

**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:** 113 (2015)

**Heft:** 3

**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:** 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)

## GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule



Lehrgang GeomatiktechnikerIn Beginn: August 2015, Anmeldungen unter [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch). Dort sind auch die Daten der Kurse/Module aufgeführt.



## Web-GIS

Daten: Freitag, 10., Samstag, 11. und Freitag, 17. April 2015  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 800.–, Nichtmitglied Fr. 1000.–  
Anmeldung: bis 10. März 2015



## GIS-Systemarchitektur

Daten: Samstag, 18. April und Samstag, 9. Mai 2015  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 500.–, Nichtmitglied Fr. 600.–  
Anmeldung: bis 18. März 2015



## MS Access

Daten: Donnerstag, 7., Freitag, 8. und Mittwoch, 13. Mai 2015  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 800.–, Nichtmitglied Fr. 960.–  
Anmeldung: bis 7. April 2015



## Datenbank

Daten: Freitag, 29., Samstag, 30. Mai und Samstag, 6. Juni 2015  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 800.–, Nichtmitglied Fr. 960.–  
Anmeldung: bis 29. April 2015



## GIS-Aufbau

Daten: Mittwoch, 12., Donnerstag, 13., Freitag, 14., Freitag, 28. und Samstag, 29. August 2015  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 1500.–, Nichtmitglieder Fr. 1800.–  
Anmeldung: bis 1. August 2015



## Leitungskataster

Daten: Dienstag, 1. und Mittwoch, 2. September 2015  
Ort: ewl, Luzern  
Kosten: Fr. 500.–, Nichtmitglieder Fr. 600.–  
Anmeldung: bis 1. August 2015



## Bezugsrahmenwechsel LV03 ↔ LV95

Tagesseminar / Seminarleitung:  
Leila Kislig & Jérôme Ray, swisstopo  
Ort: GeoZ, Zürich  
Datum: Dienstag, 2. Juni 2015  
Kosten: Fr. 350.–, Nichtmitglieder Fr. 360.–  
Anmeldung: bis 2. Mai 2015

## Infoveranstaltung

Geomatiktechniker/in  
mit eidg. Fachausweis

Donnerstag, 19. März 2015, ab 18.00 Uhr,  
Zimmer 435, an der BBZ, Baugewerbliche  
Berufsschule Zürich, Abteilung Planung und  
Rohbau, Lagerstrasse 55, 8004 Zürich  
Informationen auf [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch)

# Leica GNSS unlimited

## Assurez votre avenir



**Date à réserver!**  
GÉOMATIQUE-News 2015  
le 24 mars 2015  
à Y-Parc, Yverdon-les-Bains

- **Prêt pour tous les systèmes de satellites disponibles et futures**  
Beidou, Galileo, GPS, GLONASS
- **Fiabilité maximale grâce aux technologies intelligentes**  
SmartTrack, SmartCheck, SmartLink, xRTK
- **Peut être utilisé dans des conditions extrêmes**  
Anti-choc, classe de protection IP68
- **Qualité suisse pour les besoins de haute précision**

On a éveillé votre curiosité? Prenez alors contact avec notre conseiller dans votre région:  
<http://www.leica-geosystems.ch/conseils>

### Leica Geosystems AG

Europa-Strasse 21, 8152 Glattbrugg  
Tel. 044 809 33 11, Fax 044 810 79 37  
[info.swiss@leica-geosystems.com](mailto:info.swiss@leica-geosystems.com)  
[www.leica-geosystems.ch](http://www.leica-geosystems.ch)



**Leica GS14 unlimited**  
Profitez de l'offre d'échange



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems



## FHNW: Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik Institut Vermessung und Geoinformation (IVGI)

### Jahresbericht 2014

#### Aus- und Weiterbildung

##### Bachelorstudiengang Geomatik

Seit Beginn des Herbstsemesters 2014 studieren nun alle Bachelor-Studierenden auf Basis des Curriculums 2013. Neu bestehen im 5. und 6. Studiensemester Wahlmöglichkeiten (2 von 3) in den Vertiefungsprofilen «Geodäsie/Ingenieurgeodäsie», «Geoinformatik» und «GIS-Umwelt-Planung».

Drei Absolventinnen und zwölf Absolventen präsentierten und demonstrierten im GeoForum 2014 einem interessierten Publikum am 21. August 2014 ihre Abschlussarbeiten.

