

**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:** 108 (2010)

**Heft:** 5: GIS 2010 = SIT 2010

**Rubrik:** Ausbildung/Weiterbildung = Formation, formation continue

**Autor:** [s.n.]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 01.04.2025

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

di avere dei dati sempre attuali. Le modifiche sono disponibili in formato analogico (su piani) o digitale (sul computer). I dati possono essere associati e combinati a piacimento ad altri dati con riferimento spaziale per diverse applicazioni.

**Lavorare sull'immagine al momento giusto**  
 Benché innumerevoli settori dell'economia, dell'amministrazione e della vita privata si basino già sui dati della misurazione ufficiale, i proprietari fondiari privati, l'economia e il settore pubblico hanno di solito dei contatti sporadici con la misurazione ufficiale solo nell'ambito di operazioni immobiliari, progetti di costruzione, tenute a giorno, ecc. Di conseguenza, questi utenti conoscono poco o male l'utilità di questi dati e si interessano alla tematica unicamente per operazioni o progetti momentanei. Il lavoro sull'immagine deve quindi intervenire al momento opportuno, sensibilizzando l'insieme dei partner coinvolti in funzione della situazione. Al riguardo bisogna disporre di mezzi di comunicazione che offrano un'identità visiva uniforme, con un messaggio chiave chiaramente definito come pure delle promesse d'utilizzo facilmente comprensibili indicanti in modo schematico l'utilità

o il valore aggiunto fornito dalla misurazione ufficiale al pubblico, all'economia e ai proprietari fondiari.

**Identità uniforme all'interno della rete**

Uno strumento elaborato dal gruppo PR Geomatica Svizzera offrirà a tutti i partner una presentazione, uniforme a livello di comunicazione, per valorizzare l'immagine. Essa racchiude il logo – costituito dal nome, l'indirizzo Internet del portale del catasto ([www.cadastre.ch](http://www.cadastre.ch)) e dallo stemma ufficiale della Svizzera – un messaggio chiave, sette promesse d'utilità come pure i relativi mezzi di comunicazione e promozione (depliant, cartoline postali, pannelli espositivi, banner web e modelli PowerPoint). Il messaggio chiave e le promesse di utilità costituiscono gli elementi centrali della campagna sull'immagine e saranno integrati in tutti i supporti e mezzi di comunicazione. Le promesse stanno su un campo derivato dal linguaggio delle forme del piano dei registri fondiari. Il messaggio chiave sta su uno sfondo rosso, le promesse d'utilità sono invece su uno sfondo grigio. A ogni promessa è associato un breve testo esplicativo che si trova anche sulla zona «Parcelle».

Il lancio della campagna è previsto per il mese

di maggio 2010, mese in cui il Gruppo PR Geomatica Svizzera la presenterà a tutti i partner della Confederazione, dei cantoni, dei comuni e dell'economia privata. Su [www.cadastre.ch/pr](http://www.cadastre.ch/pr) troverete delle informazioni complementari e la documentazione esaustiva sulla campagna, accompagnata da un formulario d'ordinazione per il materiale informativo.

**Partner:**  
 Ufficio federale di topografia swisstopo  
 CSCC Conferenza dei servizi cantonali del catasto  
 IGS Ingegeri-Geometri Svizzera  
 geosuisse Società svizzera di geomatica e gestione del territorio  
 FVG/STV Fachgruppe Vermessung und Geoinformation SwissEngineering  
 GIG/UTS Groupement des Ingénieurs en Géomatique SwissEngineering  
 PGS Professionisti Geomatica Svizzera

**Direzione del progetto:**  
 Gruppo PR Geomatica Svizzera

**Concetto:**  
 MKR Consulting AG, Berna



**Neue Berufsbildung Geomatiker/in: Umsetzung der Bildungsreform bei swisstopo**

Anfang August 2010 werden die ersten Geomatik-Lernenden ihre berufliche Grundbildung bei swisstopo beginnen. Wie sollen die breit gefächerten Inhalte ausgebildet werden? Welche Rahmenbedingungen werden in einem Betrieb benötigt, der zwei Schwerpunkte ausbildet? Wo sind die Chancen?

