

**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:** 2

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

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

### **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:** 15.01.2026

**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



### 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.



### Umwelttechnik

Datum: Freitag, 18. und Samstag, 19. März 2011

Ort: HSR, Rapperswil

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

Anmeldung: bis 18. Februar 2011



### Mobile GIS

Datum: Freitag, 1. und Samstag, 2. April 2011

Ort: BBZ

Kosten: Fr. 450.–, Nichtmitglied Fr. 540.–

Anmeldung: bis 1. März 2011



### Raumplanung

Datum: Dienstag, 5. und Donnerstag, 14. April 2011 (neue Daten)

Ort: HSR, Rapperswil

Kosten: Fr. 450.–, Nichtmitglied Fr. 540.–

Anmeldung: bis 8. März 2011



### 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



### 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, Mittwoch, 18. Mai, Mittwoch, 25. Mai, Mittwoch, 8. Juni 2011

Der letzte Tag ist noch nicht definiert; Auswahlkosten: 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

## 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.

### Modulo di base Ticino

Formazione di apprendisti / Corsi di base per formatori Ticino

40 L. Sfr. ca. 500.–

Luogo del corso: Lugano, Bellinzona



### Punti fissi S7

CHF 1150.–

#### Teoria dell'errore

17.02.2011 08.30 – 17.00

18.02.2011 08.30 – 17.00

16 L. CHF 350.–

Luogo del corso: CPT Trevano

#### Punti fissi / GNSS

03.03.2011 08.30 – 17.00

04.03.2011 08.30 – 17.00

18.03.2011 08.30 – 17.00

25.03.2011 08.30 – 17.00

01.04.2011 08.30 – 17.00

40 L. CHF 900.–

Luogo del corso: CPT Trevano

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, Tel. 079 463 68 83, [ladina.rauch@bluewin.ch](mailto:ladina.rauch@bluewin.ch)

## ETHZ: Vertiefungsmodule des Weiterbildungszertifikats- lehrgangs «Räumliche Informationssysteme»

Im Rahmen des Weiterbildungskurses Räumliche Informationssysteme der ETH Zürich besteht das Angebot, die Vertiefungsmodule zu aktuellen GIS-Themen separat zu besuchen. In 2011 stehen fünf Module zur Auswahl.

### Modul 1: Modellbasierte Übernahme heterogener Geodaten in GIS als Schlüssel ihrer Nutzung

Termin: 30. März 2011 bis 1. April 2011

Modellbasiertes Vorgehen, Vergleich von Umformatierungs-Werkzeugen (Texteditor, Unix-Tools, Programmiersprachen etc.), Einführung der benötigten Software-Werkzeuge (INTERLIS Compiler [KOGIS], FME [Safe Software]). Bearbeitung konkreter Fragestellungen mit Methoden und Werkzeugen.

### Modul 2: Einführung in GRASS, einem frei verfügbaren GIS

Termin: 23. März 2011 bis 25. März 2011

Kurze Einführung in Linuxbefehle und -strukturen, Aufbau und Struktur von GRASS, GRASS und Quantum GIS als Geodatenviewer, Datenmanagement mit GRASS, Vektoranalysen mit GRASS, Rasteranalysen mit GRASS, Projektbeispiele.

## **Modul 3: Von GIS-Daten zur interaktiven Webkarte**

Termin: 14. Februar 2011 bis 16. Februar 2011  
Der Kurs zeigt, wie aus GIS-Daten eine Webkarte erstellt werden kann.

Aus dem Inhalt: Aufbereitung von GIS-Daten mit Grafikprogrammen. Dokumentformate für Webkarten, Grafische Gestaltung von Webkarten (Symbolisierung, Layout, Interaktion, Animation). Programme und Workflow zur Erstellung von Webkarten.

## **Modul 4: Einführung in Java für die GIS-Entwicklung**

Termin: 28. März 2011 bis 30. März 2011  
Die Teilnehmer sollen auf die Verwendung von Java vorbereitet werden, z.B. für die Programmierung in ESRI's «GIS for the Java Platform» (MapObjects Java Standard Edition, ArcIMS Java Viewer, ArcSDE Java API etc.).

## **Modul 6: GIS und 3D-Visualisierung**

Termin: 16. März 2011 bis 18. März 2011  
Von der mobilen GIS-Aufnahme zur Visualisierung in Google Earth

Inhalte dieses Moduls sind: Anwendungsbeispiele von geographischen Informationssystemen (GIS), Aufbau von Geodaten (Referenzsystem, Geometrien und Sachdaten), unterschiedliche Koordinaten- und Projektionssysteme, verschiedene GIS-taugliche Datenformate, Funktionsweisen von GPS, Planen und Durchführen einer GPS-basierten Datenaufnahme, Wege, wie Geodaten in unterschiedliche Formate konvertiert werden können, Stadtmodelle und unterschiedliche Detaillierungsgrade der 3D-Modellierung

Kosten: Die Modulkosten betragen CHF 590.– bei der Teilnahme an einem Modul und CHF 500.– bei der Teilnahme an mindestens zwei Modulen.

