

**Zeitschrift:** Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio

**Herausgeber:** geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und  
Landmanagement

**Band:** 113 (2015)

**Heft:** 7

**Rubrik:** Firmenberichte = Nouvelles des firmes

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Herausforderung INTERLIS2

Durch die neue Geoinformationsgesetzgebung sind die verschiedensten Stellen in der Geomatik-Branche gefordert. Im Rahmen der angestrebten Harmonisierung müssen die Fachstellen des Bundes und der Kantone für ihre Geobasisdaten künftig minimale Geodatenmodelle (MGDM) in der Datenbeschreibungssprache INTERLIS2 vorgeben. Diese MGDM beschreiben nicht nur Struktur und Inhalt der verschiedensten Fachbereiche, sondern regeln auch die Methode des Datentransfers. Jeder Bewirtschafter von Geobasisdaten steht somit vor folgenden zentralen Herausforderungen:

- Wie erstelle ich aus den Vorgaben des MGDM möglichst schnell ein Datenbankschema sowie eine Bewirtschaftungs-umgebung?
- Wie konfiguriere ich den geforderten Datenaustausch in INTERLIS2?

Intergraph und a/m/t setzten sich schon seit den Anfängen von INTERLIS mit der Geodatenmodellierung auseinander. Dabei haben wir bereits frühzeitig die Stärken dieser konzeptionellen Modellierungssprache erkannt und basierend darauf unser Produkt GEOS Pro entwickelt. Durch diesen Modellansatz sind unsere Kunden bereits seit zehn Jahren

in der Lage, aus beliebigen INTERLIS1-Datenmodellen automatisch Bewirtschaftungs-Fachschalen zu erstellen. Seit zwei Jahren ist diese Möglichkeit auch für beliebige INTERLIS2-Datenmodelle in GEOS Pro implementiert. Die Bedürfnisse des Anwenders werden dabei in umfassender Weise unterstützt:

- Automatische Erstellung einer relationalen Datenbank durch einfaches Einlesen der INTERLIS2-Modellbeschreibung
- Beliebige Datenbankwahl (MS Access, SQL-Server, ORACLE, PostGIS)
- Automatisch konfigurierter Datentransfer nach und von INTERLIS2
- Generisch erstellte Erfassungsmasken
- INTERLIS2-konformer OID-Generator
- Konfigurierbare Codelisten für einfache, einsprachige Auswahl-listen

Diese Funktionalitäten wurden von Anwendern bereits in mehreren praktischen Projekten erfolgreich eingesetzt.

«Unser Bedürfnis war es, basierend auf dem aktuellsten INTERLIS2-Datenmodell der VSA, eine firmenspezifische Erweiterung zu modellieren und daraus ein Datenbankschema anzulegen. Mit

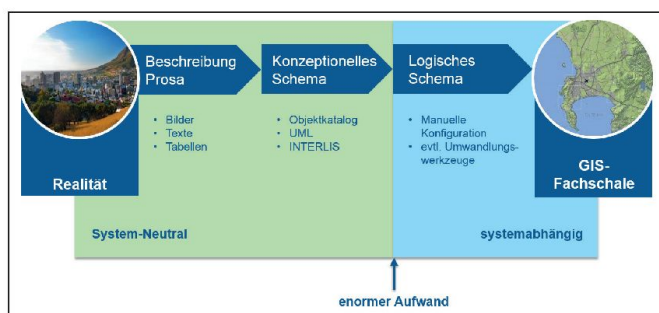


Abb. 1: Von der Realität zur GIS-Fachschale ohne Werkzeuge.



Abb. 2: Von der Realität zur GIS-Fachschale mit GEOS Pro.

GEOS Pro war dies automatisch möglich.»

Romano Hofmann, Abteilungsleiter Geomatik, GIS, Geozug Ingenieure AG, Baar

«Im Kanton Basel-Landschaft wurde die Datenabgabe eines Strassenentwässerungsprojekts in einem vorgegebenen, projektspezifischen INTERLIS2-Datenmodell gefordert. Mit den neuen INTERLIS2-Werkzeugen von GEOS Pro konnten wir auf einfache Weise alle Anforderungen erfüllen.»

Peter Wehrli, JAUSLIN STEBLER AG, Liestal

Falls auch Sie vor der Herausforderung von spannenden INTERLIS2-Projekten stehen, als (zukünftiger) Datenbewirtschafter von Geobasisdaten die gesetzlichen Anforderungen bezüglich Datentransfer erfüllen müssen oder modellierte INTERLIS2-Datenmodelle zwecks Stellungnahme schnell und einfach in ein GIS implementieren möchten, ist GEOS Pro das Werkzeug, wel-

ches Ihnen die Arbeit spürbar erleichtern wird. Zudem nutzen Sie verschiedene Schnittstellen zu anderen GIS und GIS-Formaten, welche durch die umfangreichen Interoperabilitätsmöglichkeiten von GeoMedia zur Verfügung stehen.