**Reformprojekt Geomatikerin/Geomatiker**  
 Seit Januar 2006 erarbeiteten Vertreter aus sieben Verbänden in einem schweizerischen Projekt das neue Berufsbild Geomatikerin/Geomatiker. Die Geschäftsleitung von swisstopo bekräftigte im November 2008 ihre Unterstützung und beschloss, dass die Konsequenzen aus dem Reformprojekt Schweiz in einem internen Ausbildungskonzept erarbeitet wer-

den sollen. In sechs Monaten wurde ein Konzept erarbeitet, welches von der Geschäftsleitung im Juni 2009 genehmigt wurde. Damit wurde das Projekt zur Realisierung freigegeben.

**Die Umsetzung**

Im August 2010 werden vier Geomatik-Lernende ihre berufliche Grundbildung bei swisstopo beginnen. Die Lernenden werden an verschiedenen Praxisplätzen in den Bereichen von swisstopo und bei einem Partnerbetrieb zum Einsatz kommen und damit direkt an den Quellen des Fachwissens platziert. Fachleute aus allen Bereichen haben sich bereit erklärt, künftig Lernende auszubilden und praxistaugliche Ausbildungsmodule zu erstellen. Der Umfang und die Inhalte dieser Einsätze werden je nach Anzahl der zu erarbeitenden Leistungsziele und nach Möglichkeiten des jeweiligen Bereiches gestaltet. Es wird ein hohes Gewicht auf die Arbeit in der Produktion gelegt. Damit ergibt sich für die Bereiche einen Rückfluss an aufgewendeten Ressourcen und die Praxisnähe der Ausbildung bleibt gewährleistet.

**Schwerpunkte**

An der swisstopo werden die beiden Schwerpunkte Kartografie und Geoinformatik ausge-

bildet. Die betrieblichen Leistungsziele der Schwerpunkte überschneiden sich zu ca. 70%. In der Praxisausbildung spiegelt sich dieses Bild wieder, in dem ca. 55% gemeinsam ausgebildet wird. Der Unterschied der beiden Prozentwerte ergibt sich durch den Anteil an schwerpunktspezifischer, produktiver Arbeit. In den beiden ersten Lehrjahren ist der Grossteil der Ausbildung identisch. Gegen Ende der Lehre nimmt die differenzierte Ausbildung der Schwerpunkte stetig zu, im 4. Lehrjahr werden 90% der Inhalte getrennt ausgebildet.

**Chancen**

Durch die technische Weiterentwicklung im Geoinformationsmarkt nähern sich einst klar getrennte Fachgebiete an. Die Ausbildung von mehr als einem Schwerpunkt in einem Betrieb wie beispielsweise swisstopo ergibt ganz neue Chancen der Zusammenarbeit unter den Fachbereichen. Entscheidend für eine erfolgreiche Umsetzung der neuen Ausbildung werden der Wille und das Engagement aller Beteiligten sein. Es gilt, jungen Leuten den Weg in die Arbeitswelt zu öffnen und eine Lebensgrundlage zu vermitteln. Gut ausgebildete Lehrgänger sind die Zukunft unseres Berufsstandes.

*Martin Urech, Stefan Arn, swisstopo*



## Nouvelle formation professionnelle géomaticien/géomaticienne: la mise en œuvre de la réforme de la formation professionnelle chez swisstopo

Dès le mois d'août 2010, les premiers apprentis géomaticiens et géomaticiennes débiteront leur formation professionnelle de base auprès de swisstopo. Comment enseigner ce vaste programme? Quelle est le cadre de référence au sein d'une organisation formatrice qui propose deux domaines spécifiques? Quelles sont les opportunités à saisir?

### Le projet de réforme du métier de géomaticien et de la géomaticienne

Au sein d'un projet national, les représentants de sept associations ont façonné le nouveau projet professionnel du géomaticien et de la géomaticienne, dès le début 2006. Au mois de novembre 2008, la direction de swisstopo a confirmé son soutien et a décidé que les conséquences découlant du projet de réforme suisse fassent l'objet d'un projet de formation interne. Le projet a été conçu et mené à son terme en six mois et il a reçu le feu vert par l'approbation de la direction en juin 2009.

