln 126

Tabelle 15 — Business Rules — Steuer von Ceuta und Melilla 127

Tabelle 16 — Basisdatentyp 129

Tabelle 17 — Datentyp — Amount. Type 129

Tabelle 18 — Datentyp — Unit price amount. Type 129

Tabelle 19 — Datentyp — Quantity. Type 130

Tabelle 20 — Datentyp — Percentage. Type 130

Tabelle 21 — Datentyp — Identifier. Type 130

Tabelle 22 — Datentyp — Document Reference. Type 131

Tabelle 23 — Datentyp — Code. Type 131

Tabelle 24 — Datentyp — Date. Type 131

Tabelle 25 — Datentyp — Time. Type 132

Tabelle 26 — Datentyp — Text. Type 132

Tabelle 27 — Datentyp — Binary Object. Type 132

Tabelle 28 — Zulässige Anzahl an Dezimalstellen 133

Tabelle 29 — Zulässige Spezifikationen in einer CIUS 139

Tabelle A.1 — Hinzugefügte und geänderte Business Terms 143

Tabelle A.2 — Hinzugefügte und geänderte Business Rules 179

Tabelle A.3 — Veraltete Business Rules 197

Tabelle B.1 — Verweisungen auf Artikel der Richtlinie 199