

**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:** 109 (2011)

**Heft:** 3

**Rubrik:** Aus- und 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.](#)

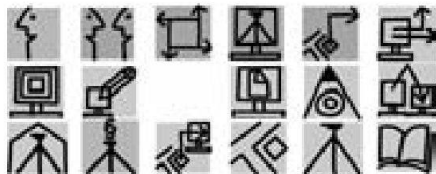
### **Terms of use**

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:** 02.02.2025

**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



### Basismodule 2011-1

Mitte März 2011 beginnt der Durchgang 2011-1 der Basismodule mit den Modulen Persönlichkeit und Kommunikation. Es hat in allen Basismodulen noch freie Plätze. Die bereits bekannten Daten sind auf [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch) ersichtlich.



### Fixpunktnetze/GNSS

Datum: Samstag, 16. April, 21. und 28. Mai und 18. und 25. Juni 2011

Ort: BBZ, Zürich

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

Anmeldung: bis 16. März 2011



### Fehlertheorie

Datum: Freitag, 13., 20. und 27. Mai 2011

Ort: BBZ, Zürich

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

Anmeldung: bis 13. April 2011



## Eidg. Berufsbildnerkurs

In Zusammenarbeit mit der EB Zürich wird im Modul Persönlichkeit B1 neu der eidg. anerkannte Berufsbildnerkurs nach Art. Nr. 44 BBV angeboten (anstelle des Kurses «Ausbildung von Lernenden»). Der Kurs dauert fünf Tage. Das für Berufsbildner obligatorische Zertifikat wird vom Kanton Zürich ausgestellt (bei 100% Präsenz). Dieser Ausweis ist in allen Kantonen gültig und berechtigt Betriebe mit einem Berufsbildner als Hauptverantwortlichen zur Ausbildung von Lernenden.

Daten: Samstag, 14. Mai 2011, Mittwoch, 18. Mai 2011, Mittwoch, 25. Mai 2011, Mittwoch, 8. Juni 2011

Der letzte Tag ist noch nicht definiert; Auswahl-daten: Freitag, 1. Juli, Mittwoch, 20. Juli oder Freitag, 30. September 2011

Ort: EB, Zürich

Kosten: Fr. 690.–, Nichtmitglied Fr. 830.–

Anmeldung: bis 14. April 2011



## HTML

Datum: Freitag, 20. und 27. Mai und 10. Juni 2011

Ort: BBZ, Zürich

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

Anmeldung: bis 20. April 2011

## Tecnico in geomatica nel canton Ticino

Il Centro di formazione geomatica svizzera offre, in cooperazione con il CPT Trevano il perfezionamento modulare per diventare tecnico in geomatica nel canton Ticino. I moduli si tengono a Lugano e in parte anche presso il CSI di Bellinzona.

Descrizione dei corsi: [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch)

Iscrizione: Ladina Rauch, Centro di formazione geomatica svizzera, Segreteria Ticino, via C. Molo 10, 6500 Bellinzona, 079 463 68 83, [ladina.rauch@bluewin.ch](mailto:ladina.rauch@bluewin.ch)

## Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA

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

1. April 2011:

Abgabetermin für Anmeldung und Themen-vorschlag Abschlussarbeit

1. Juli 2011:

Validierung des Themas und Bestätigung der Zulassung

1. September 2011:

Abgabe der Abschlussarbeit

13./14. Oktober 2011:

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:

1 avril 2011:

Inscription et proposition du sujet de travail de diplôme

1 juillet 2011:

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

1 septembre 2011:

Remise du dossier de travail de diplôme

13/14 octobre 2011:

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.seematter@geoast.ch](mailto:sarah.seematter@geoast.ch), ou par téléphone au 027 946 60 05.

