

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
Anhang A (informativ) Beziehungen zwischen Merkmalen, Funktionen, Anforderungen und Bewertungskriterien von terminologischen Ressourcen		32
Anhang B (informativ) Beziehungen zwischen terminologischen Ressourcen.....		33
Literaturhinweise		34

Bilder

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