

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