

# DIN CEN/TR 15449-3:2014-01 (D)

## Geoinformation - Geodateninfrastrukturen - Teil 3: Datenzentrierte Sicht; Deutsche Fassung CEN/TR 15449-3:2012

---

Inhalt	Seite
<b>Einleitung .....</b>	<b>5</b>
<b>1 Anwendungsbereich .....</b>	<b>7</b>
<b>2 Normative Verweisungen .....</b>	<b>7</b>
<b>3 Begriffe .....</b>	<b>7</b>
<b>4 Abkürzungen.....</b>	<b>9</b>
<b>5 Datenzentrierte GDI-Sicht.....</b>	<b>10</b>
<b>5.1 Einleitung .....</b>	<b>10</b>
<b>5.2 Modellbasierter Ansatz .....</b>	<b>11</b>
<b>6 Aspekte der Datenspezifikationen.....</b>	<b>13</b>
<b>6.1 Allgemeines .....</b>	<b>13</b>
<b>6.2 Semantik und semantische Interoperabilität.....</b>	<b>13</b>
<b>6.3 Modellierungssprache .....</b>	<b>14</b>
<b>6.3.1 Überblick .....</b>	<b>14</b>
<b>6.3.2 Relevante Normen .....</b>	<b>15</b>
<b>6.3.3 Beispiele und Werkzeuge .....</b>	<b>15</b>
<b>6.4 Anwendungsschema.....</b>	<b>15</b>
<b>6.4.1 Überblick .....</b>	<b>15</b>
<b>6.4.2 Relevante Normen .....</b>	<b>17</b>
<b>6.4.3 Beispiele und Werkzeuge .....</b>	<b>17</b>
<b>6.5 Features und Feature-Kataloge .....</b>	<b>18</b>
<b>6.5.1 Überblick .....</b>	<b>18</b>
<b>6.5.2 Relevante Normen .....</b>	<b>19</b>
<b>6.5.3 Beispiele und Werkzeuge .....</b>	<b>19</b>
<b>6.6 Präsentation.....</b>	<b>19</b>
<b>6.6.1 Überblick .....</b>	<b>19</b>
<b>6.6.2 Relevante Normen .....</b>	<b>20</b>
<b>6.6.3 Beispiele und Werkzeuge .....</b>	<b>20</b>
<b>6.7 Kodierung.....</b>	<b>20</b>
<b>6.7.1 Überblick .....</b>	<b>20</b>
<b>6.7.2 Relevante Normen .....</b>	<b>21</b>
<b>7 Datenverwaltung.....</b>	<b>21</b>
<b>7.1 Zugriff auf Daten .....</b>	<b>21</b>
<b>7.2 Qualität und Konformität von Geodatensätzen.....</b>	<b>22</b>
<b>7.2.1 Überblick .....</b>	<b>22</b>
<b>7.2.2 Relevante Normen .....</b>	<b>23</b>
<b>7.3 Georeferenzierung.....</b>	<b>23</b>
<b>7.3.1 Überblick .....</b>	<b>23</b>
<b>7.3.2 Relevante Normen .....</b>	<b>24</b>
<b>7.3.3 Beispiele und Werkzeuge .....</b>	<b>24</b>
<b>7.4 Verwaltung von Identifikatoren.....</b>	<b>24</b>
<b>7.4.1 Überblick .....</b>	<b>24</b>
<b>7.4.2 Relevante Normen .....</b>	<b>25</b>
<b>8 Metadaten.....</b>	<b>25</b>
<b>8.1 Metadatentypen .....</b>	<b>25</b>
<b>8.1.1 Einleitung .....</b>	<b>25</b>
<b>8.1.2 Recherche-Metadaten .....</b>	<b>25</b>
<b>8.1.3 Metadaten auf Feature-Ebene .....</b>	<b>25</b>

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