

# E DIN EN 18219:2025-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-11

Digitaler Produktpass - Eindeutige Kennungen; Deutsche und Englische Fassung  
prEN 18219:2025

Digital product passport - Unique identifiers; German and English version prEN  
18219:2025

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	6
Einleitung .....	7
0.1 Allgemeines.....	7
0.2 Überblick.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen .....	9
3 Begriffe .....	10
4 Allgemeine Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien.....	13
4.1 Globale Eindeutigkeit.....	13
4.1.1 Grundsatz.....	13
4.1.2 Anforderungen.....	13
4.2 Dauerhaftigkeit.....	13
4.2.1 Grundsatz.....	13
4.2.2 Anforderungen.....	14
4.3 Syntax.....	14
4.3.1 Grundsatz.....	14
4.3.2 Anforderungen.....	14
4.3.3 Leitlinien.....	14
4.4 Semantik.....	15
4.4.1 Grundsatz.....	15
4.4.2 Anforderungen.....	15
4.4.3 Leitlinien.....	15
4.5 Interoperabilität.....	15
4.5.1 Grundsatz.....	15
4.5.2 Anforderungen.....	16
4.6 Offenheit.....	16
4.6.1 Grundsatz.....	16
4.6.2 Anforderungen.....	16
4.6.3 Leitlinien.....	17
5 ID-Schemata für Produkte.....	17
5.1 ID-Schema 5.1: Webfähige, strukturierte Pfad- und Abfrage-ID für Produkte.....	17
5.1.1 Beschreibung.....	17
5.1.2 Anforderungen.....	17
5.2 ID-Schema 5.2: Identifikationslink (IL).....	18
5.2.1 Beschreibung.....	18
5.2.2 Anforderungen.....	18
5.2.3 Leitlinien.....	18
5.2.4 Identifikation auf Modell-, Chargen- und Artikelebene.....	18
5.3 ID-Schema 5.3: Dezentrale Kennungen (DIDs) für Produkte.....	18
5.3.1 Beschreibung.....	18
5.3.2 Anforderungen.....	19

5.4	<b>ID-Schema 5.4: Produkt- und Gruppenidentifikation</b>	19
5.4.1	Beschreibung	19
5.4.2	Anforderungen	19
5.4.3	Leitlinien	20
5.5	<b>ID-Schema 5.5: Digitale Objekt-Identifikatoren (DOI) für Produkte</b>	20
5.5.1	Beschreibung	20
5.5.2	Anforderungen	20
6	<b>ID-Schemata für Wirtschaftsteilnehmer und Einrichtungen</b>	20
6.1	<b>ID-Schema 6.1: Strukturierte Pfadidentifikation für Organisationen</b>	20
6.1.1	Beschreibung	20
6.1.2	Anforderungen	20
6.1.3	Leitlinien	21
6.2	<b>ID-Schema 6.2: Rechtsträgerkennung (LEI)</b>	21
6.2.1	Beschreibung	21
6.2.2	Anforderungen	21
6.2.3	Leitlinien	21
6.3	<b>ID-Schema 6.3: Dezentrale Kennungen (DIDs) für Organisationen</b>	21
6.3.1	Beschreibung	21
6.3.2	Anforderungen	22
6.3.3	Leitlinien	22
6.4	<b>ID-Schema 6.4: Digitale Objekt-Identifikatoren (DOIs) für Organisationen</b>	22
6.4.1	Beschreibung	22
6.4.2	Anforderungen	22
<b>Anhang A (informativ) Leitlinien zur Auswahl einer Identifikation auf Artekelebene für Produkte</b>		23
<b>Anhang B (informativ) Überblick über ID-Schemata für Produkte</b>		24
B.1	Allgemeine Informationen	24
B.2	Ausstellen und Eigentum	26
B.3	Allgemeine technische Eigenschaften	27
B.4	Anforderungen	28
B.5	Sicherheit	32
B.6	Ausstellungsprozess und Voraussetzungen	33
B.7	Beispiele	36
B.7.1	<b>ID-Schema 5.1: Webfähige, strukturierte Pfad- und Abfragezeichenketten-Identifikation für Produkte</b>	36
B.7.2	<b>ID-Schema 5.2: Identifikationslink (IL)</b>	37
B.7.3	<b>ID-Schema 5.3: Dezentrale Kennungen (DIDs) für Produkte</b>	38
B.7.4	<b>ID-Schema 5.4: Produkt- und Gruppenidentifikation</b>	39
B.7.5	<b>ID-Schema 5.5: Digitaler Objekt-Identifikator für Produkte</b>	40
<b>Anhang C (informativ) Überblick über ID-Schemata für Produkte</b>		42
C.1	Allgemeine Informationen	42
C.2	Ausstellen und Eigentum	43
C.3	Allgemeine technische Eigenschaften	43
C.4	Anforderungen	44
C.5	Sicherheit	46
C.6	Ausstellungsprozess und Voraussetzungen	47
C.7	Beispiele	48
C.7.1	<b>ID-Schema 6.1: Strukturierte Pfadidentifikation für Organisationen</b>	48
C.7.2	<b>ID-Schema 6.2: Rechtsträgerkennung (LEI)</b>	48
C.7.3	<b>ID-Schema 6.3: Dezentrale Kennungen (DIDs) für Organisationen</b>	49
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen nach Verordnung 2024/1781</b>		50
<b>Literaturhinweise</b>		52

