

**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:** 2

**Rubrik:** Aus- und Weiterbildung = Formation, formation continue

### **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](#)

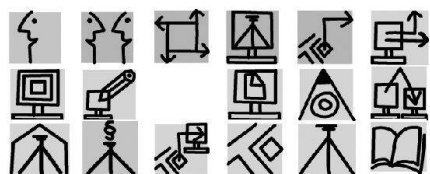
### **Terms of use**

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:** 07.03.2026

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

## Bildungszentrum Geomatik Schweiz



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

## Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule



Im Januar 2012 haben die Basismodule 2012-1 begonnen. Bei den Modulen Geschäftsprozesse B3, Geomatik + IT B4 und GIS-Basis B5 hat es noch einzelne Plätze frei. Die Daten sind auf [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch) ersichtlich.

Anmeldungen für die **Basismodule 2012-2** (Herbst 2012) werden bereits entgegengenommen.



## Systeme – Systemarchitektur

Datum: Samstag, 3. und 24. März 2012

Ort: BBZ, Zürich

Kosten: Fr. 500.–, Nichtmitglied Fr. 600.–

Anmeldung: bis 3. Februar 2012



## Fixpunktnetze / GNSS

Datum: Samstag, 3., 10., 17., 24. und 31. März 2012

Ort: BBZ, Zürich

Kosten: Fr. 1000.–, Nichtmitglied Fr. 1200.–

Anmeldung: bis 3. Februar 2012



## Mobile GIS

Datum: Freitag, 9. und Samstag, 10. März 2012

Ort: BBZ, Zürich

Kosten: Fr. 500.–, Nichtmitglied Fr. 600.–

Anmeldung: bis 9. Februar 2012



## Datenbank

Datum: Samstag, 17. und Freitag, 30. und Samstag, 31. März 2012

Ort: BBZ, Zürich

Kosten: Fr. 800.–, Nichtmitglied Fr. 960.–

Anmeldung: bis 17. Februar 2012



## Geologie und Grundbau

Datum: Mittwoch, 11. und 18. April 2012

Ort: BBZ, Zürich

Kosten: Fr. 550.–, Nichtmitglied Fr. 660.–

Anmeldung: bis 11. März 2012



## Hydrologie und Wasserbau

Datum: Freitag, 20. und Samstag, 21. April 2012

Ort: BBZ, Zürich

Kosten: Fr. 550.–, Nichtmitglied Fr. 660.–

Anmeldung: bis 20. März 2012



## Normierung, Dokumentation, Statik am Bau

Datum: Dienstag, 8. und 15. und 29. Mai sowie 5., 12., 19. und 26. Juni sowie 3. Juli 2012

Ort: BBZ, Zürich

Kosten: Fr. 700.–, Nichtmitglied Fr. 840.–

Anmeldung: bis 8. April 2012



## HTML, CSS, Webdesign

Datum: Freitag, 11. und 25. Mai sowie 1., 8. und 15. Juni 2012

Ort: BBZ, Zürich

Kosten: Fr. 1100.–, Nichtmitglied Fr. 1320.–

Anmeldung: bis 11. April 2012

## Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA

Termine der nächsten Abschlussprüfung im Herbst 2012 zum/zur GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA:

### Abschlussprüfung 2012-2

1. März 2012

Abgabetermin für Anmeldung und Themenvorschlag Abschlussarbeit

1. Juni 2012

Validierung des Themas und Bestätigung der Zulassung

2. September 2012

Abgabe der Abschlussarbeit

3./4. Oktober 2012

Mündliche Abschlussprüfungen

Das Anmeldeformular sowie das Beispiel eines Antrages für die Abschlussarbeit können auf [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch) oder direkt beim Sekretariat [sarah.andenmatten@geoast.ch](mailto:sarah.andenmatten@geoast.ch), Tel. 027 946 60 05/ 079 653 12 24, bezogen werden.

## Examen final de technicien/ne en géomatique avec brevet fédéral

Dates du prochain examen final du brevet fédéral de technicien/ne en géomatique, du automne 2012:

### Examen final 2012-2

1 mars 2012

Inscription et proposition du sujet de travail de diplôme

1 juin 2012

Validation du sujet de travail et confirmation de l'admission à l'examen

2 septembre 2012

Remise du dossier de travail de diplôme

3/4 octobre 2012

Défense orale du travail de diplôme pour l'obtention du brevet fédéral

Le formulaire d'inscription ainsi qu'un exemple de travail de diplôme peuvent être téléchargés sous [www.cf-geo.ch](http://www.cf-geo.ch) ou commandés directement au secrétariat par mail à l'adresse: [sarah.andenmatten@geoast.ch](mailto:sarah.andenmatten@geoast.ch), ou par téléphone au 027 946 60 05.

## Centre de formation Géomatique Suisse



Renseignements et inscriptions sous [www.cf-geo.ch](http://www.cf-geo.ch)



## Module de spécialisation Géomatique et construction

Ce module est composé de trois cours: «Calcul technique» (16 périodes d'enseignement), «Mensuration technique et industrielle» (24 périodes d'enseignement) et «Mensuration de chantier» (24 périodes d'enseignement). Ces deux derniers cours ne peuvent pas être dissociés.