Weitere Informationen zum Kurs:  
<http://ndk.cartography.ch>

Anmeldung:  
CAS RIS Sekretariat  
Institut für Kartografie  
ETH Zürich, 8093 Zürich  
Tel. 044 6333157  
[sebestyen@karto.baug.ethz.ch](mailto:sebestyen@karto.baug.ethz.ch)

## **Informationsveranstaltung zum Masterstudiengang in Geoinformationstechnologie**

Am 19. September 2011 startet am Institut Vermessung und Geoinformation der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW in Muttenz bereits der vierte Jahrgang des Studiengangs Master of Science in Engineering (MSE) mit Vertiefung in Geoinformationstechnologie. Der Fokus dieses Masterstudiums liegt auf den Themenbereichen Geoinformationstheorie, -technologien, -management und ausgewählten Anwendungen. Das Masterstudium in Geoinformationstechnologie richtet sich an sehr gute Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen aus Fachbereichen wie Geomatik, Informatik, Kartographie oder Umweltwissenschaften sowie an Personen mit einer gleichwertigen Ausbildung.

Informationsveranstaltung:

Mittwoch, 23. Februar 2011, 16.30 bis ca. 17.30 Uhr, FHNW Muttenz, Raum 621, Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz.

Herzlich eingeladen sind alle Interessierten, die sich näher über das Masterstudium in Geoinformationstechnologie informieren möchten. Anhand exemplarischer Projekte aus dem aktuellen Studiengang wird das breite Spektrum an Vertiefungs- und Spezialisierungsmöglichkeiten aufgezeigt. Während und nach der Veranstaltung stehen Dozierende, wissenschaftliche Mitarbeitende und Masterstudierende für Fragen und Diskussionen zur Verfügung.

Anmeldeschluss für den Studienbeginn im Herbstsemester 2011/12 ist der 31. März 2011.

Weitere Informationen zum Studiengang:  
[www.fhnw.ch/habg/ivgi/master](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/master)

Kontakt: Prof. Dr. Stephan Nebiker  
Institut Vermessung und Geoinformation  
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik  
Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Gründenstrasse 40, CH-4132 Muttenz  
[stephan.nebiker@fhnw.ch](mailto:stephan.nebiker@fhnw.ch)

## **Mobile Mapping 2011**

Fachtagung, Ausstellung, Workshops und Runder Tisch «Forschungsagenda Mobile Mapping»

16./17. Februar 2011, FHNW Muttenz

Die Fachtagung MM2011 ist die erste Konferenz im deutschsprachigen Raum, die ausschliesslich der Thematik Mobile Mapping gewidmet ist. Die Fachtagung richtet sich an ein breites Fachpublikum aus der Geomatikbranche, dem Bauingenieur- und Gemeindeingenieurwesen sowie aus der Verkehrsplanung und -technik. Die Tagung wird organisiert vom Institut Vermessung und Geoinformation der FHNW in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Gesellschaft für Photogrammetrie und Fernerkundung (SGPF) und der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, Fernerkundung und Geoinformation (DGPF). Sie wird unterstützt vom SIA Sektion Basel und von der Fachgruppe Vermessung und Geoinformation FVG des Swiss Engineering STV.

Begleitend zur Fachtagung vom 16. Februar werden Hersteller, Betreiber und Hochschulen ihre Systeme und Entwicklungen in einer Ausstellung vorstellen. Mehrere Firmen haben ihre Teilnahme (inkl. Präsentation Messfahrzeuge) bereits zugesichert. Am 17. Februar besteht die Möglichkeit zur Teilnahme an Mobile Mapping Workshops oder am Runden Tisch «Forschungsagenda Mobile Mapping».

Beschäftigen Sie sich mit Aufgaben wie:

- 3D-Bestandserfassung für Strassenbauprojektierungen
  - Inventarisierung von Verkehrssignalen
  - Strassenzustandserfassung und -sanierungsplanung
  - Erfassung und Bewirtschaftung von Infrastrukturdaten im Strassenraum
  - Präzise 3D-Vermessung im Strassenraum ohne Behinderungen oder Sperrungen
- oder möchten Sie sich ganz allgemein über die Leistungsfähigkeit und das zukünftige Potenzial der mobilen 3D-Geodatenerfassung informieren, dann sollten Sie die Fachtagung Mobile Mapping 2011 nicht verpassen.

Weitere Informationen und Anmeldung:  
[www.3dgi.ch/mm2011](http://www.3dgi.ch/mm2011)

Kontakt: Prof. Dr. Stephan Nebiker  
Institut Vermessung und Geoinformation  
Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik  
Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW  
Gründenstrasse 40, CH-4132 Muttenz  
[stephan.nebiker@fhnw.ch](mailto:stephan.nebiker@fhnw.ch)