

deegree metadata

Geodatenmanagement

deegree metadata

deegree metadata ist ein Web-basiertes Open Source-Komplettpaket für die standardisierte Bearbeitung und Nutzung von Geo-Metadaten. Metadaten sind ein wichtiges Werkzeug im Geodatenmanagement und spielen eine zentrale Rolle beim Aufbau von Geodateninfrastrukturen, wie beispielsweise GDI-DE oder INSPIRE.

Der Zugriff auf die Metadaten erfolgt über die OGC-konformen Schnittstellen des **deegree catalogueService**. Die Datenhaltung erfolgt in einer Geo-Datenbank wie PostgreSQL/PostGIS. Erfassung und Bearbeitung der Metadaten findet über den **deegree catalogueManager** statt.

deegree catalogueService

Der eingesetzte deegree catalogueService entspricht den einschlägigen Standards. Er wird in den OGC-Versionen 2.0.0 (mit ISO AP 0.9.3) und 2.0.2 (mit ISO AP 1.0) angeboten und implementiert die ISO-Schemata 19115, 19119 und 19139. Eine Unterstützung der INSPIRE-Richtlinie ist damit gewährleistet.

deegree catalogueManager

Neben der Erfassung, Bearbeitung und Veröffentlichung von ISO- und INSPIRE-konformen Metadaten-sätzen unterstützt der deegree catalogueManager auch den Import von bestehenden Datensätzen, sowie die Extraktion von Service-Metadaten aus vorhandenen WMS- und WFS-Diensten. Neben der Editor-Komponente (an internen CSW gekoppelt) umfasst der Manager auch zwei Datenbanken:

In der *Produktionsdatenbank* werden die Metadaten vorgehalten, ehe sie zur Veröffentlichung im deegree catalogueService freigegeben werden.

Die *Rechtendatenbank* verwaltet unterschiedliche Rollen (Administrator, Redakteur, Erfasser) und ordnet diese bestimmten Personen zu, wodurch eine verteilte Metadatenerfassung in Abhängigkeit von den jeweiligen Aufgabengebieten möglich ist.

catalogueManager

Allgemeine Angaben zum Metadatensatz

Hierarchieebene:

Eltern-Objekt:

Für die Metadaten zuständige Stelle/Person:

Name (Person):

Organisation:

Rolle/Funktion:

Adresse:

Strasse/Hausnummer:

Stadt:

Postleitzahl:

Land:

Telefonnummer:

Fax-Nummer:

E-Mail-Adresse:

Inhaltliche Angaben zu den beschriebenen Daten

Titel/Name:

Beschreibung:

Thema:Thema:

Schlagworte:

Metadatenvalidierung

Information!

Der Metadatensatz ist gültig

Herkunft des Datenbestandes:

Identifizier:

Inhaltliche Angaben zu den beschriebenen Daten

Räumliche Angaben zum Metadatensatz

Zeitliche Angaben zum Metadatensatz

Für die Daten zuständige Stelle/Person