### La mise en œuvre du projet

Dès le mois d'août 2010, quatre apprentis géomaticiens débiteront leur formation professionnelle de base auprès de swisstopo. Les personnes en formation occuperont différents postes chez swisstopo et au sein d'une entreprise partenaire, leur permettant de s'initier au métier dans la pratique et à la source même de notre savoir professionnel. Les experts de tous nos domaines ont accepté de former les futurs apprentis et de concevoir des modules de formation répondant aux exigences pratiques. Le contenu et l'importance de ces missions dépendront du nombre des objectifs évaluateurs et des possibilités de nos secteurs concernés. Nous accordons une grande importance au travail productif, permettant aux secteurs un retour sur investissement. Ce faisant, ces missions répondront également aux exigences pratiques de la formation.

### Les domaines spécifiques

swisstopo offrira une formation dans deux domaines spécifiques, à savoir la cartographie et la géoinformatique. Les objectifs évaluateurs internes de ces domaines spécifiques se chevauchent à raison d'environ 70%. La formation pratique reflète cette réalité par le fait que l'instruction sera commune pour environ 55%, la différence de ces deux valeurs reflétant la part du travail productif spécifique à chaque domaine. La majeure partie de la formation des deux premières années sera identique. Vers la fin de l'apprentissage, la formation spécifique dans les deux domaines s'accroît de plus en plus. Pendant la 4<sup>e</sup> année de formation, 90% du contenu fera l'objet d'instructions séparées.

### Les chances

L'avancée technologique sur le marché de la géoinformatique conduit au rapprochement de spécialisations bien distinctes par le passé. L'instruction de plus d'un seul domaine spécifique au sein d'une organisation telle swisstopo ouvre de nouvelles perspectives de collaboration entre les différents services. La volonté et l'engagement de tous les intervenants seront décisifs pour que la mise en œuvre de cette nouvelle formation soit couronnée de succès. Il ne s'agit de rien de moins que d'ouvrir aux jeunes professionnels la porte vers le monde du travail et de leur fournir les bases de leur existence future. Les jeunes titulaires d'un CFC de géomaticien/géomaticienne sont les garants de la pérennité de nos métiers.

*Martin Urech, Stefan Arn, swisstopo*

**FGS-Zentralsekretariat:**  
**Secrétariat central PGS:**  
**Segretaria centrale PGS:**  
Schlichtungsstelle  
Office de conciliation  
Ufficio di conciliazione  
Flühlistrasse 30 B  
3612 Steffisburg  
Telefon 033 438 14 62  
Telefax 033 438 14 64  
www.pro-geo.ch

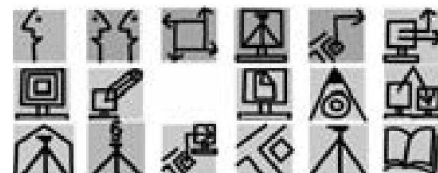


**Stellenvermittlung**  
Auskunft und Anmeldung:

**Service de placement**  
pour tous renseignements:

**Servizio di collocamento**  
per informazioni e annunci:  
Alexander Meyer  
Feldhofstrasse 37, 8604 Volketswil  
Telefon 044 908 33 28 G

## Bildungszentrum Geomatik Schweiz



Anmeldung und detaillierte Infos unter [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch).



## Workshop für Berufs- und Praxisbildner

Betriebliche Ausbildung von Lernenden in der Geomatik nach dem neuen Bildungsplan (Schwerpunkte V und G).

Detaillierte Informationen sind auf [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch) ersichtlich.

Daten: Dienstag, 15. und 22. Juni 2010

Kosten: Fr. 420.–

Anmeldung: bis 15. Mai 2010

## Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule 2010-1



Bei den Basismodulen Geomatik + IT, Geschäftsprozesse und GIS-Basis des Durchgangs 2010-1 hat es noch einzelne Plätze frei. Die Daten der Kurse sind auf [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch) publiziert.

## Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule 2010-2



Bei allen Basismodulen des Durchgangs 2010-2, Start August 2010, hat es noch einzelne Plätze frei. Die genauen Daten der einzelnen Kurse sind auf [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch) ersichtlich.

Anmeldung: bis 16. Juli 2010



### Visual Basic

Daten: Freitag und Samstag, 18. und 19. und Freitag und Samstag, 25. und 26. Juni 2010, Freitag, 2. und 9. Juli 2010  
 Ort: Zürich  
 Kosten: Fr. 950.–, Nichtmitglied Fr. 1140.–  
 Anmeldung: bis 18. Mai 2010



### Arbeitstechnik

Daten: Montag, 16. und Freitag, 20. August 2010  
 Ort: Zürich  
 Kosten: Fr. 390.–, Nichtmitglied Fr. 470.–  
 Anmeldung: bis 16. Juli 2010



### Grundbuchrecht/Rechte

Daten: Montag, 20. und Dienstag, 21. August, Freitag, 3., Samstag, 4. und Freitag, 10. September 2010  
 Ort: Zürich  
 Kosten: Fr. 700.–, Nichtmitglied Fr. 840.–  
 Anmeldung: bis 20. Juli 2010



### Webserver

Daten: Samstag, 28. August und Samstag, 4. September 2010  
 Ort: Zürich  
 Kosten: Fr. 700.–, Nichtmitglied Fr. 840.–  
 Anmeldung: bis 28. Juli 2010

### Infoveranstaltung

Ausbildung zum/zur GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA

Am 29. Juni 2010 von 18.00 – ca. 19.30 Uhr findet an der Baugewerblichen Berufsschule (BBZ), Lagerstrasse 55, 8004 Zürich, Zi 531, eine Infoveranstaltung für Interessierte statt.

## UNIGIS-Fernstudien: neue Curricula, bewährte Konzepte und ein Schweizer Tag!

Aus der Nähe in die Distanz! Rund 50 Studienanfänger aus Deutschland, Österreich und der Schweiz trafen Anfang Februar 2010 in Salzburg auf das UNIGIS-Lehrgangsteam. Die 17. Auflage des einzigartigen Fernstudiums für Geoinformatik startete nicht am Heimcomputer sondern «live» bei einem Einführungsworkshop. Denn berufsbegleitendes Lernen aus der Distanz fällt doch leichter, wenn zuerst der persönliche Kontakt hergestellt wird. Das Online-Studium UNIGIS ist Chance, Herausforderung und zukunftssichere Positionierung in einem sich rasch entwickelnden Markt. Absolventen/innen profitieren vom internationalen UNIGIS-Netzwerk und der langjährigen Erfahrung, die in diesem Studium steckt. Die Graduierung ist gleichzeitig auch ein Schritt in den grössten deutschsprachigen Geoinformatik-Alumni-Kreis des *Club UNIGIS* mit mehr als 1200 Netzwerkern/innen!

#### Education GIS professionals worldwide!

Das Zentrum für Geoinformatik der Universität Salzburg bietet zwei hochwertige Qualifikationen an als moderne und didaktisch innovativ gestaltete Online-Studien mit anerkannter Geoinformatik-Exzellenz:

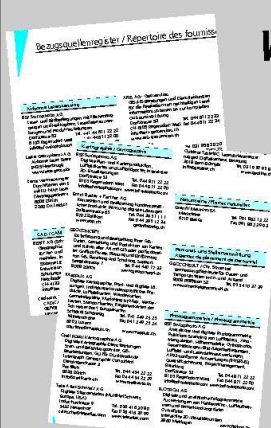
1. Der zweijährige UNIGIS MSc ist ein etabliertes postgraduales Fernstudium und schliesst mit dem akademischen Grad «*MSc (GIS) – Master of Science (Geographical Information Science & Systems)*» ab. Zielsetzung des Studiums ist die Vermittlung fundierter Kenntnisse zum strategischen Einsatz von Geoinformatik. Diese Qualifikation zielt insbesondere auf die Leitung von Projekten, Arbeitsgruppen und Abteilungen.
2. Das akademische Zertifikat *UNIGIS professional* vermittelt in einem Jahr praxisorientierte Kenntnisse im Bereich Geoinformatik und richtet sich an alle, die rasch umfassende Kompetenzen in Methoden und Einsatzweise leistungsfähiger Software-Werkzeuge erwerben wollen.