La description et le contenu des cours ainsi que le programme détaillé se trouvent sous [www.cf-geo.ch](http://www.cf-geo.ch)

Coût:

Inscription pour le module complet: CHF 1620.– ou CHF 1350.– pour les membres d'une association professionnelle en géomatique.

Inscription pour le cours «Calcul technique»: CHF 350.– pour les membres, CHF 420.– pour les non membres.

Inscription pour les cours «Mensuration technique et industrielle» et «Mensuration de chantier»: CHF 950.– pour les membres, CHF 1140.– pour les non membres.

Lieu:

Centre de congrès de la Longeraie à Morges et l'Heig-VD à Yverdon

Inscriptions:

Un formulaire d'inscription est à votre disposition en ligne sous [www.cf-geo.ch](http://www.cf-geo.ch). Les participants recevront la confirmation de l'inscription, les détails de l'organisation, le planning définitif du cours et la facture par courrier avant le début du module.

Le nombre de place est limité.

Examen:

Ce module est ponctué par un examen final qui aura lieu le mercredi 4 juillet 2012. Il se déroulera au centre de congrès de la Longeraie à Morges.

Cette annonce fait office de convocation pour ceux qui veulent participer à l'examen sans suivre les cours. Dans ce cas, il est également nécessaire de s'inscrire.

L'inscription se fait en ligne à l'adresse précitée.

Délai d'inscription:

Pour le module et pour l'examen: vendredi 29 février 2012

Dates:

Début du module le lundi 2 avril 2012, dernier jour de cours le mardi 26 juin 2012.

Renseignements complémentaires:

Vous trouverez d'autres renseignements sur les modules, les cours ainsi que les règlements relatifs sous [www.cf-geo.ch](http://www.cf-geo.ch)

Cours suivants:

Prochain module organisé (sous réserve de modification): «Technique de la construction (S12)» début août 2012.

## FHNW Institut Vermessung und Geoinformation (IVGI)

Jahresbericht 2011 Kurzfassung

Master of Science in Engineering (MSE)

Am 2. August 2011 erteilte der Schweizerische Bundesrat (EVD) mit einer Verfügung den sieben Trägerfachhochschulen die Akkreditierung des Master of Science in Engineering.

Promotionen

2011 konnten zwei Mitarbeitende des IVGI ihre Promotionsverfahren abschliessen. Susanne Bleisch erhielt im Juli 2011 den Dokortitel in Geoinformationswissenschaften (Dissertation: «Evaluating the Appropriateness of Visually Combining Quantitative Data Representations

with 3D Desktop Virtual Environments Using Mixed Methods») der City University London. Hannes Eugster verteidigte am 11. Oktober 2011 erfolgreich seine Doktorarbeit zum Thema «Echtzeit-Georegistrierung von Videodaten mit Hilfe von Navigationssensoren geringer Qualität und digitalen 3D-Landschaftsmodellen» am Institut für Informatik der Humboldt-Universität Berlin.

iNovitas AG – Mobile Mapping Solutions

Die erfolgreichen Forschungsaktivitäten im Themenbereich Mobile Mapping (MM) führten im Januar 2011 zur Gründung einer Spin-Off-Firma, die verschiedene Mobile-Mapping-Applikationen und Services als Dienstleistung anbietet und gleichzeitig als wichtiger Industriepartner neue Impulse in unsere MM-Forschungsgruppe liefert. Die iNovitas ([www.inovitas.ch](http://www.inovitas.ch)) ist zur Zeit in den Räumen des IVGI «beheimatet».

Karl Kraus Nachwuchsförderpreis 2011

An der wissenschaftlich-technischen Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation in Mainz wurde Stefan Cavegn am 14. April 2011 für seine Masterarbeit «Automatisierte Verkehrszeichenkartierung aus mobil erfassten Stereobilddaten» mit dem prestigeträchtigen Karl Kraus Award 2011 ausgezeichnet.



Abb. 1: TecDay@KST.

## Spezielle Events

### Von der realen in die digitale Welt – das IVGI am TecDay@KST

Das IVGI nahm auch 2011 mit dem Modul «Faszination Geomatik – von der realen in die digitale Welt» am SATW TecDay teil, diesmal an der Kantonsschule Trogen/AR. Die Schülerinnen und Schüler erfuhren in einer kurzen Einführung, wie weit das Spektrum der Geomatik reicht und erhielten die Grundlagen zum globalen Navstar GPS. Diese Kenntnisse wurden auch sogleich angewendet: Mit einem GPS-Empfänger und einem PDA ausgerüstet, machten sich die Schüler auf den Weg, den Campus der KST ([www.kst.ch](http://www.kst.ch)) und das angrenzende Quartier für das OpenGeoData-Projekt OpenStreetMap zu kartieren.

