

deegree WCS

Schneller Zugriff auf digitale Rasterdatenbestände mit der offiziellen Referenzimplementierung desOGC.



Funktionsumfang

deegree Web Coverage Service (WCS) ist ein kompletter Rasterdatenserver, der den Zugriff auch auf sehr große Datenmengen mit außerordentlich schnellen Zugriffszeiten ermöglicht. Dies wird durch einen ausgeklügelten Kachelungs- und Indizierungsmechanismus möglich. Parallel zum deegree WFS wird somit der Zugriff auf Geodaten über eine standardisierte Schnittstelle möglich. deegree WCS wird von deegree WMS und deegree WTS als Zugriffsschicht auf Rasterdaten benutzt, so dass die verschiedenen deegree-Komponenten leistungsstark und kostengünstig zusammenarbeiten.

Technische Merkmale

- + Unterstützung der WCS-Spezifikation version 1.0.0
- + Zugriff auf georeferenzierte Bilddaten wie PNG, GIF, JPEG, sowie GeoTIFF
- + ECW-Schnittstelle
- + Unterstützung von Oracle GeoRaster
- + Automatische Erstellung von Bildpyramiden für große Datenbestände
- + Unterstützung der Operationen GetCapabilities, DescribeCoverage und GetCoverage.

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



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