

**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:** 104 (2006)

**Heft:** 7

## 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:** 23.01.2026

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



A. Reimers (GeoZ) zu Einsatzgebieten und Nutzen von 3D-Stadtmodellen.

Die aus Airborne Laser Scanning abgeleiteten Gebäudemodelle dienen als Grundlage zur Berechnung der aktuellen Baumassenziffer in hoher Genauigkeit. Aufgrund der zulässigen Ausnutzung konnten potentielle Überbauun-

gen in das Gebäudemodell eingefügt werden. Mittels synthetischen Visualisierungen wird eine breite Diskussion über die raumplanerischen Entwicklungsmöglichkeiten der Gemeinde angelegt.

Gebäudemodelle werden in Zukunft auch in der Lärmdatenbank Schweiz eine wichtige Rolle spielen. Um flächendeckende – auf 3D-Daten basierende – Berechnungen in vernünftiger Zeit durchführen zu können, sind allerdings bei einer grossräumigen Lösung neue kreative Ansätze und Konzepte notwendig.

Das Stadtmodell von Zürich wird aufgrund von aktuellen Projekten in unterschiedlichen Level of Details kosteneffizient aufgebaut. Die bereits verfügbaren Daten werden zur Beantwortung verschiedenster Fragestellungen in der Stadtentwicklung und Raumplanung eingesetzt und sind unterdessen auch bei Filmschaffenden ein Begriff!

Alle vorgestellten Anwendungen sind auf genaue, aktuelle und hoch aufgelöste Geodaten angewiesen. Die modernen Sensoren bringen den Nachteil mit sich,

dass die Lücke zwischen Messwerten und Applikationen immer grösser werden. Swissphoto verfügt neben neuesten Sensoren über eigene Software zum Prozessieren der Rohdaten und über das notwendige GIS-Know-how, um kundenspezifische Geodaten und GIS-Lösungen zu entwickeln. Die intensiven Diskussionen an dieser Tagung haben gezeigt, dass die Referate zum Thema «3D» neue Denkanstösse gegeben haben. In den Gesprächen wurden bereits erste Ideen erörtert, wie 3D-Modelle zum eigenen Nutzen eingesetzt werden können.

Swissphoto AG  
Dorfstrasse 53  
CH-8105 Watt-Regensdorf  
Telefon 044 871 22 22  
info@swissphoto.ch  
www.swissphoto.ch

An advertisement for K&amp;K Electronic Publishing. The design features large, stylized, overlapping text elements in green and yellow, including 'GESTALTUNG', 'DRUCK', 'KONZEPT', 'BELICHTUNG', and 'K&amp;K ELECTRONIC PUBLISHING'. The text is arranged in a dynamic, overlapping fashion. To the left, there is a vertical column of text: 'GESTALTUNG', 'KONZEPT', 'BELICHTUNG', 'DRUCK', and 'Wir setzen Ihre Ideen und Vorstellungen in Gedrucktes um.' At the bottom, a horizontal slogan reads 'Wir setzen Ihre Ideen und Vorstellungen in Gedrucktes um.' The background is a light yellow color.



cablecom ist mit rund 1,5 Mio. Haushalten und 1500 Mitarbeitenden führende Anbieterin von audiovisuellen Signalen, Daten- und Telekommunikationsdienstleistungen aus einer Hand. Vor allem in den Bereichen Breitbandinternet, Telefonie und Geschäftskunden will cablecom weiter wachsen.

Innerhalb des Geschäftsbereichs Network Support & Development ist das GIS Team für die Software der Leitungsdokumentation und Ausbauplanung verantwortlich. Als Basis Software verwenden wir die ESRI GIS Plattform mit der Geonis Applikation. Die Datenvisualisierung im Intranet erfolgt mit unserer Web-GIS Applikation NetInfo. Sie gibt einerseits Einsicht in die Daten des Leitungskatasters und deckt andererseits die Bedürfnisse des Faultmanagements, Verkaufs und Marketings ab.

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir einen

## Web GIS Spezialisten

### Ihre Aufgabe:

Als unser Web GIS Systemspezialist haben Sie die Verantwortung über die Web GIS Applikation. Sie sind applikations- und datenseitig zuständig, dass der Web GIS Betrieb für unsere Mitarbeiter täglich problemlos funktioniert. Ebenso wollen wir Ihnen die Weiterentwicklung der Applikation übertragen. Diese basiert auf ArcIMS und dem Service Content Management System (SCS) von ESRI.

Das zentrale GIS-Team ist in Zürich stationiert und hat 5 Mitarbeiter. Es ist wichtig, dass Sie neben Ihren Hauptaufgaben auch flexibel auf weitere Anforderungen reagieren. Neben der GIS Hotline und Durchführung von Schulungskursen für unsere Anwender gibt es immer wieder kleinere Projekte wie Datenübernahmen und Datenvisualisierungen für Technik und Geomarketing.

