

# DIN EN 16931-1:2017-12 (D)

## Elektronische Rechnungsstellung - Teil 1: Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung; Deutsche Fassung EN 16931-1:2017

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	9
4 Konzept einer Kernrechnung.....	10
4.1 Das Kernrechnungsmodell als Antwort auf die mit der Interoperabilität verbundenen Herausforderungen .....	10
4.2 Inhalt des Kernrechnungsmodells.....	11
4.3 Anwendung und Erweiterung des Kernrechnungsmodells.....	12
4.4 Compliance .....	13
4.4.1 Allgemeines .....	13
4.4.2 Compliance der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung .....	14
4.4.3 Compliance des Senders oder des Empfängers .....	14
4.4.4 Compliance einer Instanz eines Rechnungsdokuments .....	14
5 Geschäftsprozesse und Funktionen, die von der Kernrechnung unterstützt werden .....	15
5.1 Beteiligte Geschäftspartner und ihre Rollen und Beziehungen .....	15
5.2 Unterstützte Geschäftsprozessanforderungen .....	16
5.2.1 Einleitung.....	16
5.2.2 Rechnungsstellung für Lieferungen mit Bestellbezug, basierend auf einem Vertrag (P1) .....	18
5.2.3 Wiederkehrende Rechnungsstellung für auf einem Vertrag basierende Lieferungen, für die keine Bestellung erforderlich ist (P2) .....	19
5.2.4 Rechnungsstellung für die Lieferung einer spontanen Bestellung (P3) .....	20
5.2.5 Vorauszahlung (P4) .....	20
5.2.6 Sofortige Zahlung (P5) .....	21
5.2.7 Zahlung vor Lieferung, basierend auf einer Bestellung (P6) .....	22
5.2.8 Rechnungen mit Verweis auf ein Lieferavis (P7) .....	22
5.2.9 Rechnungen mit Verweisen auf ein Lieferavis und eine Wareneingangsmeldung (P8) .....	23
5.2.10 Gutschriften oder Rechnungen mit Negativbeträgen (P9) .....	23
5.2.11 Rechnungsberichtigung (P10) .....	24
5.2.12 Teil- und Schlussrechnungen (P11) .....	25
5.2.13 Gutschriftverfahren (P12) .....	26
5.3 Unterstützte Funktionen der Rechnungsstellung.....	26
5.3.1 Einleitung.....	26
5.3.2 Buchung.....	27
5.3.3 Rechnungsprüfung.....	27
5.3.4 Umsatzsteuerausweis .....	31
5.3.5 Auditierung .....	32
5.3.6 Zahlung .....	33
5.3.7 Lagerverwaltung.....	35
5.3.8 Lieferprozess .....	35
5.3.9 Zollabfertigung.....	35
5.3.10 Marketing.....	35
5.3.11 Berichtswesen .....	36

5.4	Das Kernrechnungsmodell im Verhältnis zu anderen Dokumenten im Beschaffungsprozess.....	36
6	Das semantische Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung und Gutschrift.....	37
6.1	Einleitung.....	37
6.2	Legende.....	39
6.3	Das semantische Modell.....	41
6.4	Geschäftsregeln.....	73
6.4.1	Integritätsbedingungen.....	73
6.4.2	Bedingungen.....	76
6.4.3	Umsatzsteuerregeln.....	78
6.5	Semantische Datentypen.....	93
6.5.1	Einleitung.....	93
6.5.2	Betrag. Typ.....	94
6.5.3	Einheitspreisbetrag. Typ.....	94
6.5.4	Menge. Typ.....	94
6.5.5	Prozentsatz. Typ.....	94
6.5.6	Kennung. Typ.....	95
6.5.7	Dokumentreferenz. Typ.....	95
6.5.8	Code. Typ.....	95
6.5.9	Datum. Typ.....	96
6.5.10	Text. Typ.....	96
6.5.11	Binärobjekt. Typ.....	96
6.5.12	Dezimalstellen.....	97
6.5.13	Rundung.....	98
7	Anwendungsspezifikation der Kernrechnung.....	98
7.1	Einleitung.....	98
7.2	Compliance.....	99
7.3	Was in einer CIUS angegeben werden darf.....	99
7.3.1	Einleitung.....	99
7.3.2	Zulässige Spezifikationen in einer CIUS.....	100
7.4	Dokumentation der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung.....	102
7.5	Abbildung auf einer Syntax.....	102
7.6	Identifikation der Anwendungsspezifikation der Kernrechnung.....	102
Anhang A (informativ) Beispiele.....		103
A.1	Rechenbeispiele.....	103
A.1.1	Einleitung.....	103
A.1.2	Beispiel 1 (Inrechnungstellung von verschiedenen Artikeln mit unterschiedlichen Umsatzsteuersätzen).....	103
A.1.3	Beispiel 2 (Artikelpreis-Grundmenge).....	105
A.1.4	Beispiel 3 (Maßeinheit der in Rechnung gestellten Menge).....	107
A.1.5	Beispiel 4 (Rabatte, Ab- und Zuschläge).....	108
A.1.6	Beispiel 5 (negative Rechnungsposition).....	112
A.1.7	Beispiel 6 (Vorauszahlung und negativer fälliger Zahlungsbetrag).....	113
A.1.8	Beispiel 7 (Umsatzsteuer-Normalsatz einschließlich umsatzsteuerbefreiter Positionen)....	115
A.1.9	Beispiel 8 (Rechnungen bei Umkehrung der Steuerschuldnerschaft, für innergemeinschaftliche Lieferungen und für Ausfuhren in Nicht-EU-Länder).....	117
A.2	Anzahl der Dezimalstellen und Rundung.....	118
A.3	Anwendungsfälle.....	120
A.3.1	Sonstige Steuern.....	120
A.3.2	Ab- und Zuschläge.....	123
A.3.3	Factoring.....	128
A.3.4	Zahlungsanweisungen.....	130
A.3.5	Berichtigungen.....	132
Anhang B (informativ) Beurteilung der Compliance der Europäischen Norm mit den Anforderungen des Normungsauftrags der Europäischen Kommission.....		134

<b>B.1</b>	<b>Einleitung.....</b>	<b>134</b>
<b>B.2</b>	<b>Abschnitte der Rechnung.....</b>	<b>134</b>
<b>B.3</b>	<b>Wie die Anforderungen aus dem Normungsauftrag in EN 16931-1 erfüllt werden .....</b>	<b>135</b>
<b>B.3.1</b>	<b>EU-Projekte .....</b>	<b>135</b>
<b>B.3.2</b>	<b>Spezielle Geschäftsanforderungen .....</b>	<b>137</b>
<b>B.3.3</b>	<b>Anforderungen der ESO (Europäische Normungsorganisation – CEN).....</b>	<b>144</b>
<b>B.4</b>	<b>Anleitung zu den in den oberen aufgeführten Tabellen verwendeten Relevanz- und Risikoindikatoren .....</b>	<b>145</b>
<b>B.4.1</b>	<b>Einstufung der Relevanz .....</b>	<b>145</b>
<b>B.4.2</b>	<b>Einstufung des Risikos.....</b>	<b>145</b>
<b>Anhang C (informativ) Entsprechung zwischen den rechtlichen Anforderungen der einschlägigen Richtlinien und dem semantischen Modell.....</b>		<b>147</b>
<b>Anhang D (informativ) BPMN-Symbole .....</b>		<b>152</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>154</b>