Möchten Sie gerne mehr über das Potenzial von GEOS Pro für Ihre Projekte erfahren? Informieren Sie sich auf unserer Homepage [www.intergraph.ch](http://www.intergraph.ch) über ein laufendes Spezialangebot von unseren INTERLIS2-Spezialisten Hugo Thalman und Andreas Kuratli.

Profitieren Sie von unserem langjährigen INTERLIS-Know-how, gebündelt im Produkt GEOS Pro, und nehmen Sie die Herausforderung «INTERLIS2» entspannt in Angriff.

Wir sprechen INTERLIS – und Sie?

Intergraph (Schweiz) AG  
Neumattstrasse 24  
CH-8953 Dietikon  
Telefon 043 322 46 46  
[info-ch@intergraph.com](mailto:info-ch@intergraph.com)  
[www.intergraph.ch](http://www.intergraph.ch)



## Systementscheidung für Stadtvermessung Uster



Die Mitarbeiter der Stadtvermessung Uster setzen auf eine zukunftssichere Lösung bei Berechnungssoftware, © P. Oberholzer.

Das Hochbau- und Vermessungsamt der Stadt Uster hat eine Systementscheidung getroffen und setzt seit Kurzem auf die Berechnungslösung von rmDATA.

Unsere Produkte rmGEO und rmNETZ werden von Vertretern der AGU-CH sowie von Autodesk und den Autodesk-Partnern als Nachfolgelösung in Kombination mit AutoCAD Map 3D explizit empfohlen. Viele Unternehmen haben bereits erfolgreich zur geodätischen Berechnungssoftware von rmDATA gewechselt. So auch die Stadtvermessung Uster, die damit auf eine zukunftssichere und am aktuellen Stand der Technik befindliche Lösung setzt. Das Team der Stadtvermessung Uster führt Amtliche Vermessungen sowie sämtliche Bauvermessungen für die Stadt durch und berechnet diese mit rmGEO. rmNETZ kommt für Netzausgleichung und Fixpunktberechnung zum Einsatz.

Der Stadtgeometer der Stadt Uster, Peter Oberholzer, ist sehr zufrieden mit der Entscheidung: «Wir haben uns inzwischen gut

in die neue Berechnungslösung eingearbeitet und Erfahrungen für die spätere Migration gesammelt.» Und er lobt die intuitive Benutzerführung in der Software: «Es ist alles ziemlich logisch aufgebaut.»

Umsteiger, wie die Stadt Uster, haben den grossen Vorteil, dass sie vorab schon die Berechnungslösung kennen lernen und die Mitarbeiter sich auf die neue Geodäsiesoftware einstellen können. Danach erfolgt die Datenmigration aus Topobase mit der Einschulung in AutoCAD MAP 3D. Durch eine zeitlich getrennte, partielle Umstellung, haben die Anwender genügend Zeit, sich mit beiden Software-Komponenten – Berechnung und Grafik – zu befassen.

*rmDATA AG  
Poststrasse 13  
CH-6300 Zug  
Telefon 041 511 21 31  
Telefax 041 511 21 27  
office@rmdatagroup.ch  
www.rmdatagroup.ch*

## 8° GIS Forum Ticino 2015

GIS nel Ticino: In questa giornata simbolica e in molte altre intorno a questa data milioni di persone nel mondo parteciperanno a presentazioni, convegni e seminari sui Sistemi Informativi Geografici. La Svizzera Italiana dà inizio agli eventi il 5 novembre 2015 con il 8° GIS Forum Ticino al Spazio Aperto a Bellinzona. La partecipazione è gratuita. Esri Svizzera SA, Geocom Informatik SA e TIGIS

Ulteriori informazioni e iscrizione obbligatoria:

GIS Forum Ticino 2015: <https://geonet.esri.com/events/1547>  
Organizzazione: Marc Fürst  
m.fuerst@esri.ch

*Esri Svizzera SA  
Josefstrasse 218  
CH-8005 Zürich  
Telefono 058 267 18 00  
m.fuerst@esri.ch  
www.esri.ch*

# DIENST LEISTUNG GEODATEN



## Wir haben die Lösung.

Topobase 2 nach Autodesk® AutoCAD Map 3D

Regionalwerke mit innovativer Datenmigrationslösung. Profitieren Sie von unserem Vorsprung.