Informationen Bachelorstudiengang: [www.fhnw.ch/habg/ivgi/bachelor](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/bachelor) und [www.geomatik-studieren.ch](http://www.geomatik-studieren.ch)

Im Rahmen des Geomatik-Seminars im 5. Studiensemester (BSc Geomatik) erarbeiteten die Studierenden beim Future Technology Workshop in vier vorgegebenen Themenbereichen Visionen und Entwicklungstrends mit dem Zielhorizont 2025. Zum Abschluss des Workshops fand eine zweitägige Klausurtagung zusammen mit Mitarbeitenden von Leica Geosystems im Kloster Fischingen statt. <http://ivgi.blogspot.ch/2014/12/future-technology-workshop.html>

##### Masterstudiengang MSE in Geoinformationstechnologie/Geomatics

Im Jahr 2014 haben neun neue Studierende das Studium zum Master of Science in Engineering (MSE) mit Vertiefung in Geomatics an der Master Research Unit Geoinformationstechnologie der FHNW aufgenommen. Zusammen mit den Diplomierenden absolvieren damit zurzeit 16 Studierende ihr praxisorientiertes Masterstudium am Institut Vermessung und Geoinformation. Dabei wird mittlerweile von etwa der Hälfte der Studierenden die Möglichkeit genutzt, das MSE-Studium als Teilzeitstudium zu absolvieren, verbunden mit einer beruflichen Tätigkeit in der Industrie. Im September 2014 konnte mit Michael



Abb. 1: Gruppenbild mit CEO: Workshopteilnehmer vor dem Kloster Fischingen (28. November 2014).

Walch erstmals ein Absolvent des MSE-Studiengangs das Ingenieur-Geometer-Patent entgegennehmen. Damit hat er aufgezeigt, dass der MSE-Studiengang auch für eine Karriere als Ingenieur-Geometerin oder Geometer eine ausgezeichnete Grundlage schafft. Informationen Masterstudiengang: [www.fhnw.ch/habg/ivgi/master](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/master)

#### Veranstaltungen und PR-Aktivitäten

Am GEOSummit 2014 vom 3. – 5. Juni war das IVGI mit Workshops, einem Stand und der Teilnahme am GEOSchool-Day vertreten. Während drei spannenden und lehrreichen Tagen wurde sieben Teilnehmenden der Geomatik Summer School ein Einblick in die Aktivitäten des Institutes gegeben und verschiedene Programme und Technologien vorgestellt. <http://ivgi.blogspot.ch/2014/08/geomatik-summer-school-2014.html>

Über 40 Kinder der 5. – 7. Schulklasse haben am diesjährigen Zukunftstag mit dem Thema «Mädchen Informatik Los» vom 13. November 2014 an der FHNW in Muttenz «Boote im Wasserkanal versenkt», «Schildkröten programmiert», «'statisch geprüfte' Papierbrücken gebaut» und «Lärm kartiert». <http://ivgi.blogspot.ch/2014/12/zukunftstag-2014-am-ivgi.html>

Am 9. Januar 2014 beteiligte sich unser Institut am zweiten ICT Talent Scouting Event in der Nordwestschweiz.

Das Geomatik-Frühlings- und Herbst-Kolloquium fand auch im 2014 statt und wird im 2015 fortgesetzt.

Am 12. November 2014 fanden im Technopark Zürich die 28. Leica Geomatik-News statt. <http://ivgi.blogspot.ch/2014/11/herbstzeit-ist-geomatik-news-zeit.html>

Auch 2014 bot das IVGI an verschiedenen von der Schweizerischen Akademie der technischen Wissenschaften (SATW) organisierten TecDays Aktiv-Module an. <http://ivgi.blogspot.ch/2014/11/techday-in-urdorf.html>

Das Konzept der Besuchstage von Geomatik-Lernenden wurde zusammen mit der Baugewerblichen Berufsschule Zürich (BBZ) überarbeitet, um den Lernenden noch bessere Möglichkeiten anzubieten, sich über ein Studium in Geomatik am IVGI zu informieren. Die für Studieninteressierte individuell angebotenen «Schnupper-Studententage» erfreuen sich nach wie vor grosser Beliebtheit. 2014 nahmen mehr als 20 Geomatik-Interessierte

