

- 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

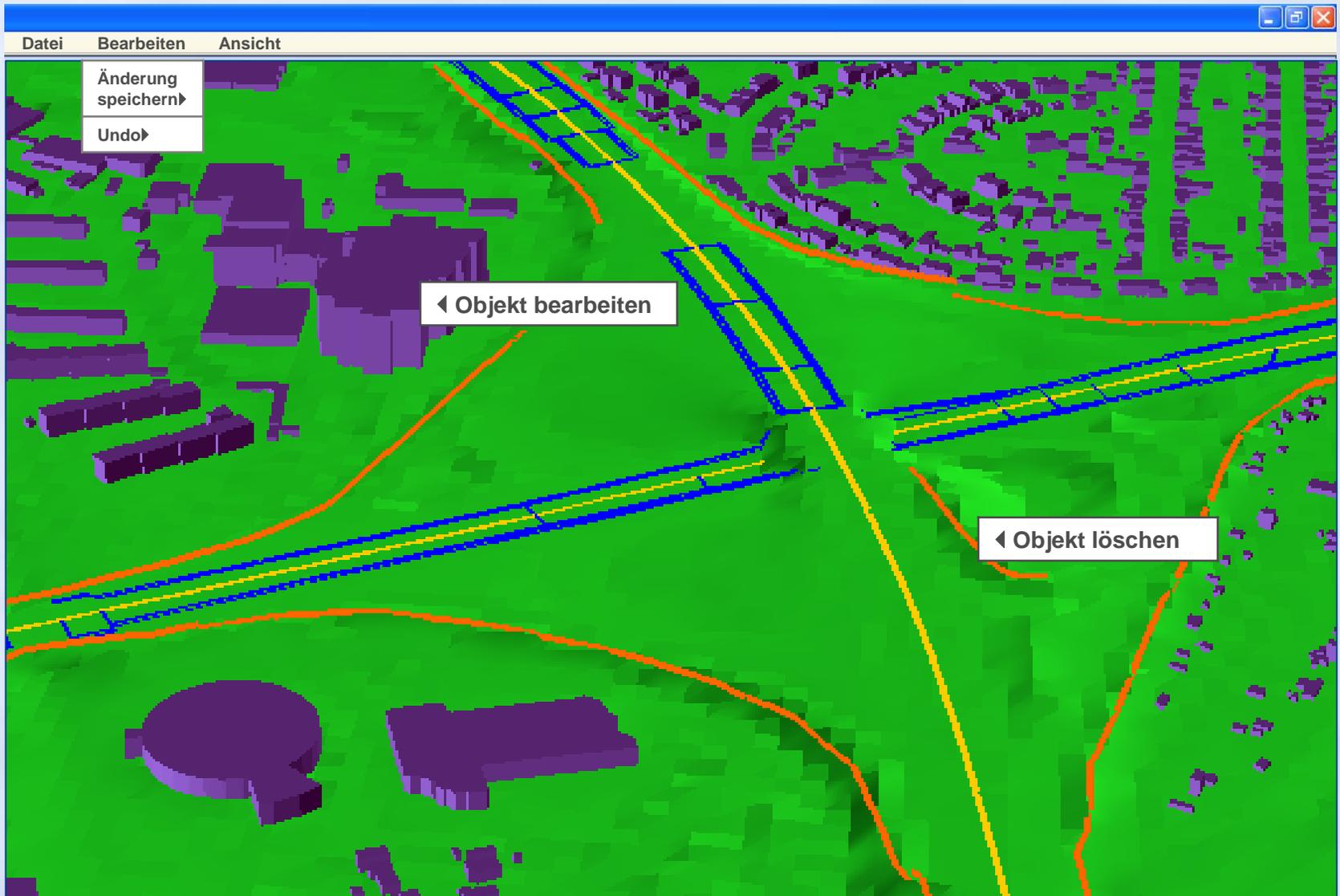
Aachen

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)

gdnrarchiv - Mozilla Firefox

http://www.igk.uni-bonn.de/gdnrarchiv

Erste Schritte Aktuelle Nachrichten ...

GDI NRW Archiv

INITIATIVE Geodaten
Infrastruktur NRW

Letzte Aktualisierung:
07.10.2008

Aktuelles

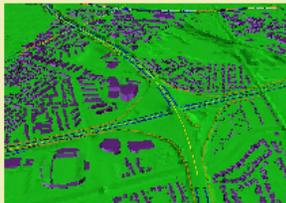
Dokumente

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 LVerMA 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 und CityGML Wiki www.citygmlwiki.org.

Verlinkung möglich von z.B. www.gdi-nrw-archiv.de