DIN CEN/TR 15449-1:2014-01 (D)

Geoinformation - Geodateninfrastrukturen - Teil 1: Referenzmodell; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-1:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Abkürzungen 9

5 Interoperabilität von Geodateninfrastrukturen 10
5.1 Normen und Standards zur Interoperabilität 10
5.2 Herausforderungen 11
5.2.1 Kosten 11
5.2.2 Qualität 11
5.2.3 Wirkung und Prüfpunkte 11
5.3 Der Europäische Interoperabilitätsrahmen (EIF) 11
5.4 Das Architektur-Referenzmodell 14
5.4.1 Daten 14
5.4.2 Dienste 14
5.5 Kombination des Europäischen Interoperabilitätsrahmens mit dem Architektur-Referenzmodell für Dienste 16
5.6 GDI als dynamischer Rahmen 17

6 Referenzmodell für eine GDI 19

7 GDI-Komponenten 20
7.1 GDI-Kernkomponenten 20
7.2 Anwendungs- und Geoportal-Komponenten 21
7.3 Beziehungen zwischen Dienstkomponenten 22

8 Normen und Standards für die Implementierung der Kernkomponenten 23
8.1 Rahmenstandards 23
8.2 Relevante Normen und Standards 23

Anhang A (informativ) Für die Normung und Interoperabilität relevante Grundsatzdokumente der EU 25
A.1 Einleitung 25
A.2 Grundsatzdokumente 25
A.3 Strategie- und Rahmendokumente 25

Anhang B (informativ) Richtlinie 2007/2/EG zur Schaffung einer Geodateninfrastruktur in der Europäischen Gemeinschaft (INSPIRE) 26
B.1 Allgemeines 26
B.2 Rechtsakte 26
B.3 Durchführungsbestimmungen zu Metadaten 26
B.3.1 Rechtsakte 26
B.3.2 Leitliniendokumente 26
B.4 Durchführungsbestimmungen zu Datenspezifikationen 27
B.4.1 Rechtsakte 27
B.4.2 Leitliniendokumente 27
B.5 Durchführungsbestimmungen zu Netzdiensten 29
B.5.1 Rechtsakte 29
B.5.2 Leitliniendokumente 29

B.6 Durchführungsbestimmungen zu Geodatendiensten....29
B.7 Durchführungsbestimmungen zur gemeinsamen Nutzung von Geodatensätzen und -diensten....29
B.7.1 Rechtsakte....29
B.7.2 Leitlinien und Good-Practice-Dokumente....29
B.8 Durchführungsbestimmungen zu Überwachung und Berichtswesen....29
B.8.1 Rechtsakte....29
B.8.2 Leitlinien, Begründungspapier und Vorlagen....30
Anhang C (informativ) Beschreibung der aufgeführten ISO-Normen....31
Anhang D (informativ) Normen des CEN/TC 287 und ISO/TC 211....33
Anhang E (informativ) Spezifikationen des Open Geospatial Consortium....36