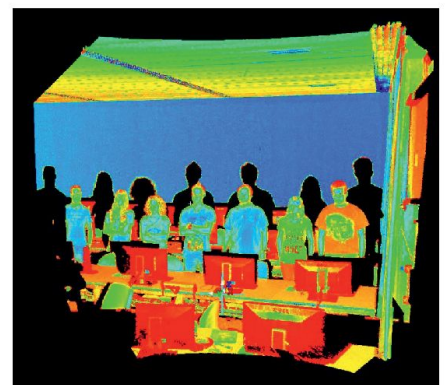


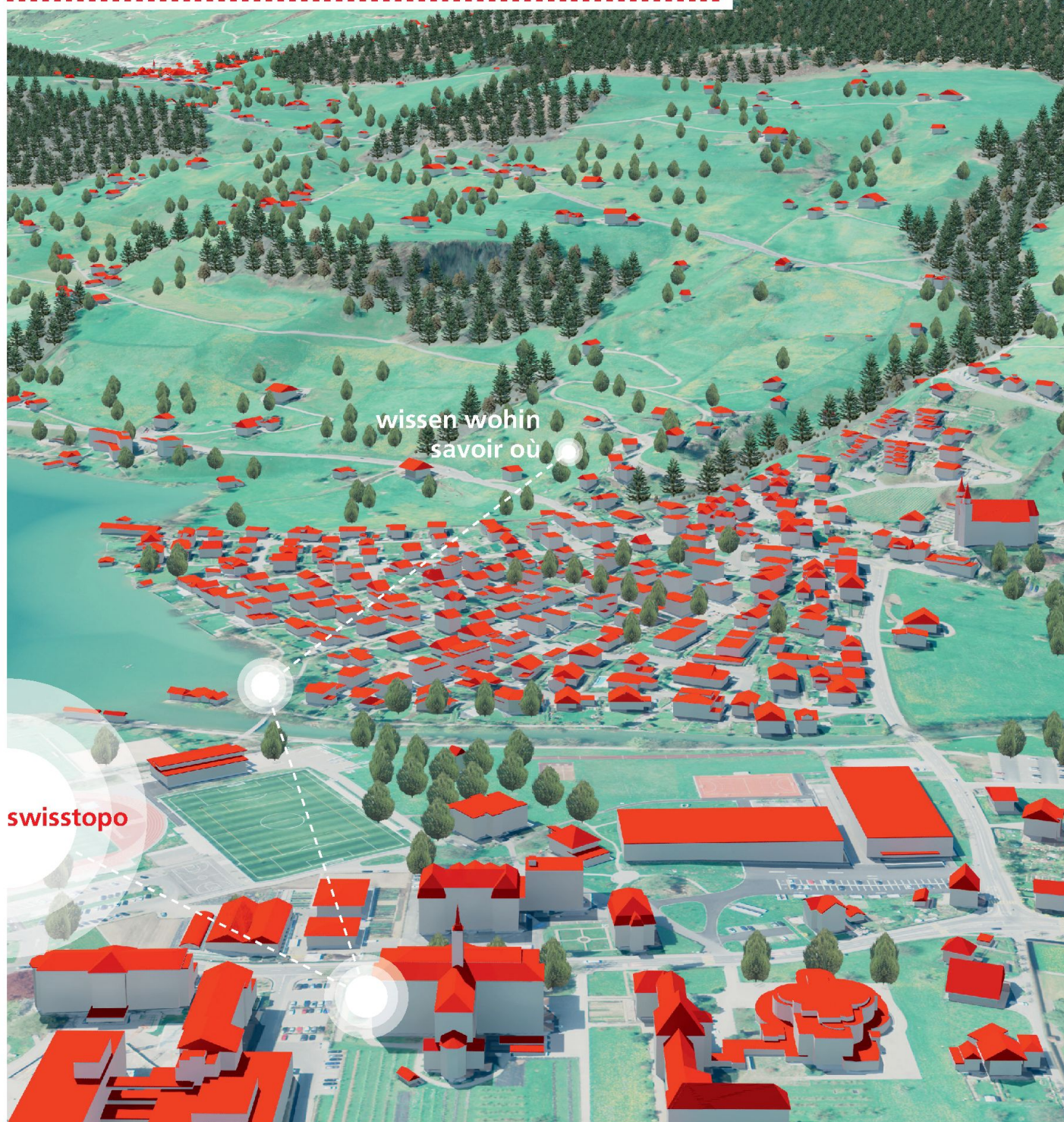
Abb. 2: Geomatik Summer School 2014: Teilnehmende erfasst mit Leica P20.



