

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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	<b>Das semantische Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung und Gutschrift .....</b>	<b>40</b>
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	<b>Anwendungsspezifikation der Kernrechnung.....</b>	<b>185</b>
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
<b>Anhang A (informativ) Technische Änderung gegenüber EN 16931-1:2017 .....</b>		<b>191</b>
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
<b>Anhang B (informativ) Entsprechung zwischen den rechtlichen Anforderungen der einschlägigen Richtlinien und dem semantischen Datenmodell.....</b>		<b>245</b>
<b>Anhang C (informativ) BPMN-Symbole.....</b>		<b>252</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>255</b>

## Bilder

<b>Bild 1 — Parteien und Rollen.....</b>	<b>19</b>
--	-----------

<b>Bild 2 — Rechnungsstellung für Lieferungen mit Bestellbezug, basierend auf einem Vertrag.....</b>	<b>22</b>
<b>Bild 3 — Wiederkehrende Rechnungsstellung für auf einem Vertrag basierende Lieferungen.....</b>	<b>23</b>
<b>Bild 4 — Rechnungsstellung für die Lieferung einer spontanen Bestellung .....</b>	<b>24</b>
<b>Bild 5 — Vorauszahlung.....</b>	<b>24</b>
<b>Bild 6 — Sofortige Zahlung .....</b>	<b>25</b>
<b>Bild 7 — Zahlung vor Lieferung, basierend auf einer Bestellung.....</b>	<b>26</b>
<b>Bild 8 — Rechnungen mit Verweis auf ein Lieferavis.....</b>	<b>26</b>
<b>Bild 9 — Rechnungen mit Verweisen auf ein Lieferavis und eine Wareneingangsmeldung.....</b>	<b>27</b>
<b>Bild 10 — Gutschriften oder Rechnungen mit Negativbeträgen .....</b>	<b>27</b>
<b>Bild 11 — Rechnungsberichtigung.....</b>	<b>28</b>
<b>Bild 12 — Teil- und Schlussrechnung.....</b>	<b>29</b>
<b>Bild 13 — Gutschriftverfahren .....</b>	<b>30</b>
<b>Bild 14 — Rechnungsangelegenheiten.....</b>	<b>39</b>
<b>Bild 15 — Übersicht des semantischen Datenmodells .....</b>	<b>41</b>
<b>Bild 16 — Zusammenfassung des Umsatzsteuer-Anforderungsmodells.....</b>	<b>158</b>
<b>Bild B.1 .....</b>	<b>253</b>
<b>Bild B.2 .....</b>	<b>254</b>

## **Tabellen**

<b>Tabelle 1 — Parteien und Rollen .....</b>	<b>20</b>
<b>Tabelle 2 — Semantisches Datenmodell der Kernelemente einer elektronischen Rechnung .....</b>	<b>44</b>
<b>Tabelle 3 — Geschäftsregeln — Integritätsbedingungen .....</b>	<b>146</b>
<b>Tabelle 4 — Geschäftsregeln — Bedingungen .....</b>	<b>152</b>
<b>Tabelle 5 — Umsatzsteuerkategorien.....</b>	<b>159</b>
<b>Tabelle 6 — Geschäftsregeln — Umsatzsteuer-Normalsatz und reduzierter Umsatzsteuersatz.....</b>	<b>160</b>
<b>Tabelle 7 — Geschäftsregeln — Umsatzsteuer-Nullsatz .....</b>	<b>162</b>
<b>Tabelle 8 — Geschäftsregeln — Umsatzsteuerbefreiung.....</b>	<b>164</b>
<b>Tabelle 9 — Geschäftsregeln — Umkehrung der Umsatzsteuer-Schuldnerschaft.....</b>	<b>166</b>
<b>Tabelle 10 — Geschäftsregeln — Umsatzsteuer bei innergemeinschaftlichen Lieferungen.....</b>	<b>168</b>

<b>Tabelle 11 — Geschäftsregeln — Umsatzsteuerbehaftete Ausfuhren.....</b>	<b>171</b>
<b>Tabelle 12 — Geschäftsregeln — Unterliegt nicht der Umsatzsteuer.....</b>	<b>173</b>
<b>Tabelle 13 — Geschäftsregeln — Nationale Umsatzsteuerschemata und begrenzende Schemata.....</b>	<b>174</b>
<b>Tabelle 14 — Geschäftsregeln — Steuer der Kanarischen Inseln.....</b>	<b>175</b>
<b>Tabelle 15 — Geschäftsregeln — Steuer von Ceuta und Melilla.....</b>	<b>176</b>
<b>Tabelle 16 — Basisdatentyp.....</b>	<b>177</b>
<b>Tabelle 17 — Datentyp — Betrag. Typ.....</b>	<b>178</b>
<b>Tabelle 18 — Datentyp — Einheitspreisbetrag. Typ.....</b>	<b>178</b>
<b>Tabelle 19 — Datentyp — Menge. Typ.....</b>	<b>179</b>
<b>Tabelle 20 — Datentyp — Prozentsatz. Typ.....</b>	<b>179</b>
<b>Tabelle 21 — Datentyp — Kennung. Typ.....</b>	<b>179</b>
<b>Tabelle 22 — Datentyp — Dokumentreferenz. Typ.....</b>	<b>179</b>
<b>Tabelle 23 — Datentyp — Code. Typ.....</b>	<b>180</b>
<b>Tabelle 24 — Datentyp — Datum. Typ.....</b>	<b>180</b>
<b>Tabelle 25 — Datentyp — Uhrzeit. Typ.....</b>	<b>180</b>
<b>Tabelle 26 — Datentyp — Text. Typ.....</b>	<b>181</b>
<b>Tabelle 27 — Datentyp — Binärobjekt. Typ.....</b>	<b>181</b>
<b>Tabelle 28 — Zulässige Anzahl an Dezimalstellen.....</b>	<b>182</b>
<b>Tabelle 29 — Zulässige Spezifikationen in einer CIUS.....</b>	<b>188</b>
<b>Tabelle A.1 — Hinzugefügte und geänderte betriebswirtschaftliche Begriffe.....</b>	<b>192</b>
<b>Tabelle A.2 — Hinzugefügte und geänderte Geschäftsregeln.....</b>	<b>224</b>
<b>Tabelle A.3 — Veraltete Geschäftsregeln.....</b>	<b>242</b>
<b>Tabelle B.1 — Verweisungen auf Artikel der Richtlinie.....</b>	<b>245</b>