### Geomatik Summer School 2011

Vom 29. Juni bis 1. Juli 2011 fand am IVGI die dritte Geomatik-Summer-School für Geomatik-Lernende statt. Geomatik und Kartographie Lernende befassten sich an drei Tagen unter Anleitung von Assistierenden und wissenschaftlichen Mitarbeitenden mit spannenden Arbeiten aus den Bereichen Digitale Nahbereichsphotogrammetrie, 3D-Rekonstruktion und -Visualisierung sowie Webmapping.

### Bachelorstudiengang Geomatik und Masterstudiengang MSE Geoinformationstechnologie

Zum Beginn des Herbstsemesters 2011 nahmen im Bachelor-Studiengang (BSc in Geomatik) 15 Studierende (davon drei weiblich) ihr

Studium auf. Aktuelle Informationen zum Studium im BSc in Geomatik sind zu finden unter [www.fhnw.ch/habg/ivgi/bachelor](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/bachelor).

Mitte September startete der vierte Kurs des dreisemestrigen Master of Science in Engineering – Vertiefungsrichtung Geoinformationstechnologie (MSE-GIT) mit fünf neuen Studierenden. Aktuelle Informationen über Inhalte und Struktur des Masterstudiums in Geoinformationstechnologie sowie zu Anforderungen und Anmeldung sind auf der Studiengangsweltseite [www.fhnw.ch/habg/ivgi/master](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/master) zu finden.

### Bachelor-Theses 2011

Die Abschlussarbeiten (Bachelor-Theses) bilden den Höhepunkt und Abschluss der Ausbildung. Sie finden im Anschluss an das sechste Studiensemester statt und dauern acht Wochen. Kurzfassungen der Arbeiten (auch früherer Jahre findet man auf unserer Webseite unter [www.fhnw.ch/habg/ivgi/bachelor/bachelor-theses](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/bachelor/bachelor-theses)).

### Weiterbildung und Dienstleistungen

An insgesamt acht Tagen fanden 2011 sieben Weiterbildungsveranstaltungen mit mehr als 300 Teilnehmern statt. KMU und Behörden unterstützten wir in mehr als zwanzig Dienstleistungsprojekten.

### Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung (aF&E)

Neben verschiedenen kleineren aF&E-Projekten wurde 2011 am IVGI an fünf Grossprojek-

ten (ProMeRe, airAGro, S.A.T.T., «Siedlungsentwicklung als kollaborativer Prozess», SmartMobileMapping) gearbeitet. Details zu unseren Forschungsaktivitäten sind unter [www.fhnw.ch/habg/ivgi/forschung](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/forschung) zu finden.

### Personelles

Seit 1. Februar 2011 ist Kathrin Crollet in ihrer Funktion als Assistentin der Institutsleitung und als Administratorin des MSE-Masterstudiengangs in Geoinformationstechnologie aktiv. Seit 1. April 2011 ist Benjamin Loesch als wissenschaftlicher Mitarbeiter in der Forschungsgruppe von Stephan Nebiker tätig. Lukas Bähler, der seit knapp fünf Jahren als Assistent im Bereich Geoinformatik tätig war, hat im Herbst sein Master-Studium MSE aufgenommen. Er arbeitet weiterhin in Teilzeit als Assistent. Unterstützt wird er durch Christian Karrié, der ebenfalls als Assistent und Projektmitarbeiter im Bereich Geoinformatik tätig ist. Für Projektarbeiten im Rahmen der langjährigen Projektinitiative «3D Cultural Heritage» des IVGI zur digitalen 3D-Rekonstruktion und Archivierung von Kulturdenkmälern ([www.fhnw.ch/habg/ivgi/forschung/3d-cultural-heritage](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/forschung/3d-cultural-heritage)) kamen im 2011 verschiedene Zvdiensleistende zum Einsatz.

### Nationale und internationale Präsenz

Mitarbeitende des IVGI sind als Mitglied oder im Präsidium von mehr als 20 nationalen und internationalen Fachgremien vertreten. 24 Vorträge an Kongressen und Fachtagungen sowie 22 Publikationen markieren eine starke fachliche Präsenz. Das IVGI ist zudem Academic Member der FIG.

### Dank

Wie in den vergangenen Jahren, wurden wir auch 2011 in unseren Bemühungen, ein fachlich hoch stehendes, aktuelles, interessantes und praxisbezogenes Ausbildungsprogramm anzubieten, durch zahlreiche Firmen, Behörden und Einzelpersonen finanziell, mit Sachmitteln, Datenmaterial und/oder persönlichem Einsatz unbürokratisch, grossartig und grosszügig unterstützt. Wir danken an dieser Stelle allen ganz herzlich für dieses Entgegenkommen und freuen uns im Jahr 2012 auf eine weiterhin gute und interessante Zusammenarbeit.

Download des vollständigen Jahresberichts: [www.fhnw.ch/habg/ivgi/institut/jahresbericht](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/institut/jahresbericht)



Abb. 2: Felslabor Mont Terri: Projekt Ingenieurgeodäsie G6.