

deegree iGeo3D

Verwaltung und Visualisierung von
Gelände- und 3D-Stadtmodellen aus
Basis von OGC-Standards.



Funktionsumfang

deegree iGeo3D ist eine Komplett-Lösung zur Verwaltung von digitalen Stadtmodellen, Geländemodellen und dazugehörigen Texturen. Den Kern von deegree iGeo3D stellt ein Datenbankschema für 3D-Stadtmodelle, das in verschiedenen Datenbanksystemen umgesetzt werden kann. Der Zugriff auf die Datenbank erfolgt über deegree Web Feature Service, der CityGML unterstützt. Mit deegree Web Terrain Service und dem 3D-Modul von iGeoportal umfasst deegree iGeo3D außerdem eine Möglichkeit zur Visualisierung von Gebäude- und Geländemodellen.

Komponenten

deegree iGeo3D besteht aus den folgenden Modulen:

- + Datenbankschema für 3D-Geodaten
- + deegree Web Feature Service
- + deegree Web Terrain Service
- + deegree Web Coverage Service
- + deegree iGeoSecurity
- + deegree iGeoPortal – 3D module

deegree iGeo3D ist wie alle deegree-Komponenten Freie Software / Open Source unter LGPL (<http://www.deegree.org>)

Technische Merkmale

- + Unterstützung von CityGML
- + Mit Oracle oder PostgreSQL/PostGIS einsetzbar
- + Lesender und schreibender Zugriff auf datenbankgespeicherte 3D-Daten mit deegree WFS, eine Implementierung der Web Feature Service Specification 1.1
- + Zugriffssicherung mit iGeoSecurity
- + Performanter Zugriff auf große Mengen von Rasterdaten wie digitale Geländemodelle und Orthophotos mit deegree WCS
- + Webbasierte Visualisierung mit deegree iGeo3D Web Terrain Service und dem 3D-Modul von deegree iGeoPortal



latlon

gesellschaft für raumbezogene informationssysteme mbH
Aennchenstr. 19 | 53177 Bonn | Tel +49 228 184 96 -0 | Fax -29
<http://www.lat-lon.de> | e-Mail info@lat-lon.de