

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 |