

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