

**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:** 110 (2012)

**Heft:** 3

## Werbung

### 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:** 14.04.2026

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

auch für Dienst-Konsumenten interessant ist das Dienste-Monitoring in Geospatial Portal. So sind Tools für das Überwachen und Auswerten von Verfügbarkeit und Performance eigener oder fremder Webdienste vollständig in die Oberfläche integriert. Die Ergebnisse des Monitorings lassen sich als zusätzlicher Kartenlayer darstellen.

Die Architektur des Geospatial Portal ist modular – seine Bausteine lose verbunden. Das Geospatial Portal kann in bestehende Portale oder Web-Anwendungen eingebettet werden. Es funktioniert mit allen gängigen Browsern und bedarf keines Plug-ins. Das Layout ist auf Basis von CSS frei steuerbar und die im Portal verfügbaren Funktionen können durch den Administrator individuell gestaltet werden.

Dank des zugrundeliegenden Cross-Browser JavaScript frameworks für mächtige HTML5 Applikationen ist das Geospatial Por-

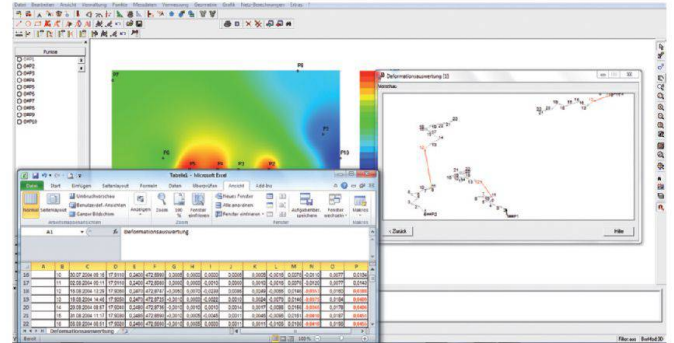
tal so ganz nebenbei auch auf mobilen Endgeräten vollumfänglich lauffähig.

### BM – Powered by Geospatial Portal

Neben der steten Weiterentwicklung des BM, dem weit verbreiteten und bewährten WebGIS-Thinclient von Intergraph (Schweiz) AG, wird Geospatial Portal als zusätzliche Plattform für die nächste Generation BM angestrebt. So wird es einen zusätzlichen Konnektor geben, welcher es erlaubt, BM-Kartendefinitionen als Service einzubinden und zusammen mit all den Vorteilen von Geospatial Portal zu konsumieren.

*Intergraph (Schweiz) AG  
Neumattstrasse 24  
CH-8953 Dietikon  
Telefon 043 322 46 46  
Telefax 043 322 46 10  
info-ch@intergraph.com  
www.intergraph.ch*

## Cavigelli Ingenieure AG setzen auf Geodäsie-Software von rmDATA



Mit dem Modul Deformationsauswertung erhalten Anwender die Lagedarstellung der Verschiebungsvektoren, eine Gefahrenzonendarstellung und die tabellarische Ausgabe in Excel.

Die Cavigelli Ingenieure AG mit Sitz in Illanz, im Kanton Graubünden, erstellt vielfältige digitale Terrainmodelle und setzt dabei auf Software von rmDATA. So wurde kürzlich für die Altstadt von Illanz ein flächendeckendes Terrainmodell erstellt, bei dem auch das Modul «CodeGrafik» in der Geodä-

sie-Software rmGEO intensiv zum Einsatz kam. Auf Basis von individuell angepassten Codelisten erfassten die Geodäten die Situation in der Natur mittels vollcodierter Messungen. Diese Aufnahmemethode führte zu einer wesentlichen Zeitersparnis bei der Auswertung im Büro. Denn Sym-

# Wer abonniert, ist immer informiert!

Geomatik Schweiz vermittelt Fachwissen – aus der Praxis, für die Praxis.

Jetzt bestellen!



**Bestelltalon**

Ja, ich **profitiere** von diesem Angebot und bestelle Geomatik Schweiz für:

- 1-Jahres-Abonnement Fr. 96.– Inland (12 Ausgaben)
- 1-Jahres-Abonnement Fr. 120.– Ausland (12 Ausgaben)

Name	Vorname
Firma/Betrieb	
Strasse/Nr.	PLZ/Ort
Telefon	Fax
Unterschrift	E-Mail

Bestelltalon einsenden/faxen an: SIGImedia AG, Pfaffacherweg 189, Postfach 19, CH-5246 Scherz  
Telefon 056 619 52 52, Fax 056 619 52 50, verlag@geomatik.ch

bole, Linienverbindungen, Texte etc. werden über die Codierung automatisch erzeugt. Schliesslich wurden die Daten in rmdATA GeoModeller zu einem exakten DTM weiterverarbeitet.

Vermessung, Photogrammetrie, Geoinformatik/Web-GIS, Siedlungswasserbau oder Konstruktiver Ingenieurbau sind nur einige der Tätigkeitsfelder von Cavigelli Ingenieure. Regelmässige Bauwerksüberwachungen gehören ebenfalls zu den Aufgaben, aktuell auf dem Installationsplatz des Zwischenangriffs Sedrun der Alp-Transit-Strecke. Für die Überwachung von Brücken oder Deponien für Ausbruchmaterial zählt man auf das Programmmodul «Deformationsauswertung» von rmdATA.