Regionalwerke AG Baden, Haselstrasse 15, 5401 Baden,  
Telefon 056 200 22 22, Mail [gis@regionalwerke.ch](mailto:gis@regionalwerke.ch)  
[www.regionalwerke.ch](http://www.regionalwerke.ch), [www.geoproregio.ch](http://www.geoproregio.ch)



### Erfolgreicher Kundenanlass der GEOBOX AG und MGB Data AG



Die GEOBOX AG hat zusammen mit der MGB Data AG am 3. Juni 2015 zu ihrem Kundenanlass im Technopark Winterthur eingeladen.

Der Anlass fand bei den über 50 Teilnehmern grossen Anklang. Neben interessanten Ausführungen rund um die Produkte der GEOBOX AG, MGB Data AG und Autodesk nutzten die Teilnehmer den Anlass auch für den Erfahrungsaustausch untereinander. Die Teilnehmer wurden mit den übergreifenden Produkten der Infrastructure Design Suite vertraut gemacht. Es wurde aufgezeigt, was neben den alltäglichen Werkzeugen dem Anwender an weiteren interessanten Produkten zur Verfügung steht. Zusätzlich wurde der Grundgedanke von BIM (Building Information Modeling) den Teilnehmern nähergebracht. So wurde informiert, dass BIM-Projekte häufig kostengünstiger und qualitativ höher abgeschlossen werden als herkömmlich abgehandelt. Dies aufgrund des praktisch reibungslosen digitalen Zusammenspiels im Planungsprozess.

Nach einer Informationsrunde über die Lizenzierung ging es weiter mit der 3D-Welt.

3D-Anwendungen werden immer gefragter. Das Einsatzgebiet wird immer vielfältiger, die Anwendung dieser Softwarelösungen immer einfacher. Mit Infra-works 360 bietet Autodesk hier eine bestechend einfache und handliche Lösung.

Es liegt nahe, die Cloud als Bestandteil von Anwendungen miteinzubeziehen. Der Anlass zeigte auf, dass gerade Autodesk mit Autodesk 360 dem Kunden in dieser Hinsicht viele Möglichkeiten bietet. Beispielsweise vom zentralen Zugriff auf Projektdateien für die Bearbeitung bis hin zur Verarbeitung von grossen Datenmengen mit dem performanten cloudbasierten Rendering. Gleichzeitig können so Arbeitsabläufe optimiert werden.

Punktwolken aus Laserscans oder die Verarbeitung von einfachen Fotoaufnahmen eines Erdhügels zu Punktwolken mittels ReCap haben einen ersten Einblick gegeben rund um die spannenden neuen Anwendungen.

Die verschiedenen Präsentationen lieferten die Grundlage und weckten die Neugier, sich mit den Themen weiter zu befassen und auch erste Schritte bzw. innovative Ideen im Betrieb umzusetzen. Abgerundet durch Informationen rund um die Produkte Autodesk AutoCAD Map 3D und Autodesk AutoCAD Civil 3D ging der Tag erfolgreich zu Ende.

Wir bedanken uns bei allen Teilnehmern für ihren Besuch und

freuen uns, sie wieder am nächsten Anlass begrüßen zu dürfen.

*GEOBOX AG  
Technopark Winterthur  
Technoparkstrasse 2  
CH-8406 Winterthur  
Telefon 044 515 02 80  
info@geobox.ch  
www.geobox.ch*

### TechDay am 8. September 2015



Am Dienstag, 8. September 2015, findet auf dem Berner Hausberg Gurten der 7. TechDay von Esri und Geocom statt.

Sowohl den ArcGIS und GEONIS Anwendern wie auch Interessierten wird an diesem Tag die Gelegenheit geboten, sich über die aktuellen Produkte und Strategien zu informieren und weiterzubilden. Der Fokus des diesjährigen TechDays liegt auf Informationstechnologie in einer sich schnell verändernden Welt: Wohin bewegt sich die IT? Welchen Trends sind unsere Produkte ausgesetzt?

Die Plenumsveranstaltung leitet den TechDay ein und widmet sich ganz dem Fokusthema «Die Welt im Wandel». Am Nachmittag erhalten die Teilnehmer die Gelegenheit zur thematischen Vertiefung in unterschiedlichen Schwerpunkten.

Das gemeinsame Mittagessen und der abschliessende Apéro

ermöglichen es den Teilnehmern zudem, sich mit anderen ArcGIS und GEONIS Anwendern sowie mit Produktspezialisten von Esri und Geocom auszutauschen. Das detaillierte Programm, weitere Infos und die Anmeldung finden Sie online unter [www.techday.ch](http://www.techday.ch). Wir freuen uns wieder auf eine zahlreiche Teilnahme.

*Esri Schweiz AG  
Josefstrasse 218  
CH-8005 Zürich  
Telefon 058 267 18 00  
info@esri.ch  
www.esri.ch*

*Geocom Informatik AG  
Kirchbergstrasse 107  
CH-3400 Burgdorf  
Telefon 058 267 42 00  
info@geocom.ch  
www.geocom.ch*