Beide starten jeweils im Februar.

Das rundum überarbeitete Master-Studium in Geoinformatik besticht in erster Linie durch Flexibilität: Die Grundlage bilden die Kernfächer. In Ergänzung dazu werden Problemstellungen aus der Praxis lösungsorientiert mit Kommilitonen/innen bearbeitet und auch softwaretechnische Kompetenzen erworben. Mit neuen Wahlpflichtfächern ist es möglich, individuelle Schwerpunkte zu setzen, z.B. in «Fernerkundung und Bildanalyse», «Applikationsentwicklung» aber auch in Anwendungsfächern der Geoinformatik.

Der Weg zu Bologna-konformen 120 ECTS führt beim UNIGIS-Studium über das GeoWeb 2.0: Arbeiten werden als ePortfolio präsentiert und diskutiert. Zusätzlich stehen mehrere internationale Summer Schools aus dem Spektrum der Geoinformatik zur Auswahl, die mehrheitlich an der Universität Salzburg angeboten werden.

Diese Auswahl wird individuell noch ergänzt durch Seminare und Zertifikatskurse, insbesondere auch solchen von und an der Hochschule für Technik in Rapperswil (HSR). Seit vier Jahren vertritt die HSR exklusiv die UNIGIS-Studien in der Schweiz und macht diese an Anlässen bekannt, wie beispielsweise an der GIS/SIT, dem grössten Schweizer GIS-Forum mit Fachmesse. Die HSR unterstützt Schweizer UNIGIS-Studierende unter anderem mit dem *UNIGIS-Tag Schweiz*, der dieses Jahr am 7. Mai stattfindet. Dabei werden wieder viele aktive GIS-Profis, (UNI)GIS-Interessierte, UNIGIS-Studierende und -Ehemalige erwartet. Anmeldung und Informationen zu den UNIGIS-Lehrgängen: [www.unigis.ac.at](http://www.unigis.ac.at) Schweizer Agenda und Weiterbildung an der HSR: [www.unigis.ch](http://www.unigis.ch)



Wie?  
Was?  
Wo?

Das Bezugsquellenverzeichnis gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.



## GIS/SIT 2010: GIS we can – überall und jederzeit

16.–18. Juni 2010,  
Universität Zürich-Irchel

Die Schweizerische Organisation für Geo-Information (SOGI) und zahlreiche Partnerverbände aus den Bereichen Gemeinden und Städte, Ver- und Entsorgung, Bau- und Raumplanung sowie Informatik präsentieren an der GIS/SIT 2010 – entlang dem Motto GIS WE CAN! jederzeit und überall – wie Geoinformationen erfolgreich in unterschiedlichen Branchen angewendet und mit anderen Systemen und Daten verknüpft werden, wo und wie Geodaten verfügbar sind und wohin die Trends in den nächsten Jahren gehen. Das neue Bundesgesetz über Geoinformation, der Kataster der öffentlich-rechtlichen Eigentumsbeschränkungen, die nationalen, kantonalen und kommunalen Geoportale, Open GIS, GIS im e-Government und Geostandards werden ebenso behandelt wie GIS-Anwendungen aus allen Bereichen der Wirtschaft.

