

**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:** 111 (2013)

**Heft:** 4

**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:** 24.04.2026

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

## GEOINFO News Rechenzentrums-Dienstleistungen für KMU



GEOINFO IT-Services machen IT-Kosten berechenbar  
RZ-Dienstleistungen für KMU

**GEOINFO**

swiss made  
software

Die GEOINFO legt Wert auf Innovation, Zuverlässigkeit und Nachhaltigkeit. Werte, die viel zum Wachstum der letzten Jahre beigetragen haben. Von unseren RZ-Dienstleistungen profitieren täglich bereits über 70 Unternehmen aus den verschiedensten Branchen: Sie alle rechnen mit den IT-Services der GEOINFO.

**Massgeschneiderte Lösungen**  
Die GEOINFO erarbeiten gemeinsam mit ihren Kunden massgeschneiderte Lösungen: Von der Betreuung firmeneigener Server, Netzwerke und Software bis hin zum Outsourcing der gesamten

IT-Infrastruktur in die GEOINFO-Rechenzentren ist alles möglich: flexibel, schnell und persönlich.

Zum Jahresbeginn 2013 treten die IT-Services neben der Geo-IT und der Vermessung als eigenständige Geschäftseinheit auf. Gleichzeitig zeigt sich die GEOINFO in einem neuen Erscheinungsbild. Mehr dazu und zu den Rechenzentrums-Dienstleistungen unter [www.geoinfo.ch](http://www.geoinfo.ch).

*GEOINFO AG  
CH-9100 Herisau  
Telefon 071 353 53 53  
[www.geoinfo.ch](http://www.geoinfo.ch)*

## Intergraph Geospatial 2013 World Tour macht Halt in Bern

Auf einer weltweiten Roadshow stellt Intergraph die neue Produktfamilie «Intergraph Geospatial 2013» vor (vgl. 2/2013). Verknüpft sind darin die Lösungen aus den GeoMedia- und ERDAS-Produktbereichen und somit die gesamte Welt der Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformationsverarbeitung. Die «Intergraph Geospatial 2013 World Tour» findet von Januar bis Mai 2013 statt. Allein in Deutsch-

land, Österreich und der Schweiz stehen den interessierten Besuchern mehr als zehn Standorte zur Auswahl.

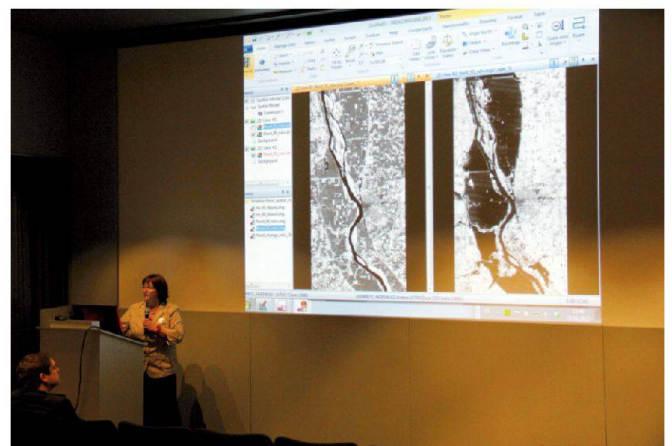
Am 7. März 2013 fanden sich 50 Personen im Kino «Kunstmuseum» in Bern ein, um in anschaulichen Live-Demonstrationen einen Überblick zum leistungsfähigen neuen Intergraph Geospatial Portfolio zu erhalten. Das Produktportfolio unterstützt die gesamte Prozesskette von der



Gewinnung, Be- und Verarbeitung, über die Analyse und schliesslich Verteilung von Geoinformationen. Der Wunsch vieler Kunden, innerhalb einer Organisation und darüber hinaus die Erschliessung von Geoinformationen und raumbezogenen Funktionalitäten weitreichend und effektiv zu ermöglichen, wird mit Intergraph Geospatial 2013 Wirklichkeit.