## Lehrgang für angehende Ingenieur-Geometer/innen

Vorbereitungsseminar Themenkreis D: Unternehmensführung

Kursdaten:

- 05.05.2011: Grundlagen Rechnungswesen/ Jahresabschluss/Sozialversicherung
- 13.05.2011: Betriebswirtschaft/Stunden- und Auftragsverwaltung/Kalkulation
- 27.05.2011: Mehrwertsteuer/Steuern/Recht
- 10.06.2011: Controlling/Budgetierung
- 24.06.2011: Repetition/Erfa/Fallbeispiel/ Prüfungsvorbereitung

Kosten:

CHF 2400.– inkl. Unterlagen  
 CHF 1800.– für Teilnehmende aus einem IGS-Mitgliedsbüro  
 (Verpflegung und Unterkunft nicht inbegriffen)

Zielgruppen/Kursziel:

Teilnehmende sind angehende Ingenieur-Geometer/innen, die sich auf das Staatsexamen vorbereiten sowie Ingenieur-Geometer/innen, die ihr betriebswirtschaftliches Wissen auffrischen möchten. Sie lernen die wichtigsten Bereiche im Fachgebiet der Unternehmensführung kennen. Die Teilnehmenden erhalten anhand eines Unterrichtsorders die theoretischen Grundlagen. Diese werden durch die Referenten mit wertvollen Inputs aus der Praxis ergänzt und abgerundet.

Anmeldung:

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt. Ihre elektronische Anmeldung können Sie bis am 12. April 2011 an [janine.zuercher@bdo.ch](mailto:janine.zuercher@bdo.ch) senden.

## Cours d'introduction pour Ingénieur Géomètres juniors

Séminaire de préparation pour le thème D: Gestion d'entreprise

Dates du cours:

- 04.05.2011: bases de comptabilité/comptes annuels/assurances sociales
- 13.05.2011: économie d'entreprise/gestion des heures et des mandats/ calculation
- 25.05.2011: T.V.A./taxes/droit
- 09.06.2011: controlling/budgétisation
- 17.06.2011: répétition/échanges d'expériences/exemple pratique/ préparation aux examens

Coûts:

CHF 2400.00 y compris la documentation  
 CHF 1800.00 pour les participants d'un bureau membre de l'IGS  
 (repas et logement non compris)



Online Shop  
[www.allnav.com](http://www.allnav.com)

allnav ag  
 Ahornweg 5a  
 5504 Othmarsingen  
[www.allnav.com](http://www.allnav.com)

Tel. 043 255 20 20  
 Fax 043 255 20 21  
[allnav@allnav.com](mailto:allnav@allnav.com)

Geschäftsstelle in Deutschland: D-71522 Backnang  
 Succursale allnav CH Romande: CH-1891 Vêrossaz



## NEU! Trimble Tablet

mit CAD Funktionalität und integrierter Kamera



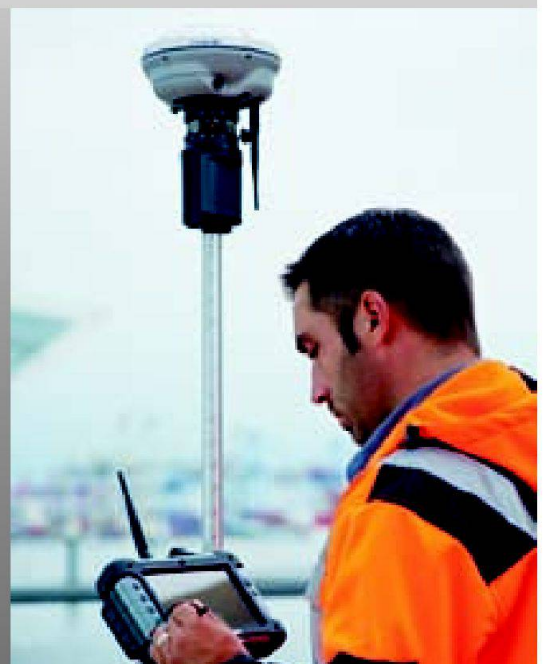
Skizzieren



CAD



Volumen



## Public cible / But du cours:

Les participants sont des ingénieurs géomètres juniors qui se préparent pour les examens fédéraux, ainsi que des ingénieurs géomètres qui veulent rafraîchir leurs connaissances en gestion d'entreprise. Le cours portera sur les sujets principaux du domaine de la gestion d'entreprise. Les participants acquièrent, sur la base d'un classeur de formation, les bases théoriques que les orateurs compléteront et illustreront par de nombreux exemples issus de la pratique.

