



## OpenCatalogue - Die Open Source Metadaten-Lösung

In Metainformationssystemen werden Beschreibungen von Geoinformationen sowie ihre Zugriffsmöglichkeiten verwaltet. Damit sind sie die zentralen Komponenten in Geodateninfrastrukturen. Nur mit diesen Basisbausteinen sind verteilte Quellen über standardisierte Web Services nutzbar.

Das Zusammenspiel von unterschiedlichen Metainformationssystemen in Geodateninfrastrukturen ist eine wesentliche Notwendigkeit. Aus diesem Grund hat sich lat/lon seit Gründung mit diesem Thema befasst. Als OGC-Mitglied war lat/lon in den Arbeitsgruppen beteiligt, die die aktuelle Catalogue Service 2.0 Specification erarbeitet haben. Daneben engagiert sich lat/lon im länderübergreifenden Arbeitskreis Metadaten und war an der Entwicklung des sogenannten „DE-Profiles“ beteiligt. In den ersten Projekten von lat/lon war der Fokus der Aktivitäten auf die Erstellung von Catalogue Services gelegt, die in der Lage sind komplexe, relationale Datenbanken anzubinden, da in den meisten Kommunen bereits umfangreiche Metadatenbestände existieren. Diese Aktivitäten werden weiterhin verfolgt – mit dem deegree Release 2.0 wird ein Catalogue Service unter Open Source-Lizenz veröffentlicht.

DELPHI IMM verfolgt auch seit Gründung die Entwicklungen im Bereich der Metadateninformationssysteme. Mit einem Fokus auf die Erleichterung der Erhebung und Pflege von Metadaten am Arbeitsplatz hat DELPHI IMM unterschiedliche Entwicklungen vorgenommen, bei denen der Nutzer bei der Erhebung und Pflege unterstützt wird. Als Mitglied der SIG Metadata der GIB ist DELPHI IMM an der Entwicklung des Brandenburgischen Profils beteiligt.

lat/lon und DELPHI IMM haben sich entschlossen, ihre Erfahrungen und Entwicklungen in dem Open Source Product OpenCatalogue zusammen zu führen, das alle Anforderungen an moderne, standardisierte Metadatenverarbeitung und -bereitstellung erfüllt.

OpenCatalogue besteht aus:

- deegree Catalogue Service
- deegree WMS
- geoway Metadateneditor
- Metadatenhaltungskomponente (PostgreSQL/PostGIS oder andere relationale Datenbank)
- Nutzer- und Rechteverwaltung
- Rechercheportal (auf Basis von deegree iGeoPortal – portlet edition)

OpenCatalogue unterstützt das DE-Profil und basiert vollständig auf Freier Software. Alle web-basierten Komponenten sind mit Hilfe von Portlet-Technologie entwickelt, was einfache Integrations- und Erweiterungsmöglichkeiten eröffnet.