Das Programm der Intergraph-Roadshow 2013 umfasste Einblicke in ERDAS 2013, welche von MfB-GeoConsulting GmbH und GEOSYSTEMS GmbH (Deutschland) präsentiert wurden. Dr. Martin Sauerbier von MfB stellte die Photogrammetrie-Lösung LPS 2013 sowie ImageStation vor und demonstrierte sehr spannende Anwendungen im Zusammenhang mit UAV (unbemannten Luftfahrzeugen). Irmi Runkel von GEOSYSTEMS brachte den Teilnehmern den neuen Spatial Mo-

deler von ERDAS Imagine 2013 näher. Eine der Stärken ist die dynamische Vorschau, mit welcher zu jedem Zeitpunkt der Modellierung das Resultat als Vorschau angezeigt werden kann. Dies wurde anhand einer Hochwasseranalyse, in welcher das überschwemmte Gebiet mit wenigen Schritten kartiert wird, eindrücklich demonstriert. Weiter wurde gezeigt, wie luftgestützte Daten praktisch live während der Befliegung von der Bodenstation verarbeitet (1 Bild pro Sekunde) und als Dienst zur Verfügung gestellt werden, so dass diese Daten weltweit bezogen werden können. Vor allem zur Lagebeurteilung bei Katastrophen ist eine rasche Bildauswertung unverzichtbar. Intergraph (Schweiz) AG führte die überarbeiteten Funktionen zur Handhabung von Punktwolken in ERDAS Imagine 2013 vor. Durch den Vergleich von aus Punktwolken gerechneten Hö-



henmodellen können beispielsweise bei Erdbeben die Veränderungen detektiert werden. Mit der Funktion «clip, zip & ship» aus ERDAS Apollo kann der Benutzer einen spezifischen Ausschnitt von beliebigen Ebenen definieren (clip), seien es z.B. Point Clouds oder Rasterdaten in Form des ultraschnellen Streaming Formates «ECWP». Der Server bereitet den Ausschnitt auf und schickt die gezippten Daten (zip) per Mail dem Benutzer (ship). Unter dem Leitsatz «neuer Look – neue Funktionen – neue Performance» wurde GeoMedia 2013 gezeigt, das optisch durch eine optimierte und modernisierte Benutzeroberfläche überzeugen kann. Aber auch unter der Haube hat sich einiges getan, so wurde zum Beispiel die Darstellungsperformance massiv verbessert. Anhand eines Projektes wurde der überarbeitete Thin-Client BasisModul in der Version 3.5, welcher auf GeoMedia Web-Map 2013 basiert, der Öffentlichkeit präsentiert. GeoMedia SmartClient 2013 spielt als webbasierte Lösung ihre Stärken bei komplexen und raumbezogenen Arbeitsprozessen aus: Die Offline-Datenerfassung erlaubt unab-

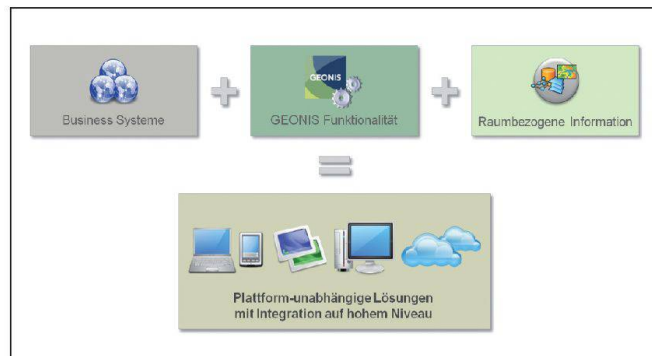
hängig von einer Datenanbindung die Erfassung und Darstellung von Geodaten. Zum Abschluss wurde «Intergraph Planning&Response» (IPR), eine Ereignismanagement-Software aus dem PublicSafety-Bereich von Intergraph, dem Publikum präsentiert und dargelegt, dass diese auch im Geospatial-Bereich für viele Aufgaben (z.B. dem Schutz von kritischer Infrastruktur) hervorragend geeignet ist. IPR passt perfekt ins Portfolio von Geospatial 2013 und repräsentiert das «Dynamic GIS» von Hexagon, das die gesamte Wertschöpfungskette von der Datenaufnahme, über die Verarbeitung bis zur Bereitstellung beinhaltet. Abgerundet wurde der gelungene Anlass in den Räumlichkeiten des Kinos mit einem Apéro, bei welchem noch ausgiebig über das Geospatial Portfolio 2013 diskutiert wurde.

