

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