## Inscription:

Les inscriptions seront acceptées selon leur ordre d'arrivée. Le nombre de participants est limité. Vous pouvez adresser votre inscription électronique à [janine.zuercher@bdo.ch](mailto:janine.zuercher@bdo.ch) jusqu'au 12 avril 2011.

## ETHZ: Geomatikseminare

Veranstalter: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie (IGP), Institut für Kartografie (IKA)

24. März 2011:

Mapping in airborne and mobile laser scanning point clouds

Prof. Dr. George Vosselman, Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation, ITC University of Twente, Enschede, Netherlands

31. März 2011:

Die Schweiz im Weltraum

Dr. Urs Frei, Earth Observation and Application Programs Swiss Space Office (SSO), Bern

7. April 2011:

Geometry of Interaction: Detecting Social Context on Small Spatio-temporal Scales

Dr. Georg Groh, Lehrstuhl für Angewandte Informatik / Kooperative Systeme TU München

14. April 2011:

Implementing Quality in Spatial Data Infrastructures

Prof. Dr. Lysandros Tsoulos, Cartography Laboratory, National Technical University of Athens

5. Mai 2011:

Analyzing multisensor and hyperspectral remote sensing data: methods and applications  
Prof. Dr. Björn Waske, Institut für Geodäsie und Geoinformation, Universität Bonn

19. Mai 2011:

Geometriefreie Positionierungsverfahren – Qualität und Einsatzmöglichkeiten

Prof. Dr. Andreas Wieser, Institut für Geodäsie und Geophysik, TU Wien

26. Mai 2011:

Terrestrial reference frame realizations: Challenges and new developments

Dr. Detlef Angermann, Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut (DGFI), München

Jeweils 17.00 Uhr, ETH-Hönggerberg, HIL D 53.

Für weitere regelmässige Informationen über unsere Veranstaltungen senden Sie Ihre E-Mail-Adresse an [neiger@geod.baug.ethz.ch](mailto:neiger@geod.baug.ethz.ch)

## FHNW Institut Vermessung und Geoinformation (IVGI)

### Jahresbericht 2010 Kurzfassung

#### eLML gewinnt Silber an den IMS Learning Impact Awards 2010 in Long Beach USA

Die eLearning Markup Language eLML ([www.elml.ch](http://www.elml.ch)) hat an den IMS Learning Impact Awards 2010 in Long Beach, California Silber gewonnen. Diese Auszeichnung wird vergeben, um die sinnvolle Nutzung von neuen Technologien zur Unterstützung der Lehre und des Lernens zu honorieren. Die bereits mehrfach ausgezeichnete XML-Anwendung eLML für die Entwicklung von eLearning-Inhalten wird gemeinsam vom Institut Vermessung und Geoinformation und der Universität Zürich entwickelt und gepflegt.

#### UNIGIS Academic Excellence Prize competition 2010

Die Masterthesis «Quality assurance of crowdsourced geocoded address-data within Open-Addresses. Concepts and Implementation» von Hans-Jörg Stark erreichte beim internationalen UNIGIS Academic Excellence Prize competition 2010 den dritten Platz.

#### Medien

Im Jahr 2010 konnten wir unsere Präsenz in der Schweiz weiter verstärken, u.a. mit Artikeln in der «Basler Zeitung» («...ein Jahr mit»), in der Agronomie-Zeitschrift «Der Landfreund» (Bestandesführung bald mit Drohnen unterstützt), im «Schweizer Bauer» (airAGro) und in der «Neue Fricktaler Zeitung» (Mobile Mapping – Ein Unternehmen braucht Innovation).

#### Geomatik-Summer-School 2009

Vom 30. Juni bis 2. Juli 2010 fand am IVGI die zweite Geomatik-Summer-School für Geoma-

tik-Lernende statt. 17 Lehrlinge befassten sich an diesen drei Tagen unter Anleitung von Assistierenden und wissenschaftlichen Mitarbeitenden mit spannenden Arbeiten aus den Bereichen Digitale Nahbereichsphotogrammetrie, 3D-Rekonstruktion und -Visualisierung und Webmapping. Auch das von Intergraph gesponserte «Sozialprogramm» kam nicht zu kurz, so dass auch diese zweite Summer-School wieder eine rundum gelungene Sache war. Für 2011 ist bereits die dritte Geomatik-Summer-School in Vorbereitung.