Themen der GIS/SIT 2010:

- Geodaten-Infrastrukturen
- Zukunft Geodaten(markt) Schweiz
- GIS im E-Government
- Geodienste: Architekturen, Lösungen, Nutzen
- 3D-GIS und Visualisierung
- Gemeinde-GIS und Städte-GIS
- GIS für EW, Gas, Wasser, Abwasser
- GIS in Raumplanung, Umwelt und Risikomanagement
- GIS im Sicherheits- und Katastrophenmanagement
- GIS im Facility Management
- Verkehrsinfrastruktur und Verkehrstelematik
- Galileo und Navigationssysteme
- Ausbildung und Forschung
- Freie und OpenSource-Software und «Crowd-Sourcing Daten»



### Schweizerische Organisation für Geo-Information (SOGI)

Die Schweizerische Organisation für Geo-Information (SOGI) ist das Netzwerk für Geoinformation. SOGI ist die schweizerische Dachorganisation für den interdisziplinären Einsatz von Geo-Information. Sie fördert die Anwendung der Geo-Information und vereinigt alle interessierten Mitglieder. Ihre Mitglieder sind die öffentlichen Verwaltungen von Bund, Kantonen und Gemeinden, Infrastrukturbetreiber mit öffentlichem Auftrag (Ver- und Entsorgungsunternehmen, Swisscom, SBB usw.), Verbände der Nutzer als auch der Dienstleister von Geoinformation, Hochschulen, System- und Softwareanbieter sowie weitere Firmen und Fachleute.

SOGI ist einer der Träger des nationalen Projektes e-geo.ch zur Schaffung der Nationalen Geodaten-Infrastruktur. Als Mitglied der Eurogi vertritt die SOGI die Mitgliedorganisationen in den entsprechenden internationalen Organisationen.

SOGI arbeitet in Fachgruppen, gibt regelmässig einen Newsletter heraus, organisiert alle zwei Jahre die Fachmesse und Fachkongress GIS/SIT – Schweizer Forum für Geoinformation und ist Trägerin des geowebforums.

[www.sogi.ch](http://www.sogi.ch), [info@sogi.ch](mailto:info@sogi.ch)

Eröffnungsveranstaltung, Donnerstag, 17. Juni:  
Begrüssung E. Gubler, Präsident SOGI, D. Laube, OK Präsident GIS/SIT 2010  
Keynote: Herbert Bolliger, CEO Migros

Plenarveranstaltung, Freitag, 18. Juni:  
Stand der Nationalen Geodaten-Infrastruktur Schweiz

J.-P. Amstein, Präsident e-geo.ch, Direktor swisstopo

R. Sonney, Geschäftsführer e-geo.ch

## geowebforum

### Internet-Informations- und Diskussionsforum

Sowohl beim Aufbau von Geo-Informationssystemen und Geodiensten als auch bei der Nutzung von Geodaten ergeben sich immer wieder Fragen. Eine breite Diskussion ist erforderlich, eine Diskussion, an der sich alle Akteure beteiligen sollen, Datenanbieter und Datennutzer, Amtsstellen und Private. Die Schweizerische Organisation für Geo-Information SOGI und weitere Partner betreiben deshalb in Koordination mit dem Programm e-geo.ch zum Aufbau der Nationalen Geodaten-Infrastruktur gemeinsam ein Internet-Diskussionsforum ([www.geowebforum.ch](http://www.geowebforum.ch) bzw. ab den Homepages aller Partner des Diskussionsforums). Damit soll die breite Information und Diskussion über alle Themen rund um die Geoinformation und Geo-Informationssysteme geführt werden. Das Internet-Diskussionsforum bildet eine strukturierte, betreute und einfach bedienbare Plattform zur direkten Diskussion der Anliegen aller Nutzer, Anbieter und Dienstleister von Geoinformationen. Das Forum ist als neutrale und werbefreie Diskussionsplattform aufgebaut und bildet eine Dienstleistung für den gesamten Geoinformationmarkt Schweiz.

[www.geowebforum.ch](http://www.geowebforum.ch)

Workshops:

- Status Quo GDI in der Schweiz – Wo stehen wir? Wo wollen wir hin? Was ist noch zu tun?
- Praxis Darstellungsmodelle
- 3D-Geoinformation: 3D-Landschaftsmodelle & 3D-Stadtmodelle – Modellierung, Erfassung, Visualisierung, Standardisierung
- Geobasisdaten-Harmonisierung: Erfahrungen und Fragen

Information und Anmeldung: [www.gis-sit.ch](http://www.gis-sit.ch)

[www.gis-sit.ch](http://www.gis-sit.ch)