

# 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