

Geodateninfrastruktur Nordrhein-Westfalen GDI NRW

Die **GDI NRW** ist eine Initiative des Landes Nordrhein-Westfalen zur Aktivierung des Marktes für Geodaten.

In Form eines **Public Private Partnerships (PPP)** realisieren das Land Nordrhein-Westfalen, Kommunen, Forschungseinrichtungen, IT-Unternehmen und Nutzer von Geoinformationen eine gemeinsame Geodateninfrastruktur. Damit ist ein offenes Geoinformationsnetz gemeint, das Geodatenproduzenten, -veredler sowie -nutzer verbindet und so den Zugang zu allen verfügbaren Geodaten und Geoinformationsdiensten ermöglicht. Dabei soll ein problemloser Zugang zur Nutzung und marktwirtschaftlichen Wertschöpfung auf der Basis von behördlichen und privaten Geoinformationen gewährt werden. Hierfür sollen alle relevanten Geodaten der Behörden, Kommunen und privaten Anbieter verbunden und über das Internet verfügbar gemacht werden.

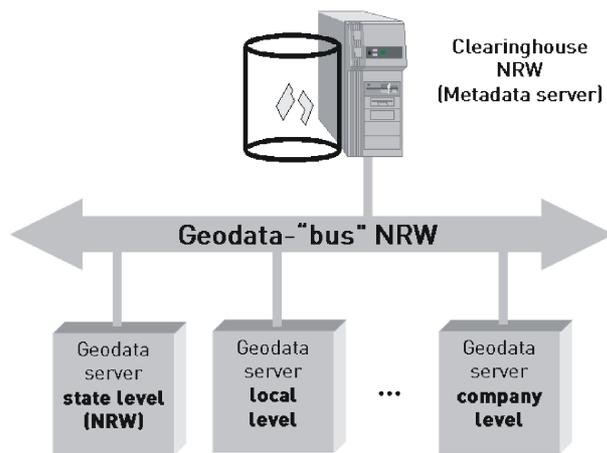


Abb.: Aufbau und Komponenten der Geodateninfrastruktur

Das **Ziel** der GDI NRW ist es, den Markt für Geoinformationen zu aktivieren und die Nutzung der behördlichen und privaten Geodaten auf regionaler, nationaler und internationaler Ebene zu optimieren.

Die Grundlage für die Initiative GDI NRW sind die Spezifikationen des Open GIS Consortiums (OGC) und des Technical Committee (TC) 211 der International Organisation for Standardization (ISO).

Die Aktivitäten der Initiative GDI NRW dienen in erster Linie der **Entwicklung der Geodateninfrastruktur** in Nordrhein-Westfalen. Parallel dazu werden die Entwicklungs- und Kommunikationsmöglichkeiten auf europäischer und globaler Ebene, auf nationaler und kommunaler Ebene sowie auf Landesebene ausgebaut. Ziel ist die Konsensbildung und Harmonisierung bezüglich der zugrunde liegenden fachlichen und technischen Konzepte. Die Teilnahme bleibt somit nicht auf NRW beschränkt.

Die **technische Umsetzung** der GDI NRW erfolgt mittels Web-Services / -Diensten, die über das Internet (mittels Internetstandards wie HTTP und XML) zur Verfügung stehen. Diese Web-Services

Kontakt

Niklas Panzer
CeGi Center for Geoinformation GmbH
Emil-Figge-Str.91
44227 Dortmund

Telefon +49 (0) 2 31 / 72 54 92 71
Telefax +49 (0) 2 31 / 72 54 92 99
E-Mail niklas.panzer@cegi.de
Web www.cegi.de
www.gdi-nrw.org

Mitglieder der GDI NRW