*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*

## GEONIS server 6 – eine neue Generation

Der Einsatz von Desktop GIS für die Verwaltung und den Betrieb von Infrastrukturanlagen ist seit längerer Zeit Standard und die verfügbaren Systeme bieten eine sehr breite Palette an Möglichkeiten. In den letzten Jahren wurden neben Desktopanwendungen immer mehr Web-basierte Systeme (Web-GIS) eingesetzt, um Daten einem breiten Nutzerkreis zugänglich zu machen. Neben dem Betrachten von Daten wurde auch deren Editierung über das Intra- oder Internet immer mehr zum Thema. Heute gehören Web-GIS bei vielen Firmen, Werken und Behörden zum alltäglichen Arbeitswerkzeug.

Die Ansprüche steigen aber stetig weiter: Während die meisten Web-GIS zur Anwendung auf Desktopcomputern oder Laptops entwickelt worden sind, besteht immer mehr der Anspruch, auch Tablets oder Smartphones als Endgeräte einzusetzen. Solche mobilen Anwendungen müssen den kleinen Displays gerecht werden und per Touchscreen bedienbar sein. Gleichzeitig sollen GIS-Anwendungen und Business-Systeme (wie Netzwerkanalyse-Tools, ERPs, CRPs etc.) gekoppelt und Daten integriert werden, um Workflows abzubilden und damit Arbeitsabläufe zu erleichtern.



GEONIS befindet sich auf genau dieser Reise: Am Anfang stand die Entwicklung einer Desktopanwendung im Vordergrund. Als nächster Schritt wurde eine erste Generation GEONIS server entwickelt, um Daten und GEONIS Funktionalität nicht nur auf einem einzelnen Computer, sondern Mitarbeitern im ganzen Unternehmen (Innen- und Aussendienst) und sogar der Öffentlichkeit zugänglich zu machen.

Um die Möglichkeiten von GEONIS server noch weiter auszubauen und die Entwicklung von portablen Lösungen und Integrationen zu fördern, hat Geocom eine neue Generation GEONIS server entwickelt; den GEONIS server 6. Diese Generation ist mit ArcGIS for Server 10.1 (und folgenden) kompatibel, ist Service-basiert und offen für viele verschiedene Endgeräte, Plattformen und Technologien. Das heisst unter anderem, dass die Wahl der Endanwendung (z.B. Web-GIS) viel freier wird und die Service-basierte Integration von GIS mit Drittsystemen möglich ist. Die benötigten Daten – das Kapital jedes Informationssystems – können dank neuer Architektur und standardisierten Schnittstellen mit wenig Aufwand verwendet werden, unabhängig von der Datenquelle.

Neben den fachspezifischen Services, die in GEONIS Core und den

vorhandenen GEONIS Solutions enthalten sind, können mittels API auch Weiter- oder Neuentwicklungen von eigenen Fachschalen umgesetzt werden.

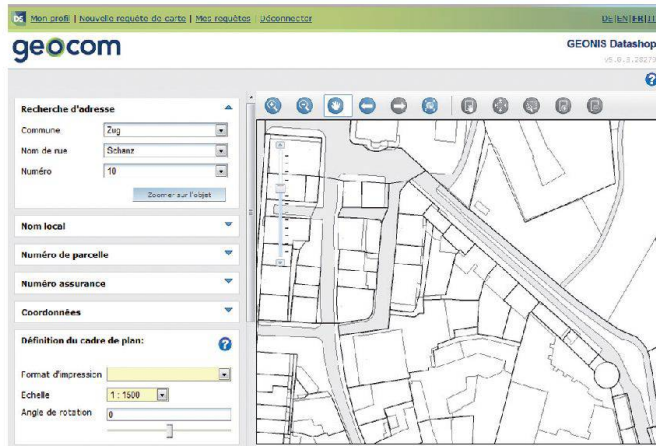
Für Anwendungen auf portablen Geräten stehen umfangreiche Vorlagen zur Verfügung, mit welchen Geocom in der Lage ist, intelligente Clientlösungen auf Basis von GEONIS server (Web-Anwendungen und Apps) effizient zu entwickeln.