«Mit wenig Aufwand haben wir aus den Ergebnissen der geodätischen Messungen übersichtliche und aussagekräftige Grafiken

erzeugt. Das hat uns viel Zeit gespart», beschreibt Roman Schmucki, Geomatikingenieur bei Cavigelli Ingenieure AG, den Workflow.

Mit der Deformationsauswertung können in wenigen Schritten Zeitzungsdiagramme und leicht interpretierbare Gefahrenzonenpläne erstellt werden. Lage- und Höhenverschiebungen ausgewählter Punkte werden in übersichtlichen Grafiken und Diagrammen dargestellt. Dabei unterstützen Bewegungsvektoren die Geodäten und Auftraggeber bei der Analyse der Ergebnisse.

*rmdATA Group  
Technologiezentrum  
Industriestrasse 6  
AT-7423 Pinkafeld  
Telefon 0043 3357 43333  
office@rmdata.at  
www.rmdata.at*

## Erfolgreiche Inbetriebnahme von AutoCAD Map 3D Enterprise beim Ing. Büro Hunziker Betatech AG

Das Ingenieurbüro Hunziker Betatech AG in Winterthur hat erfolgreich AutoCAD Map 3D Enterprise in Betrieb genommen. Nach der Einführungsphase in der zweiten Jahreshälfte vergangenen Jahres arbeitet Hunziker Betatech erfolgreich an verschiedenen Projekten.

Die Erfassung und Verwaltung von GIS-Daten im Bereich der Werkinformationen erfolgt primär auf den Medien Abwasser und Wasser. Die Anforderung, die INTERLIS-Schnittstelle sowohl für den Import als auch für den Export optimal bedienen zu können, wird erfolgreich abgedeckt und kommt täglich zur Anwendung. Die Standardfachschemata in AutoCAD Map 3D Enterprise, basierend auf dem Datenmodell SIA 405/2004, werden im Abwasser ergänzt durch den Fachschalenzusatz der GEOBOX AG nach dem Modell VSA-DSS 2008. Die INTERLIS-Schnittstelle bedient dabei die Modelle SIA 405/2004 und VSA-DSS 2008.

Als Anwendungsbeispiel werden für einen Entwässerungsplan eines Abwasserverbandes die Leitungskatasterdaten verschiedener Gemeinden zusammengeführt und aus den unterschiedlichen geographischen In-

formationssystemen (GIS) einen Leitungskataster mit einheitlicher Datenstrukturen erstellt.

Die gesammelten Daten können problemlos bei Hunziker Betatech in andere Anwendungen exportiert werden, sei es in hydraulische Berechnungsprogramme oder in Google-Earth.

Der Datenexport erfolgt im schweizerisch genormten Datentransfer-Format INTERLIS und in der gängigen Datenstruktur VSA-DSS.

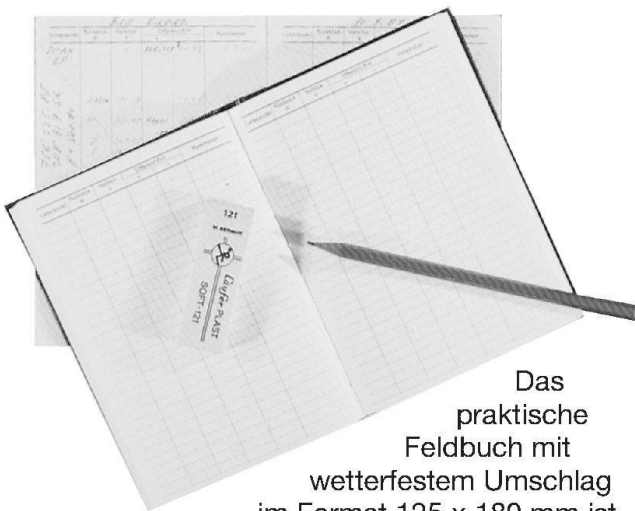
Auf diese Weise können Gemeinden oder Verbände ohne grossen Aufwand ihre Daten für beliebige Systeme generieren oder untereinander austauschen.

Die Endkunden der Firma Hunziker Betatech AG profitieren so von einem breiten Angebot an Informationen und Ergebnissen.

Wünschen Sie interessante Informationen zum Zusatz der VSA-DSS Fachschale der GEOBOX AG, dann wenden Sie sich bitte an uns.

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

## Feldbuch



Das praktische Feldbuch mit wetterfestem Umschlag im Format 125 x 180 mm ist ab sofort lieferbar. Preis Fr. 15.– inkl. Porto. Mengenrabatt auf Anfrage.

Bestellungen an: SIGImedia AG  
Pfaffacherweg 189, 5246 Scherz  
Telefon 056 619 52 52, Telefax 056 619 52 50

**Wie? Was? Wo?**

Das Bezugsquellen-Verzeichnis gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.