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 Geoobjekttypen 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