

# DIN EN ISO 16278:2016-08 (D)

## Medizinische Informatik - Kategoriale Struktur für terminologische Systeme der Anatomie des Menschen (ISO 16278:2016); Deutsche Fassung EN ISO 16278:2016

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Europäisches Vorwort.....   | 3     |
| Vorwort.....  | 4     |
| Einleitung.....   | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 6     |
| 2 Begriffe.....   | 7     |
| 3 Kategoriale Struktur für Terminologien zur Beschreibung der Anatomie des Menschen.....                      | 8     |
| 3.1 Grundsätze.....   | 8     |
| 3.2 Anatomische Kategorien (2.7).....   | 9     |
| 3.3 Genaues Ziel der kategorialen Struktur (2.10).....  | 12    |
| 3.4 Liste der anatomischen Beziehungen (2.8).....   | 12    |
| 3.5 Liste der minimalen anatomischen Domänenrestriktionen (2.9).....  | 14    |
| 4 Konformität.....  | 15    |
| Anhang A (informativ) A reference ontology for biomedical informatics: the Foundational Model of Anatomy..... | 16    |
| A.1 General.....  | 16    |
| A.2 Principles, ontological framework and implementation of the FMA.....                                      | 16    |
| A.3 Extensions of the FMA beyond human macroscopic anatomy.....   | 17    |
| A.4 Relations in the FMA and their influence on other ontologies.....   | 18    |
| A.5 Querying the FMA.....   | 19    |
| A.6 Evaluation of the FMA.....  | 19    |
| A.7 Uses and selected applications of the FMA.....  | 19    |
| A.7.1 Research in ontologies, informatics and computer science.....   | 19    |
| A.7.2 Research in biomedical imaging.....   | 20    |
| A.7.3 Design of information systems.....  | 20    |
| A.7.4 Clinical informatics.....   | 20    |
| A.7.5 Education.....  | 20    |
| A.7.6 Sources of anatomical information.....  | 21    |
| Literaturhinweise.....  | 22    |