

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