

**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:** 103 (2005)

**Heft:** 6

## 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:** 16.01.2026

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

schliessung neuer Nutzungsbereiche verlangen nach verbesserter Datenverfügbarkeit und nach einem höheren DetAILIerungsgrad. Das bestehende 3D-Stadtmodell wird daher um den Inhalt der «Einzelobjekte» der Amtlichen Vermessung erweitert, in der Standard-Datenbeschreibungssprache INTERLIS formuliert und auf dem GeoShop, der Geodatendrehscheibe des Grundbuch- und Vermessungsamtes, vorgehalten.

## Wie sieht die nähere Zukunft aus?

Das Erheben und Führen von dreidimensionalen Geodaten innerhalb der Verwal-

tung wird stärker koordiniert. Weitere Informationen, welche für mehrere Fachstellen innerhalb der Verwaltung relevant sind, insbesondere auch massgebende Projektdaten, werden zusätzlich vorgehalten. Die Zuständigkeit für die Aktualisierung verbleibt aber bei der verantwortlichen Fachstelle.

## Fazit

Der hohe Nutzwert im dreidimensionalen Stadtmodell BS liegt darin, dass die Daten in einem vektoriellen Oberflächenmodell vorliegen und die Modellierung auf die wesentliche Information reduziert ist. Durch die Beschreibung der Daten in

INTERLIS lassen sie sich in beliebigen EDV-Systemen integrieren und können auf diese Weise speziellen Fachnutzungen zugeführt werden.

Walter Meier  
Leiter Amtliche Vermessung  
Grundbuch- und Vermessungsamt  
Münsterplatz 11  
CH-4001 Basel  
walter.meier@bs.ch

**FACHHOCHSCHULE ZENTRAL SCHWEIZ**  
**HSA**  
HOCHSCHULE FÜR SOZIALE ARBEIT LUZERN

**FACHHOCHSCHULE ZENTRAL SCHWEIZ**  
**HSW**  
HOCHSCHULE FÜR WIRTSCHAFT LUZERN

**Nachdiplomstudium**  
**Gemeinde-, Stadt- und Regionalentwicklung**

Neuer Finanzausgleich.  
Neue Regionalpolitik.  
Standortwettbewerb.

Methoden, interdisziplinäres Fachwissen und Praxiserfahrungen für die Begleitung von Stadt-, Gemeinde- und Regionalentwicklungsprozessen für Berufsleute aus Wirtschaft, Verwaltung, Sozialer Arbeit, Raumplanung, Architektur, Ökologie und Politik;  
Das Nachdiplomstudium der Hochschule für Soziale Arbeit HSA und der Hochschule für Wirtschaft HSW!

Informationsveranstaltungen: 20. Juni 2005 an der HSA Luzern und 8. November 2005 an der HSW Luzern.

Details unter [www.hsa.fhz.ch/GSR](http://www.hsa.fhz.ch/GSR) oder bei Ute Andree, HSA Hochschule für Soziale Arbeit Luzern, Tel. 041 367 48 64, [uandree@hsa.fhz.ch](mailto:uandree@hsa.fhz.ch) – wir beraten Sie gerne!

HSA Luzern: praxisorientiert und interdisziplinär lernen.

**SWISS@t**  
**Superstab – schneller und auch mit schräger Stab-Stellung immer genau messen.**



The software interface shows the following data:

Azimuth = 326.258	Vertical Angle = -24.132		
Mag. dec. 6.0000	Antenna height: 2		
Start test	End test	Count: 10	Scanning time (ms): 500
Position errors:			
E: 0.200623	N: 0.723680	U: 0.174780	D: 0.017680
Mean Position:			
E: 0.351023	N: 0.714135	U: 0.165913	D: 0.0198348
Standard Deviation:			
E: 0.006654	N: 0.010016	U: 0.000742	D: 0.002019

Testen Sie selber an der Hausmauer, im Schacht, im Graben etc. Kontaktieren Sie uns für eine kostenlose und unverbindliche Vorführung.

**Swissat AG - Fälmisstrasse 21 - CH-8833 Samstagern**  
**Telefon 044 786 77 70 - Telefax 044 786 76 38**  
**Internet: [www.swissat.ch](http://www.swissat.ch) - Email: [info@swissat.ch](mailto:info@swissat.ch)**

## Raumbezug effizient nutzen mit ArcGIS



Zentralstellwerk SBB in Basel,  
Architekten: Herzog + de Meuron



**ArcGIS** ist ein System von Desktop- und Server-Produkten, das den Weg in die neue Generation Geografischer Informationssysteme weist. ArcGIS ist die ideale Grundlage für eine moderne Lösung.

**ArcGIS Desktop** ■ ArcExplorer ■ ArcPad  
■ ArcView ■ ArcEditor ■ ArcInfo  
**ArcGIS Dienste** ■ ArcIMS ■ ArcSDE

ESRI Geoinformatik AG  
Beckenhofstrasse 72  
CH-8006 Zürich  
Telefon +41 (0) 44 360 24 60  
Telefax +41 (0) 44 360 24 70  
info@ESRI-Suisse.ch  
http://ESRI-Suisse.ch

ESRI Géoinformatique S.A.  
7 Route du Cordon  
CH-1260 Nyon  
Téléphone +41 (0) 22 363 77 00  
Télécopie +41 (0) 22 363 77 01  
info@Nyon.ESRI-Suisse.ch  
http://ESRI-Suisse.ch