

## GDI Verbundprojekt 2005 - Networking Business

Das *GDI Verbundprojekt 2005 – Networking Business* ist eine Aktivität der Landesinitiative GDI NRW. Der Aufruf zur Teilnahme am GDI Verbundprojekt 2005 erfolgte dabei in Kooperation mit weiteren Institutionen, um gemeinschaftlich den Aus- und Aufbau der regionalen und überregionalen Geodateninfrastruktur zu intensivieren respektive zu aktivieren.

Die Organisation und Koordination des Projektes wird durch die CeGi Center for Geoinformation GmbH realisiert.

Das *GDI Verbundprojekt 2005 – Networking Business* ist eine Fortführung des sehr erfolgreichen Verbundprojektes 2004. Die dort erreichten Ergebnisse hinsichtlich des nachhaltigen Aufbaus eines operativen GDI-Kerns mit mehr als 120 Diensten, über 20 Anwendungen und 2 Metainformationssystemen bieten eine exzellente Ausgangsbasis für weitere Entwicklungen einer interoperablen Geodateninfrastruktur.

Alle Komponenten des operativen Kerns wurden in standardisierter Form implementiert, wodurch ein Maximum an Interoperabilität gewährleistet ist.

Das diesjährige Projekt verfolgt drei Hauptziele:

- 1) Ausbau und Verdichtung der vorhandenen Infrastruktur durch Integration neuer Services und Anwendungen.
- 2) Ausbau der regionalen Infrastruktur über die Grenzen von NRW hinaus durch Kooperation mit anderen Initiativen und Einbeziehung von Projekten anderer Bundesländer sowie der Öffnung und ggf. Erweiterung der bereits vorhandenen GDI NRW Spezifikationen für eine nationale Anwendung im Konsens aller Teilnehmer.
- 3) Eine gemeinsame Erarbeitung durch Datenanbieter und -nutzer von Nutzungsbedingungen für harmonisierte Nutzungs- und Verwertungsrechte sowie einheitliche preisliche Strukturen innerhalb der GDI. Dadurch soll vor allem die marktwirtschaftliche Nutzung der Geodateninfrastruktur wesentlich vereinfacht werden.

### 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](mailto:niklas.panzer@cegi.de)  
Web [www.cegi.de](http://www.cegi.de)  
[www.gdi-nrw.org](http://www.gdi-nrw.org)

### GDI Verbundprojekt 2005 – Networking Business



in Kooperation mit:



Deutscher Dachverband für Geoinformation e.V.



Initiative D21



Verein der Geoinformationswirtschaft  
Mecklenburg-Vorpommern e.V.



Institut für Kommunale  
Geoinformationssysteme e.V.

sponsored by:

Sponsor



Sponsoringpartner



## Die Einzelprojekte

- Konzeption einer offenen, sicheren und zukunftsfähigen Systemarchitektur zur Teilnahme an einer Geodateninfrastruktur am Beispiel des Wupperverbandes (con terra GmbH, Wupperverband, computer & competence GmbH)
- Implementierung eines GDI Monitoring Service (grit GmbH)
- Das skalierbare offene ASP-Partner-Modell für Kommunen (GIS Consult GmbH, S Plus GmbH)
- Bereitstellung operationeller Content Services (GKD Recklinghausen, Katasteramt Kreis Recklinghausen, Stadt Dorsten)
- Bornheimer Rauminformationen abrufbar im Netz (BR@IN) - Erweiterung der Inhalte (Stadt Bornheim)
- Bereitstellung operationeller Content Services (WMS) (Bayerische Vermessungsverwaltung)
- NRW Gazetteer Service (LDS NRW, Landesvermessungsamt NRW, latlon GmbH)
- Schutzwürdige Lebensräume in 3D (Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten NRW, con terra GmbH)
- Web Decision Support Services (WDSS) (Fraunhofer AIS)
- Fachdaten des Märkischen Kreises als WMS-Dienste (Märkischer Kreis)
- GDI.NRW— konformes Portal für Geodaten im Kreis Mettmann (BDVI, Kreis Mettmann)
- Konzeption und Realisierung eines Kartenbasierten Informationsangebots für den Nationalpark Eifel auf Basis der GDI NRW (con terra GmbH, Landesbetrieb Wald- und Holz NRW, Nationalpark Eifel)
- Aufbau einer Intranetanwendung für GDI NRW konforme Kartendienste im Kreis Unna (Kreis Unna)
- Bereitstellung einer Shoplösung zum Zwecke der kontrollierten Bestellung und Lieferung von Geodaten zur lokalen Nutzung bzw. Weiterverarbeitung (CISS TDI GmbH)
- Anbieten von marktfähigen WebMapping Services (WMS) und ggf. WebFeature Services (WFS) durch den Regionalverband Ruhr. Bereitstellung des Geodatenservers Ruhrgebiet als operationelles Portal, das konforme WebMapping Services visualisieren und abfragen kann. (Regionalverband Ruhrgebiet)



- Webtop-GIS my-mapper.net (DIALOGIS GbR)
- Standortmarketing in der Region Bonn (IHK Bonn-Rhein-Sieg, Initiative D21, Universität Bonn, Landesvermessungsamt NRW, Rhein-Sieg-Kreis, Fraunhofer AIS)
- Stadtplan NRW—Regionaler Stadtplan auf der Basis von ATKIS (Landesvermessungsamt NRW, Regionaler Arbeitskreis Entwicklung, Planung und Verkehr Bonn/Rhein-Sieg/Ahrweiler)
- Integration eines Web Security Services (WSS) in den Geodatenatlas des Kreises Steinfurt und in den Geodatenatlas der Kreise Borken. Verbesserung und nachhaltige Sicherung derzeit vorhandener Geoinformationsdienste bzw. Integration weiterer Geoinformationsdienste in die bestehende GDI (Kreis Borken, Kreis Steinfurt)
- Ausbau der Vernetzung zwischen der Stadt Wuppertal, dem Wupperverband und der Wuppertaler Stadtwerke AG (Wuppertaler Stadtwerke AG, Wupperverband, Stadt Wuppertal, GE Energy AG, lat/lon GmbH, con terra GmbH)
- GDI.NRW— konformes Internetportal für Geodaten der Kommunen und des Landes NRW (www.kommunale-geodaten.nrw.de) (Landesvermessungsamt NRW, Städte- und Gemeindebund NRW, LDS NRW, Landkreistag NRW, StädteTag NRW)
- GDI Zugriffsschutzverfahren (CeGi Center for Geoinformation GmbH, con terra GmbH, Fraunhofer ISST, Kreis Coesfeld, Stadt Dortmund, Stadt Münster, IfGI Institut Münster, Dortmunder Systemhaus, information AG, Stadt Bottrop)
- Geobasisdatenportal (Landesvermessungsamt NRW, LDS NRW)
- Ausbau des WMS- Kartendienstes Freizeit im nördlichen Ruhrgebiet (Kreis Recklinghausen, Stadt Bottrop)
- Katasterauskunft mit dem Online-Kartendienst der Stadt Bielefeld gemäß VermKatG NRW vom 01.03.2005 mit Erweiterung um Monitor-, Log- und WAAS-Komponente (Stadt Bielefeld, CCGIS GbR)
- Planungs- und Informationsportal regioplaner im nördlichen Ruhrgebiet (GeoDok GmbH, Kreis Recklinghausen)
- Aufbau eines Geodatenportals für den touristischen Bereich (Hochsauerlandkreis)