# swissBUILDINGS<sup>3D</sup>

Die neuen 3D-Gebäudemodelle der Schweiz

Le nouveau modèle de bâtiment 3D de la Suisse



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Landestopografie swisstopo  
Office fédéral de topographie swisstopo

[swisstopo.ch/landscape](https://www.swisstopo.ch/landscape)



die Gelegenheit wahr, sich einen vertieften Einblick in das Studium im Bachelor of Science in Geomatik zu verschaffen. [www.fhnw.ch/habg/ivgi/infoveranstaltungen](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/infoveranstaltungen)

## Weiterbildung und Dienstleistungen für Dritte

Auch 2014 fanden wieder – teilweise mit externen Partnern – verschiedene Weiterbildungsveranstaltungen statt. Ebenfalls konnten wir wieder verschiedene Dienstleistungen für Dritte erbringen.

## Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung (aF&E)

Ende November 2014 haben die lang ersehnten Bauarbeiten für den neuen FHNW Campus MuttENZ «KUBUK» begonnen. Das IVGI wird die Entstehung des gewaltigen KUBUK-Gebäudes mit innovativen Ansätzen dokumentieren und visualisieren.

Das Ende 2013 gestartete KTI-Projekt infraVIS ist ein ambitioniertes neues Forschungsprojekt mit einer Laufzeit von zwei Jahren. <http://blogs.fhnw.ch/infravis>

Im Jahr 2014 konnte mit dem Projekt TQual (Quality Asset Managementsystem für die Meterspur) ein weiteres Forschungsprojekt im

Bereich Mobile Mapping gestartet werden. Mit dem Projekt GeoAR Startup wurde ein neues Forschungsprojekt im Bereich Geospatial Augmented Reality lanciert.

Das Projekt Lokale Hebungsdaten in den Schweizer Alpen (Wildhorndecke) untersucht die Alpenhebung in einer geologisch interessanten Zone.

Im Kontext des Schulprojektes «See You» wurde für Veranstaltung der TecDays und als neues Angebot im Rahmen von Schulprojekten eine LärmApp entwickelt.

Das Engagement im Bereich Crisis Mapping wurde weiter ausgebaut.

Die im Frühjahr 2013 gestartete Strategische Initiative «smartLiving» wurde weiter bearbeitet und ein zweiter funktionierender Prototyp als mobile Anwendung wurde entwickelt und in einem Forschungsprojekt der Sozialen Arbeit eingesetzt.

Ein neues Projekt mit dem Titel «Demokratische Stadtentwicklung» wurde als Kooperationsprojekt von vier Hochschulen der FHNW gestartet.

Im Felslabor Mont Terri arbeitet das Institut beim so genannten MH-Experiment (Langzeit-Monitoring von geologischen Verwerfungen) mit der swisstopo zusammen.

## Kontakt

Wir bieten allen Interessierten auf verschiedenen Kanälen regelmässig aktuelle Informationen aus unserem Institut, aus der Forschung und den Studiengängen:

IVGI-Blog: [www.fhnw.ch/ivgi](http://www.fhnw.ch/ivgi)

Instituts-Newsletter: [www.fhnw.ch/habg/ivgi/info](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/info)

Twitter: @ivgiFHNW bzw. <http://twitter.com/ivgiFHNW>

## Dank

Wie in den vergangenen Jahren wurden wir auch im Jahr 2014 in unseren Bemühungen, ein fachlich hochstehendes, aktuelles, interessantes und praxisbezogenes Ausbildungsprogramm anzubieten, durch zahlreiche Firmen, Behörden und Einzelpersonen unterstützt. Wir danken an dieser Stelle allen ganz herzlich für dieses Entgegenkommen und freuen uns im Jahr 2015 auf eine weiterhin gute und interessante Zusammenarbeit.

*Die Leitung und das Team des Instituts Vermessung und Geoinformation FHNW*

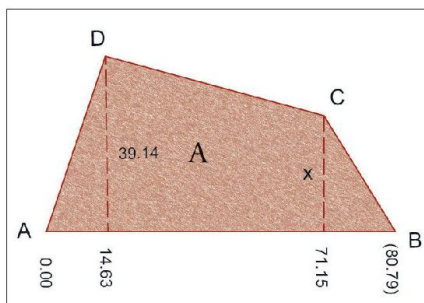
## Lernende Apprentis Apprendisti

Gesucht, Recherché, Ricercato:

X = .....m

Gegeben, Donné, Dato:

A = 2460.0 m<sup>2</sup>



Die Antwort finden Sie Ende Monat auf [www.pro-geo.ch](http://www.pro-geo.ch)

Vous trouverez la réponse à la fin du mois sur [www.pro-geo.ch](http://www.pro-geo.ch)

Troverete le risposte fine del mese su [www.pro-geo.ch](http://www.pro-geo.ch)