

# E DIN EN ISO 17117-1:2024-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-07-19

Medizinische Informatik - Terminologische Ressourcen - Teil 1: Merkmale (ISO/DIS 17117-1:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 17117-1:2024

Health informatics - Terminological resources - Part 1: Characteristics (ISO/DIS 17117-1:2024); German and English version prEN ISO 17117-1:2024

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
3.1 Allgemeine Begriffe.....	10
3.2 Beziehungen zwischen Konzepten.....	13
3.3 Formale Konzeptabbildung.....	14
3.4 Terminologische Ressourcen (im Gesundheitsbereich).....	15
4 Merkmale der terminologischen Ressourcen im Gesundheitsbereich.....	17
4.1 Grundlagen.....	17
4.2 Vorkoordinierte Merkmale, die auf die Identifizierung eines bestimmten Konzepts/Begriffs abzielen.....	18
4.2.1 Begriffsidentifikator.....	18
4.2.2 Konzeptidentifikator.....	18
4.2.3 Konzeptorientierung.....	19
4.3 Merkmale im Zusammenhang mit der Erweiterbarkeit von Konzeptabbildungen.....	20
4.3.1 Merkmale zur Spezifizierung detaillierterer Konzepte.....	20
4.3.2 Merkmale zur Erweiterung des Erfassungsbereichs von Konzepten.....	21
4.4 Merkmale im Zusammenhang mit der Datenaggregation oder -klassifizierung.....	21
4.4.1 Allgemeines.....	21
4.4.2 gegenseitige Ausschließlichkeit.....	21
4.4.3 Vollständigkeit.....	22
4.5 Merkmale im Zusammenhang mit der formalen Konzeptabbildung und der semantischen Interoperabilität.....	22
4.5.1 Kompositionalität.....	22
4.5.2 hierarchische Beziehung.....	22
4.5.3 assoziative Beziehung.....	23
4.5.4 kategoriale Struktur.....	24
4.5.5 Semantische Konsistenz.....	24
4.6 Merkmale im Zusammenhang mit der Pflege von terminologischen Ressourcen.....	25
4.6.1 Kontextfreie Identifikatoren.....	25
4.6.2 Persistenz der Identifikatoren.....	25
4.6.3 Versionsidentifikator.....	25
4.6.4 Redaktionelle Informationen.....	25
4.6.5 Veraltete Kennzeichnung.....	25
4.6.6 Reaktionsfähigkeit.....	26
5 Funktionen, die durch einen bestimmten Satz von Merkmalen aufgerufen werden.....	26
5.1 Grundlagen.....	26
5.2 Datenerfassung.....	26

5.2.1	Allgemeines.....	26
5.2.2	Erweiterbarkeit für Konzeptabbildungen .....	27
5.2.3	Bereitstellung einer semantisch konsistenten formalen Konzeptabbildung.....	27
5.3	Anzeige/Präsentation/Kennzeichnung .....	28
5.3.1	Allgemeines.....	28
5.3.2	Zugriff auf Konzepte über die Terminologiestruktur .....	28
5.4	Datenaggregation für statistische Analysen.....	29
5.5	Argumentation.....	30
5.5.1	Ermittlung der internen Konsistenz .....	30
5.6	Pflegebezogene Funktionen.....	30
5.6.1	Dauerhaftigkeit der Konzepte.....	30
5.6.2	Versionskontrolle .....	31
<b>Anhang A (informativ) Beziehungen zwischen Merkmalen, Funktionen, Anforderungen und Bewertungskriterien von terminologischen Ressourcen .....</b>		<b>32</b>
<b>Anhang B (informativ) Beziehungen zwischen terminologischen Ressourcen.....</b>		<b>33</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>34</b>

## **Bilder**

<b>Bild 1 — Beziehungen zwischen den Komponenten der ISO 17117 .....</b>	<b>18</b>
<b>Bild A.1 — Beziehungen zwischen Merkmalen, Funktionen, Anforderungen und Bewertungskriterien von terminologischen Ressourcen .....</b>	<b>32</b>
<b>Bild B.1 — Beziehungen zwischen terminologischen Ressourcen .....</b>	<b>33</b>