## **Tabellen**

<b>Tabelle B.1 — Allgemeine Informationen</b> .....	<b>24</b>
<b>Tabelle B.2 — Ausstellen und Eigentum</b> .....	<b>26</b>
<b>Tabelle B.3 — Allgemeine technische Eigenschaften</b> .....	<b>27</b>
<b>Tabelle B.4 — Anforderungen</b> .....	<b>28</b>
<b>Tabelle B.5 — Sicherheit</b> .....	<b>32</b>
<b>Tabelle B.6 — Angaben zu Ausstellungsprozess und Voraussetzungen</b> .....	<b>33</b>
<b>Tabelle B.7 — Webfähige, strukturierte Pfadidentifikation für Produkte</b> .....	<b>36</b>
<b>Tabelle B.8 — Webfähige Abfragezeichenketten-Identifikation für Produkte</b> .....	<b>36</b>
<b>Tabelle B.9 — Identifikationslink (IL) ohne Struktur</b> .....	<b>37</b>
<b>Tabelle B.10 — Identifikationslink mit Seriennummer nach ISO/IEC 15418</b> .....	<b>37</b>
<b>Tabelle B.11 — Modellidentifikation (Produktcode-Ebene mit optionaler Wiederverwendung von bestehenden ID-Lösungen)</b> .....	<b>38</b>
<b>Tabelle B.12 — Dezentrale Kennungen (DIDs) für Produkte</b> .....	<b>38</b>
<b>Tabelle B.13 — Identifikation auf Grundlage des ISO-registrierten RAIN Alliance System</b> .....	<b>39</b>
<b>Tabelle B.14 — Identifikation auf Grundlage von GTIN-96 (Pure Identity URI)</b> .....	<b>39</b>
<b>Tabelle B.15 — Identifikation auf Grundlage von SGTIN-96 (Tag URI)</b> .....	<b>39</b>
<b>Tabelle B.16 — Produkt- und Gruppenidentifikation, 2D-Symbole</b> .....	<b>40</b>
<b>Tabelle B.17 — Identifikation mit DOI und einer Struktur nach ISO/IEC 15459</b> .....	<b>40</b>
<b>Tabelle C.1 — Allgemeine Informationen</b> .....	<b>42</b>
<b>Tabelle C.2 — Ausstellen und Eigentum</b> .....	<b>43</b>
<b>Tabelle C.3 — Allgemeine technische Eigenschaften</b> .....	<b>43</b>
<b>Tabelle C.4 — Anforderungen</b> .....	<b>44</b>
<b>Tabelle C.5 — Angaben zur Sicherheit</b> .....	<b>46</b>
<b>Tabelle C.6 — Angaben zu Ausstellungsprozess und Voraussetzungen</b> .....	<b>47</b>
<b>Tabelle C.7 — Strukturierte Pfadidentifikation für Organisationen</b> .....	<b>48</b>
<b>Tabelle C.8 — Rechtsträgerkennung (LEI)</b> .....	<b>48</b>
<b>Tabelle C.9 — Dezentrale Kennungen (DIDs) für Organisationen</b> .....	<b>49</b>
<b>Tabelle C.10 — Digitale Objekt-Identifikatoren (DOIs) für Organisationen</b> .....	<b>49</b>
<b>Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen nach Artikel 10 und Artikel 11 der Verordnung 2024/1781</b> .....	<b>50</b>