

# 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 Geobjekttypen ..... | 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 |