Um das geforderte Mass an Sicherheit umzusetzen, wird GEONIS server mit einem eigenen Usermanagement ausgeliefert, in welchem die Berechtigungen von Benutzern administriert und mittels Tokensystem umgesetzt werden.

GEONIS server macht Business-Intelligenz schon bald möglich: Die Entwicklungen für den GEONIS server 6 laufen auf Hochtouren und eine erste Version 6.0 mit einem reduzierten Umfang an Funktionen, welche Neukunden einen Einstieg in die Server-Welt von GEONIS ermöglicht, ist für den Mai 2013 geplant. Der volle Funktionsumfang wird ab Anfang 2014 erhältlich sein.

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

## Faciliter la distribution et l'accessibilité aux géodonnées avec GEONIS Datashop



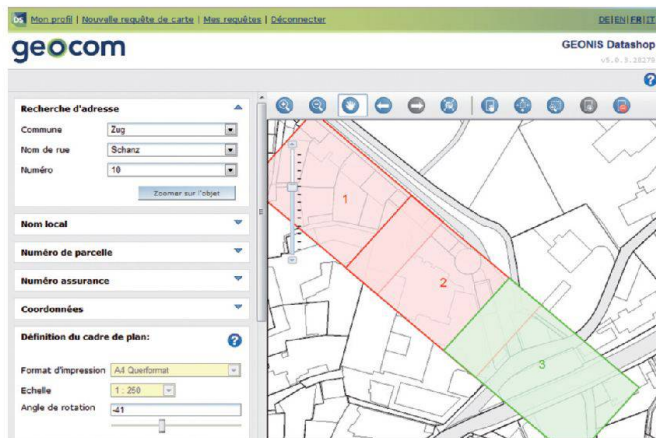
La mise à disposition, l'échange et l'accès aux données géographiques est devenu un composant majeur dans de nombreux secteurs d'activités. La distribution contrôlée des données d'une organisation est indispensable, notamment pour les services et les administrations publiques, les géomètres et les fournisseurs de services SIG. GEONIS Datashop de Geocom est un produit orienté serveur qui permet la commande et l'extraction de plans à des utilisateurs ad hoc ou pré-enregistrés. Un processus automatisé sur internet guide les utilisateurs durant la commande. Les automatismes disponibles permettent non seulement d'économiser du temps et des ressources mais apportent également la sécurité juridique nécessaire à la livraison de ce genre

de données. Cette sécurité est assurée par la gestion des utilisateurs, la traçabilité des commandes effectuées, la reproductibilité des demandes, la surveillance des commandes et par l'archivage. Les utilisateurs sont gérés depuis une interface web qui peut être agencée selon les besoins individuels de chaque organisation. Une fois inscrit et identifié, l'utilisateur peut choisir les extraits de plans ou les données qui l'intéressent. Datashop peut être configuré de sorte que les requêtes de plans et de données soient restreintes en fonction du type d'utilisateur. L'administrateur a également la possibilité de surveiller les commandes et de suivre les activités sur Datashop. GEONIS Datashop supporte diffé-

rents formats de fichiers, comme les formats PDF et DXF ainsi que les géodatabases pour l'export de données. Pour l'extraction de plans, l'utilisateur peut choisir le format d'impression, l'échelle et au besoin un angle de rotation. Les cartes ou les données requises sont transmises à l'utilisateur par un lien de téléchargement, envoyé automatiquement par courriel. Plusieurs sociétés comme UPC Cablecom ou les services industriels de Zoug (WWZ AG) tirent déjà profit de la mise en service de GEONIS Datashop. Depuis l'introduction de Datashop chez WWZ, les demandes ont doublé alors qu'une réduction des coûts de 65% a été observée pour ces mêmes demandes. Par la rapidité

et la facilité d'acquisition des données, les services industriels de Zoug s'assurent que les utilisateurs bénéficient de l'information actualisée et garantissent ainsi la qualité des données, par exemple lors de travaux de fouille. Tout en contrôlant la diffusion des données d'une organisation, GEONIS Datashop permet de répondre à la demande du «tout de suite et partout» et suit ainsi l'évolution constante du monde des SIG.

*Geocom Informatique SA  
Kirchbergstrasse 107  
CH-3400 Burgdorf  
Téléphone 058 267 42 00  
info@geocom.ch  
www.geocom.ch*



# Feldbuch

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

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