

Die Geodateninfrastruktur für den professionellen Einsatz

deegree Enterprise Edition

Gründungsjahr: 1989

Anzahl der Mitarbeiter: 15

- Arbeitet vornehmlich für Öffentliche Auftraggeber und Versorgungsunternehmen
- Vor allem auf die GDI-DE/OGC-konforme Bereitstellung und Integration von Geodatendiensten konzentriert.
 - Umsetzung der lokalen GeodatenInfrastrukturen (GDI)
 - Umsetzung der geforderten INSPIRE-Richtlinie
- Umfangreiche Erfahrungen bei der Herstellung und Nutzung Web-basierter GIS-Anwendungen
 - Integration von Geodatendiensten und Anbindung und Nutzung in heterogenen Systemumgebungen

lat/lon - gesellschaft für raumbezogene Informationssysteme mbH

Ausgründung Uni Bonn (11/2000 GbR, 2004 GmbH)

Anzahl der Mitarbeiter: 5

- **Kerngeschäftsfelder:**

- Geodateninfrastruktur (GDI) und Geo-IT-Standards
- Open Source Software basierendes Geschäftsmodell

- **Leistungsangebot:**

- Beratung, Software-/Lösungsentwicklung, Schulungen

- **Kompetenzen:**

- GDI/OGC/ISO-Kompetenz + Freie Software

- **Mitgliedschaften:**

- OGC Technical Member, CITE Member
- GDI-DE Charter Member
- Mitarbeit in der Arbeitsgruppe XPlanung (AG Modellierung)
- deegree Projekt / OSGeo Initiative



Was ist deegree?

- deegree ist das Framework für die Bereitstellung OGC-konformer Geodatendienste
- deegree ist offizielle Referenzimplementierung der OGC Standards WMS, WMTS, WFS und GML.
- deegree ist konform zu INSPIRE
 - Darstellungsdienste (WMS 1.3.0, WMTS 1.0.0)
 - Downloaddienste (WFS 2.0)
 - Erfüllung der Performance-Anforderungen
- Nachgewiesen mittels GDI-DE Testsuite und OGC CITE Tests



Was ist die deegree Enterprise Edition?

- Die deegree Enterprise Edition ist die Produktversion von deegree
 - Definierte Betriebsumgebung: Getestet und Ready-to-Use
 - Lieferung von Fehlerkorrekturen, Updates und Upgrades
 - Softwareentwicklungsplanung
- Funktionale Erweiterungen für den professionellen Einsatz im Rechenzentrum
 - Administration der Dienste, Zugriffskontrolle, Nutzerverwaltung
 - Absicherung der Geodaten-Dienste (WMS, WFS, WPS, u.a.)
 - Monitoring der Systemverfügbarkeit, Schutz vor Missbrauch
 - Weitere Werkzeuge (Accounting, Plot Service,...)
- Professional Services
 - Installation, Konfiguration, Störungsbeseitigung, ETL-Dienstleistungen

Was ist der Unterschied?

deegree Enterprise Edition - Administration Applications

Services

Access

Users

Data Upload

INSPIRE

xPlanBox

Monitoring

Reporting Messages

Security

deegree

WMS

WFS

WMTS

CSW

+

deegree Enterprise Edition - Dienste

INSPIRE View

xPlanBox

Load & Update

INSPIRE Atom Feed

High Res. Plot

ETL Tools

INSPIRE Download

Accounting

Web Auth. Service

Monitoring Sensors

SDI Defender

...

deegree Data Storage

Postgres

File Server

+

deegree Enterprise Edition - Data Storage

Oracle Spatial

Accounting

Monitoring

User & Rights

- Die deegree Enterprise Edition wird durch das deegree Konsortium entwickelt.
- Das deegree Konsortium:
 - Firmen, die in den letzten Jahren Professional Services im deegree-Umfeld angeboten haben.
 - Federführend: grit GmbH und lat/ion GmbH
- Leistungen des deegree Konsortiums:
 - Produktentwicklungsplanung: langfristige Weiterentwicklung der Software, Integration und Abstimmung der Komponenten
 - Qualitätssicherung: Komponenten der deegree Enterprise Edition werden umfangreich getestet
 - Professioneller Support: Konkrete, vertraglich verpflichtete Ansprechpartner unterstützen bei Fragen und Problemen

- Umfang und Inhalt richtet sich nach EVB-IT
 - Störungsbeseitigung
 - Lieferung neuer Softwarestände
- Optionale Leistungen
 - Hotline
 - Installation, Inbetriebnahme
- Hinweis: Störungen können nur beseitigt werden, wenn die Software innerhalb der spezifizierten Umgebung betrieben wird.

- Das Leistungsversprechen für deegree Enterprise bezieht die Betriebsumgebung mit ein
- Die Betriebsumgebung ist präzise spezifiziert. Sie umfasst:
 - Applikations-Server
 - Datenbank
 - Webserver
 - Betriebssystem
- Die Open Source Komponenten der Betriebsumgebung werden mit ausgeliefert
- Betriebsumgebungen außerhalb der Spezifikationen müssen auf Eignung überprüft und freigegeben werden (Sonderfreigabe).

- Langfristige Weiterentwicklung der Software
 - Erweiterung der Administrationsfunktionen
 - Integration neuer Versionen der Betriebsumgebung
 - Integration von ETL-Werkzeugen wie z.B. HALE
- Weitere Anpassungen an die Bedürfnisse des RZ-Betriebes:
 - Skalierbarkeit
 - Stärkung der Mandantenfähigkeit
 - Härtung aller Systemkomponenten

- Professional Services können im Rahmen der Pflegeverträge vereinbart werden
 - Vertragliche Pflicht zur Unterstützung
 - Definierte Reaktionszeiten
 - Konkrete Ansprechpartner
- Abrechnung
 - Nach Aufwand im Rahmen von Kontingenten
 - Pauschale Abrechnung bei Werkverträgen (Pflichten- und Lastenheft)

- deegree ist Open Source
 - GNU Lesser General Public License V2.1 (LGPL)
- deegree Enterprise Edition ist lizenzkostenfrei, aber keine Open Source
 - Die Lizenz der deegree Enterprise Edition ist aus der LGPL abgeleitet. Aber die deegree Enterprise Edition wird nur in Form von Binärprogrammen ausgeliefert. Insofern ist sie keine Open Source.

- Die Pflegeleistungen der deegree Enterprise Edition können nur über einen Pflegevertrag bezogen werden
 - Der Pflegevertrag kostet ein jährliches, pauschales Entgelt.
 - Drei Preiskategorien (kleine, mittlere und umfangreiche Nutzung)
 - Vertraglicher Rahmen: EVB-IT Pflege S

Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!

Rückfragen erwünscht!