

- Die Geodateninfrastruktur hat
  - die Phase der Organisationsentwicklung abgeschlossen
  - ihre Machbarkeit bewiesen
  - Testbeispiele erfolgreich, Grundfunktionen vorhanden
- Jetzt folgt die Phase der Anwendung in der Breite
  - Dafür müssen die Anwenderwünsche stärker gehört und in der Technik berücksichtigt werden
  - Vereinfachung der Technik für Jedermann
  - Automatisierung der Funktionen
  - Anforderungen neuer Anwendungsbereiche

Anwenderwünsche sind z.B.:

- Einfache Visualisierung und Editierung von CityGML-Daten
- Automatisierte Aufbewahrung & Management aller Datenänderungen
- Einfache, automatisierte Änderungsspeicherung in WFS-T

TIM-online - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.tim-online.nrw.de/tim-online/initParams.do;jsessionid=2E8C605BA920C4502246B2CA12B39AC2

Erste Schritte Aktuelle Nachrichten ...

**Informationen** Topographisches Informationsmanagement  
TIM-online

GK-Koordinaten (DHDN90)  
2589976m : 5595307m

**Kartenmittelpunkt**

**NRW Suche**

Gemeinde  alle  
A B C D E F G H I J K L M N O  
P Q R S T U V W X Y Z

Straße  alle  
A B C D E F G H I J K L M N O  
P Q R S T U V W X Y Z

Hausnummer  alle

**Themen hinzuladen**

- ☐ FREIZEITINFORMATIONEN
- ☐ LUFTBILDER
- ☐ DEUTSCHE GRUNDKARTE
- ☒ TOPOGR.KARTEN (NRW Übersicht)

369km x 265km

Köln

Aachen

Bonn

Koordinaten übernehmen, WFS anfragen

© Bezirksregierung Köln Abteilung GEObasis.nrw





- Benutzerfreundlichkeit der Oberfläche (Windows-Oberfläche)
- Schnelligkeit der Navigation und Nutzung für große Datenmengen (z.B. Düsseldorf 1,5GB)
- Direkt-Zugriff auf WFS-T/WCS mit CityGML-Daten & Lärmerweiterung
- Visualisierungsmöglichkeit von GeoTIFF-Daten
- Einfache Editierfunktionen für Kommunen (Datenkorrektur)
- Auswertung von Attributeigenschaften
- Suche nach Objekten (ID, Eigenschaften)
- Anzeige/Überprüfbarkeit semantischer Relationen CityGML-Objekte
- Profilschnitte
- Koordinatentransformationen

- Geometrie- & Fachdaten aller Fortführungs-Iterationen aufbewahren
- Altdaten nicht überschreiben
- Alle Datenänderungen in DB verzeichnen (Historisierung)
- Zugriff / Rekonstruktion aller Altdatenstände über WFS-T jederzeit möglich (Auswertung, Undo-Operation Korrektur)
- Automatischer Versionierungsprozess und WFS-T-Anpassung
- Datenmengen müssen gering bleiben (10 Mio Gebäude)
- WFS-T/DB müssen performant bleiben

## Fortführung der Gebäudemodelle

- **neue UUID** nur, wenn sich **Geometrie** des Gebäudegrundrisses maßgeblich ändert (< 80% Flächenübereinstimmung)
- Speicherung der **Information zu untergegangenen** Gebäuden in CityGML (terminationDate)

## Fortführung Straßendaten

- **Historie-Informationen** zu Geometriedaten (Änderungsdatum)
- Einheitliches Datum zu Fachdaten (Kampagnendatum)

gdinrwarchiv - Mozilla Firefox

Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe

http://www.igg.uni-bonn.de/gdinrwarchiv

Erste Schritte Aktuelle Nachrichten ...



**GDI NRW Archiv**

Letzte Aktualisierung: 07.10.2008

**Aktuelles**

**Dokumente**

**Links**

**Kontakte**

**Herzlich Willkommen !**

... auf den Archiv-Seiten der GDI NRW - Initiative Geodateninfrastruktur NRW. Hier finden Sie Informationen und Dokumente über die Arbeit der Initiative in den letzten Jahren.





**Aktuelle Informationen**

**NEW** Die nächste **Plenarsitzung der SIG3D in der GDI NRW** findet am **10. 10. 2008** um 10:00 Uhr in den Räumen der Abteilung 7 - Geobasis NRW - der Bezirksregierung Köln (**ehemaliges LVerM NRW**) in Bad Godesberg statt ([Karte der Umgebung](#)).

**NEW** Die nächste Sitzung der **Arbeitsgruppe Fortführung** findet am **16. 12. 2008** im Rathaus von Krefeld statt. Nähere Informationen erhalten Sie von der AG-Leiterin ([Frau Petzold](#)). Die Protokolle der vorangegangenen Sitzungen können im [Dokumentenbereich](#) heruntergeladen werden.

**NEW** Das **Open Geospatial Consortium** hat am **13. 8. 2008 CityGML als internationalen Standard verabschiedet** ([Pressemitteilung des OGC](#))! CityGML wurde von der SIG 3D entwickelt und 2005 in den OGC-Standardisierungsprozess eingebracht. Seit 2007 wird die internationale Diskussion über die CityGML-Standardisierung in der CityGML Standard Working Group (CityGML SWG) des OGC geführt. Weitere Informationen zu CityGML: CityGML Homepage [www.citygml.org](http://www.citygml.org) und CityGML Wiki [www.citygmlwiki.org](http://www.citygmlwiki.org).

Verlinkung möglich von z.B. [www.gdi-nrw-archiv.de](http://www.gdi-nrw-archiv.de)