



deegree inspire node

Professionelle Verarbeitung und Visualisierung der INSPIRE Data Themes

★ Open Source ★ Interoperabel

Die umfassende Unterstützung komplexer Applikationsschemas macht deegree 3 zur perfekten Wahl für die Implementierung der INSPIRE Data Themes. Die Konfiguration erfolgt unter Verwendung der originalen INSPIRE Schemas – es müssen weder komplizierte relationale Mappings noch Transformationen eingerichtet werden.

Die deegree 3 Karten- (WMS) und Datendienste (WFS) operieren auf einer integrierten Datenabstraktionsschicht. Änderungen des Datenbestandes (z.B. über WFS-Transaktionen) spiegeln sich unmittelbar in den vom WMS gelieferten Karten wider. Als Backends werden unter anderem PostGIS und Oracle Spatial unterstützt. Darüber hinaus ermöglicht die Architektur von deegree die problemlose Erweiterung zur Unterstützung weiterer Backends.

deegree mapService

- Hohe Performanz**
durch eine optimierte Rendering-Engine
- Hohe Skalierbarkeit**
durch Streaming und optimierte Datenhaltung
- Direktes Styling**
komplexer INSPIRE-Datensätze
- Vollständige Integration des INSPIRE Modells**
z.B. bei der Anfrage von Objektinformationen
- SLD 1.0.0/1.1 und SE 1.1 Unterstützung**
ermöglicht die Umsetzung anspruchsvoller Darstellungsvorschriften

deegree featureService

- Hohe Performanz und Skalierbarkeit**
durch Verwendung von XML-Streaming und optimierter Datenhaltung
- Vollständig transaktional**
Verarbeitung unmodifizierter INSPIRE-konformer Datensätze (INSERT, UPDATE, DELETE)
- Komplexe Anfragefilter** mit vollständiger Unterstützung von XPath 1.0-Ausdrücken
- Xlink-Verweise** in Anfragen und Ergebnisdokumenten werden vollständig unterstützt
- Schema valide Ausgabe** von INSPIRE GML 3.2.1 Datensätzen
- WFS 1.1.0/1.0.0 Schnittstelle** (2.0.0 in Vorbereitung)

deegree 3

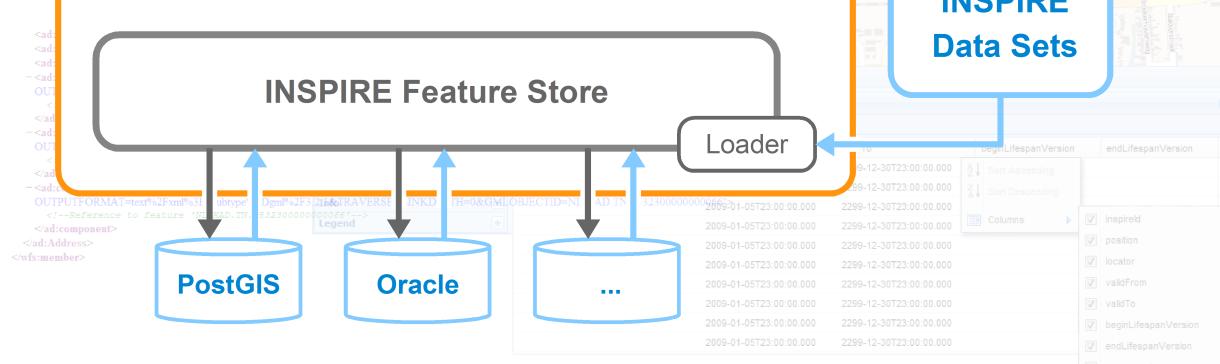
WMS INSPIRE View Service

WFS INSPIRE Download Service

WFS-T INSPIRE Data Sets

INSPIRE Feature Store

Loader



deegree inspire node

Professional Processing and Visualisation of INSPIRE Data Themes

★ Open Source ★ Interoperable

The thorough support of complex application schemas makes deegree 3 the perfect choice for implementing INSPIRE Data Themes. The configuration is based on the unmodified INSPIRE schemas – there is no need to define complicated relational mappings or transformations.

deegree 3 mapService (WMS) and featureService (WFS) operate on an integrated data abstraction layer. Changes in the stored data (e.g. caused by WFS transactions) are directly reflected in the maps delivered by the mapService. Supported backends include PostgreSQL/PostGIS and Oracle Spatial. Additionally, the deegree 3 architecture allows for easy extension to support further backends.

deegree mapService

- High performance**
due to an optimised rendering engine
- High scalability**
due to streaming and optimised data storage
- On-the-fly styling**
of unmodified INSPIRE features
- Complete integration of INSPIRE model**
(e.g. when requesting object information)
- SLD 1.0.0/1.1 and SE 1.1 support**
enables complex styling rules for sophisticated map rendering

```
<gml:Point gml:id="NL_KAD_BAG_0532200000000015_P" srsName="EPSG:4258">
  <gml:pos>240617983239744.52 69067149636178</gml:pos>
</gml:Point>
```

deegree featureService

- High performance and scalability**
due to XML streaming architecture and optimised data storage
- Full support for transactions**
enables inserting, updating and deleting of unmodified INSPIRE data sets
- Queries with complex filter expressions**
with full support for XPath 1.0
- Xlink references** completely supported in both input and response documents
- Schema-valid output**
of INSPIRE GML 3.2.1 data sets
- WFS 1.1.0/1.0.0 interface**
(2.0.0 in preparation)

deegree 3

INSPIRE View Service

INSPIRE Download Service

WFS-T

INSPIRE Data Sets

