

DIN CEN/TR 15449-3:2014-01 (D)

Geoinformation - Geodateninfrastrukturen - Teil 3: Datenzentrierte Sicht; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-3:2012

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Einleitung | 5 |
| 1 Anwendungsbereich | 7 |
| 2 Normative Verweisungen | 7 |
| 3 Begriffe | 7 |
| 4 Abkürzungen..... | 9 |
| 5 Datenzentrierte GDI-Sicht..... | 10 |
| 5.1 Einleitung | 10 |
| 5.2 Modellbasierter Ansatz | 11 |
| 6 Aspekte der Datenspezifikationen..... | 13 |
| 6.1 Allgemeines | 13 |
| 6.2 Semantik und semantische Interoperabilität..... | 13 |
| 6.3 Modellierungssprache | 14 |
| 6.3.1 Überblick | 14 |
| 6.3.2 Relevante Normen | 15 |
| 6.3.3 Beispiele und Werkzeuge | 15 |
| 6.4 Anwendungsschema..... | 15 |
| 6.4.1 Überblick | 15 |
| 6.4.2 Relevante Normen | 17 |
| 6.4.3 Beispiele und Werkzeuge | 17 |
| 6.5 Features und Feature-Kataloge | 18 |
| 6.5.1 Überblick | 18 |
| 6.5.2 Relevante Normen | 19 |
| 6.5.3 Beispiele und Werkzeuge | 19 |
| 6.6 Präsentation..... | 19 |
| 6.6.1 Überblick | 19 |
| 6.6.2 Relevante Normen | 20 |
| 6.6.3 Beispiele und Werkzeuge | 20 |
| 6.7 Kodierung..... | 20 |
| 6.7.1 Überblick | 20 |
| 6.7.2 Relevante Normen | 21 |
| 7 Datenverwaltung..... | 21 |
| 7.1 Zugriff auf Daten..... | 21 |
| 7.2 Qualität und Konformität von Geodatensätzen..... | 22 |
| 7.2.1 Überblick | 22 |
| 7.2.2 Relevante Normen | 23 |
| 7.3 Georeferenzierung..... | 23 |
| 7.3.1 Überblick | 23 |
| 7.3.2 Relevante Normen | 24 |
| 7.3.3 Beispiele und Werkzeuge | 24 |
| 7.4 Verwaltung von Identifikatoren..... | 24 |
| 7.4.1 Überblick | 24 |
| 7.4.2 Relevante Normen | 25 |
| 8 Metadaten | 25 |
| 8.1 Metadatentypen | 25 |
| 8.1.1 Einleitung | 25 |
| 8.1.2 Recherche-Metadaten | 25 |
| 8.1.3 Metadaten auf Feature-Ebene | 25 |

| | | |
|-------|---|----|
| 8.1.4 | Datensatz-Metadaten | 26 |
| 8.2 | Relevante Normen | 26 |
| 8.3 | Beispiele und Werkzeuge | 26 |
| 9 | Produktspezifikation für Geodaten | 26 |
| 9.1 | Rolle einer Datenproduktspezifikation | 26 |
| 9.2 | Schrittweiser Ansatz | 27 |
| 9.2.1 | Allgemeines | 27 |
| 9.2.2 | Schritt 1 — Entwicklung des Anwendungsfalls | 28 |
| 9.2.3 | Schritt 2 — Identifizierung der Nutzeranforderungen und Geobjekttypen | 28 |
| 9.2.4 | Schritt 3 — Ist-Analyse | 29 |
| 9.2.5 | Schritt 4 — Defizitanalyse | 29 |
| 9.2.6 | Schritt 5 — Entwicklung der Datenspezifikation | 29 |
| 9.2.7 | Schritt 6 — Implementierung, Prüfung und Validierung | 30 |
| 9.2.8 | Schritt 7 — Kosten-Nutzen-Analyse | 30 |
| 9.3 | Inhalt einer Datenproduktspezifikation | 30 |
| 9.4 | Relevante Normen | 31 |
| 9.5 | Beispiele und Werkzeuge | 31 |
| | Literaturhinweise | 32 |