

**Initiative GDI NRW**

**Geodateninfrastruktur Nordrhein-Westfalen**

**Leitbild**

## Leitbild der Initiative GDI NRW

In der Initiative GDI NRW realisieren das Land NRW, Kommunen, IT-Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Nutzer von Geoinformationen in Form eines Public-Private-Partnerships eine Geodateninfrastruktur, um den Geoinformationsmarkt in NRW zu aktivieren und die Nutzung der behördlichen und privaten Geodaten im Rahmen der gesetzlichen Möglichkeiten zu verbessern. Unter Geodateninfrastruktur versteht die Initiative ein offenes Geoinformationsnetz, das Geodatenproduzenten, Geodatenveredler sowie Geoinformationnutzer verbindet und so den Zugang zu allen verfügbaren Geodaten und Geoinformationsdiensten ermöglicht. Insbesondere soll ein problemloser Zugang zur Nutzung und marktwirtschaftlichen Wertschöpfung auf der Basis von behördlichen und privaten Geoinformationen gewährt werden. Dazu werden alle relevanten Geoinformationen der Behörden, Kommunen und privaten Anbieter verbunden und über das Internet verfügbar gemacht.

Grundlage für die Initiative GDI NRW sind die Spezifikationen des OpenGIS Consortiums und das damit verbundene dienstbasierte Interoperabilitätskonzept für Anwendungssoftware. Zur Erreichung dieses Ziels werden

- die Standards des OpenGIS Consortiums und des ISO/TC 211 angewendet (Vermeidung von Speziallösungen),
- eindeutige Spezifikationen für alle Dienste und Informationsprodukte im Bereich der Vorhaben GDI NRW festgelegt (Voraussetzung für Interoperabilität),
- pro Dienst und Informationsprodukt genau eine einzige Spezifikation festgelegt (Gewährleistung der Interoperabilität),
- diese Spezifikationen auf der Implementierungsebene erfolgen (Interoperabilität der Anwendungen, nicht nur der zugrundeliegenden Konzepte).

Die Aktivitäten der Initiative GDI NRW dienen in erster Linie der Entwicklung der Geodateninfrastruktur in Nordrhein-Westfalen, d.h. der praktischen Entwicklung der hiesigen Infrastruktur unter Berücksichtigung der hier relevanten Erfordernisse. Die Entwicklung dieser regionalen Geodateninfrastruktur kann allerdings nur sinnvoll im Kontext der entsprechenden Entwicklungen auf nationaler, europäischer und globaler Ebene geschehen. Aus diesem Grunde wird die Initiative GDI NRW entsprechende Entwicklungen in anderen Bundesländern wie auch auf der nationalen und internationalen Ebene aktiv unterstützen und sich um eine Konsensbildung und Harmonisierung bezüglich der zugrundeliegenden fachlichen und technischen Konzepte bemühen.