### Ihr Kontakt:

Ihre schriftliche Bewerbung richten Sie bitte an Cablecom GmbH, Monika Surber, Human Resources, Förrlibuckstrasse 181, 8021 Zürich.

### Ihr Profil:

Sie verfügen über eine Ausbildung als Geomatik-Ingenieur ETH und haben Berufserfahrung im GIS Bereich in der Systemimplementation, -konfiguration und dem Geodatenmanagement. Weiter besitzen Sie sehr gute Oracle SQL Kenntnisse und XML, Python ist kein Fremdwort für Sie. Ebenso bereitet Ihnen die Installation neuer Software keine Mühe. Sie sind flexibel bezüglich dem Einsatz in den oben erwähnten Tätigkeitsfeldern. Sie beherrschen eine selbständige, lösungsorientierte Arbeitsweise und verfügen über sehr gute Deutsch-, Englisch- und Französischkenntnisse.

### Ihr Arbeitsort:

Zürich, Förrlibuckstrasse 181

Wir sind ein innovatives Ingenieurbüro in der Region Thun, tätig in den Bereichen Bauingenieurwesen und Geoinformation und suchen auf Sommer/Herbst 2006 oder nach Übereinkunft einen/eine

## Geomatikingenieur/in FH

für den vielseitigen Einsatz in folgenden Fachgebieten:

- amtliche Vermessung
- Ingenieur-Vermessung
- Leitungsinformationssysteme (vorwiegend Abwasser, Wasser, Elektrizität)
- Geo-Datenverwaltung

Sie können Ihr Fachwissen in Messtechnik, Datenbanken/Datenmodelle und Informatik optimal und ge winnbringend bei uns anwenden und ausbauen.

Sie sind bereit, in die Kundenbetreuung, Mitarbeiterfö rderung und Qualitätssicherung zu investieren. Ihr Interesse an anderen Ingenieurwissenschaften (z.B. Hydraulik, Wasserbau, Siedlungsentwässerung) würden wir fördern und weiterentwickeln.

Unser Herr Markus Bührer freut sich auf Ihre schriftliche Bewerbung oder Kontaktnahme unter [markus.buehrer@bd-ing.ch](mailto:markus.buehrer@bd-ing.ch)



BÜHRER + DÄLLENBACH INGENIEURE AG

Höchhusweg 6, Postfach, 3612 Steffisburg  
Telefon 033 439 40 50 Fax 033 439 40 55



## Wir bauen die Zukunft

Die AlpTransit Gotthard AG ist mit der Projektierung und dem Bau der NEAT am Gotthard beauftragt (Gotthard-, Ceneri- und Zimmerberg-Basistunnel). Weitere Informationen über das Projekt finden Sie unter [www.alptransit.ch](http://www.alptransit.ch).

Für unseren Fachbereich Vermessung suchen wir am Standort Bellinzona eine/n ausgewiesene/n

### Geomatikingenieur/in ETH/FH

Als Projektleiter sind Sie beim Ceneri-Basistunnel und im Teilstchnitt Biasca für eine qualitäts-, kosten-, termingerechte Planung und Realisierung aller Vermessungsarbeiten verantwortlich und arbeiten interdisziplinär mit Experten aus anderen Fachgebieten zusammen. Sie überwachen die Vermessungsarbeiten der beauftragten Vermessungsingenieure und koordinieren diese mit den Projektgenieuren und den örtlichen Bauleitungen. Weiter sind Sie für die Dokumentation der aktuellen Grundlagen- und Projektdaten und das Erstellen der Bauwerksdokumentation verantwortlich.

### Ihr Profil

Als initiativ/r Geomatikingenieur/in ETH/FH verfügen Sie über mehrjährige Projekt leitungserfahrung in der Ingenieurvermessung. Sie sind auf dem neusten Stand der modernen geodatischen und geotechnischen Vermessungsmethoden und -verfahren. Sie verfügen über Verhandlungsgeschick, sind teamfähig und belastbar. Italienische oder deutsche Muttersprache mit sehr guten mündlichen und schriftlichen Kenntnissen der anderen Sprache sowie sprachliche Gewandtheit werden vorausgesetzt.

### Wir bieten

Sie erleben bei uns die Faszination von Spezialvermessungen mit modernsten Technologien. Es erwarten Sie eine herausfordernde, vielseitige Tätigkeit in einem dynamischen und motivierten Team sowie attraktive Anstellungsbedingungen. Wir unterstützen gezielte Weiterbildung.

### AlpTransit Gotthard AG

Corinne Emmenegger  
Leiterin Personal  
Zentralstrasse 5  
CH-6003 Luzern

Möchten Sie am Bau der Zukunft mitwirken?

Franz Ebnete, Leiter Vermessung, Tel. 041 226 06 36  
gibt Ihnen gerne weitere Auskünfte.  
Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.