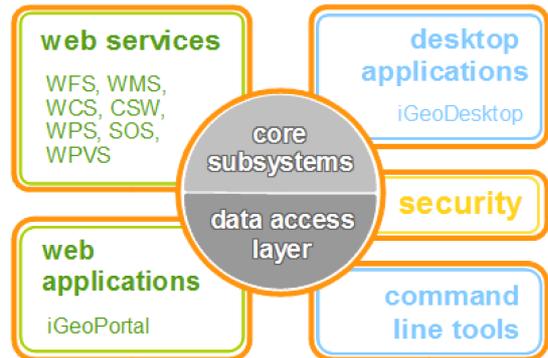


deegree

Das Open Source-Projekt deegree ist eine Gemeinschaftsentwicklung der Firma lat/lon und der Universität Bonn. Das Java-basierte Framework stellt Softwarekomponenten für den Aufbau von Geodateninfrastrukturen (GDI) auf der Basis von OGC und ISO-Standards zur Verfügung.

deegree ist die derzeit umfangreichste Implementierung von INSPIRE-, OGC- und ISO-Standards im Bereich Freier Software und bildet die Grundlage zahlreicher produktiver Geodateninfrastrukturkomponenten – in Deutschland, Europa und der ganzen Welt.

Mit deegree 3 entsteht derzeit eine vollständige Neuimplementierung der gesamten Code-Basis. Neben Verbesserungen bei Performanz und Darstellungsqualität wurde vor allem die Unterstützung komplexer Datenmodelle, wie sie durch INSPIRE und XPlanGML definiert sind, verbessert und vereinfacht. Ein erstes offizielles Release wird zum deegree day im November 2010 erscheinen.



deegree Services

- OGC Web Map Service (WMS) 1.1.0*, 1.1.1, 1.3.0*
- OGC Web Feature Service (WFS) 1.0.0, 1.1.0 (2.0 in Vorbereitung)
- OGC Web Coverage Service (WCS) 1.0.0* (1.1.0 in Vorbereitung)
- OGC Catalogue Service-Web (CSW) 2.0.0, 2.0.1, 2.0.2;
inkl. OGC ISO AP 1.0 und INSPIRE Profil
- OGC Web Perspective View Service (WPVS) Draft 6
- OGC Web Coordinate Transformation Service (WCTS) 0.4.0
- OGC Web Processing Service (WPS) 0.4.0, 1.0.0
- OGC Sensor Observation Service (SOS) 1.0.0
- deegree Web Map Print Service (WMPS)

*offizielle Referenzimplementierung des OGC

deegree Clients

- deegree catalogueManager
- deegree coordinateCalculator
- deegree desktop
- deegree owsManager
- deegree owsWatch
- deegree portal
- deegree terrainViewer

deegree Produkte

deegree security [owsProxy, owsSecurityManager, WAS, Rechtedatenbank]

umfasst alle Bausteine, die zur effektiven und flexiblen Absicherung einer Web-basierten Geodateninfrastruktur (GDI) benötigt werden.

deegree easySDI [mapService, featureService, portal, owsWatch, owsManager, Datenbank]

bietet alles, was zum Aufbau einer einfachen und leistungsstarken Geodateninfrastruktur benötigt wird.

deegree 3D [featureService, mapService, coverageService, terrainService, terrainViewer]

beinhaltet Komponenten für Management und Präsentation von 3D-Daten für Gebäude, Stadt- und Geländemodelle sowie der zugehörigen Texturen.

deegree metadata [catalogueService, catalogueManager, Rechte-, Publikations- und Produktionsdatenbank]

Web-basiertes Komplettpaket für die standardisierte Bearbeitung und Nutzung von Geo-Metadaten.