#### Bachelorstudiengang Geomatik und Masterstudiengang MSE

##### Geoinformationstechnologie

Zum Beginn des Herbstsemesters 2010 nahmen im Bachelor-Studiengang (BSc in Geomatik) 21 Studierende (davon vier 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). Mit einer breit angelegten Marktumfrage wurde die für 2011 geplante Aktualisierung der Studieninhalte eingeleitet.

Mitte September startete der dritte Kurs des dreisemestrigen Master of Science in Engineering – Vertiefungsrichtung Geoinformationstechnologie (MSE-GIT). Mit erfreulichen acht neuen Studierenden im ersten MSE-GIT Semester 2010 stossen wir nun fast an unsere Kapazitätsgrenze. 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. Der MSE wurde 2010 einem aufwändigen Akkreditierungsverfahren unterzogen. Eine Akkreditierungsverfügung des BBT wird im Laufe des Jahres 2011 erwartet.

#### Bachelor-Thesen 2010

Die Abschlussarbeiten (Bachelor-Thesen) 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-thesen](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/bachelor/bachelor-thesen)).

#### Weiterbildung und Dienstleistungen

An insgesamt zwölf Tagen fanden 2009 acht Weiterbildungsveranstaltungen mit mehr als 300 Teilnehmern statt. KMU und Behörden unterstützten wir in mehr als zwanzig Dienstleistungsprojekten.



Teilnehmende der Geomatik-Summer-School 2010.



Forschungsplattform Mobile-Mapping-IVGI.

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

Neben verschiedenen kleineren aF&E-Projekten wurde 2010 am IVGI an fünf Grossprojekten (ProMeRe, airAGro, S.A.T.T., «Siedlungsentwicklung als kollaborativer Prozess», Mobile Mapping) gearbeitet. Details zu unseren Forschungsaktivitäten sind unter [www.fhnw.ch/habg/ivgi/forschung](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/forschung) zu finden.

### Personelles

Am 2. August 2010 begann Jan Thurnheer als Geomatik-Lernender seine vierjährige Berufsausbildung mit dem Schwerpunkt Geoinformatik. Seit Oktober verstärken Katharina Gati und Christian Karrié unser aF&E-Team. Paral-

lel dazu absolvieren beide das Masterstudium im MSE Geoinformationstechnologie in Teilzeit.

Nationale und internationale fachliche Präsenz Mitarbeitende des IVGI sind als Mitglied oder im Präsidium von mehr als 20 nationalen und internationalen Fachgremien vertreten. 23 Vorträge an Kongressen und Fachtagungen sowie 19 Publikationen markieren eine starke fachliche Präsenz.

### Dank

Wie in den vergangenen Jahren wurden wir auch 2010 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 2011 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)

*Das Team des Instituts Vermessung und Geoinformation FHNW*

**rm**  
**DATA**  
Vermessung

**AUF DER ÜBERHOLSPUR  
MIT BESSERER VERMESSUNGS-SOFTWARE.**

## Professionelle Vermessungs-Software von rmDATA bringt Ihnen Wettbewerbsvorteile!

- > Mehr Effizienz durch den perfekten Datenfluss von der Feldaufnahme bis zum fertigen Plan
- > Mehr Qualität durch intelligente Automatismen und verlässliche Ergebnisse
- > Mehr Sicherheit durch die permanente Weiterentwicklung Ihrer Programme

### Die beste Software für erfolgreiche Kunden

Vermessung · Geoinformation · Geodatenmanagement

rmDATA GmbH | Technologiezentrum Pinkafeld | Industriestraße 6 | 7423 Pinkafeld | Tel: +43 3357 43333 | [office@rmdata.at](mailto:office@rmdata.at) | [www.rmdata.at](http://www.rmdata.at)

member of **rmDATA**Group