

**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:** 115 (2017)

**Heft:** 12

**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](#)

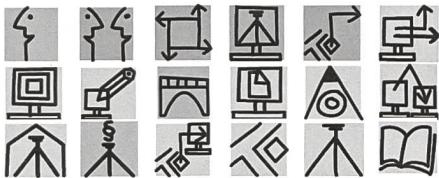
### **Terms of use**

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:** 02.12.2025

**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)

## GeomatikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule



Anmeldungen für den Lehrgang 2018 werden entgegengenommen unter [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch)



## ÖREB-Kataster

Daten: Freitag, 12. und 19. Januar 2018  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 500.–/Nichtmitglied Fr. 600.–  
Anmeldung: bis 12. Dezember 2017



## Instrumententechnik

Daten: Montag, 15. bis Donnerstag, 18. Januar 2018  
Ort: FHNW, Muttenz  
Kosten: Fr. 800.–/Nichtmitglied Fr. 960.–  
Anmeldung: bis 15. Dezember 2017



## Digitale Photogrammetrie

Daten: Montag, 22. bis Mittwoch, 24. Januar 2018  
Ort: FHNW, Muttenz  
Kosten: Fr. 800.–/Nichtmitglied Fr. 960.–  
Anmeldung: bis 22. Dezember 2017



## 3D-Analyse + Publikation

Daten: Mittwoch, 25. und Donnerstag, 26. Januar 2018  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 500.–/Nichtmitglied Fr. 600.–  
Anmeldung: bis 23. Dezember 2017



## Raumplanung

Daten: Freitag, 27. und Montag, 29. Januar 2018  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 600.–/Nichtmitglied Fr. 720.–  
Anmeldung: bis 27. Dezember 2017



## Umwelttechnik

Daten: Mittwoch, 31. Januar und Donnerstag, 1. Februar 2018  
Ort: HSR, Rapperswil  
Kosten: Fr. 700.–/Nichtmitglied Fr. 840.–  
Anmeldung: bis 31. Dezember 2017



## Additive Fertigung

Daten: Freitag, 2. und Samstag, 3. Februar 2018  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 550.–/Nichtmitglied Fr. 660.–  
Anmeldung: bis 3. Januar 2018

## Modulprüfungen

Prüfungsort in der Regel: BBZ Zürich

**Geomatik + IT, O4-2017**  
Donnerstag, 11. Januar 2018, 17.00 Uhr, Zi 435  
Anmeldeschluss: 11. Dezember 2017

**3D-Geodaten, F5-18**  
Donnerstag, 8. März 2018, 17.00 Uhr, Zi 435  
Anmeldeschluss: 8. Februar 2018

**Erfassungstechnik, F6-18**  
Donnerstag, 15. März 2018, 17.00 Uhr, Zi 435  
Anmeldeschluss: 15. Februar 2018

**Landmanagement, F1-18**  
Mittwoch, 28. März 2018, 17.00 Uhr, Zi 435  
Anmeldeschluss: 28. Februar 2018

**Praxisteil IT-Sicherheit, O5-2017**  
Samstag, 16. Juni 2018, 10.00 Uhr  
Anmeldeschluss: 16. Mai 2018

**Geschäftsprozesse, O3-2017**  
Donnerstag, 21. Juni 2018, 17.00 Uhr, Zi 435  
Anmeldeschluss: 21. Mai 2018

**IT Administration, O5-2017**  
Donnerstag, 12. Juli 2018, 17.00 Uhr, Zi 435  
Anmeldeschluss: 12. Juni 2018

Kosten Modulprüfung:  
Fr. 250.–. Beim Besuch des ganzen Moduls sind die Kosten der Modulprüfung in den Modulkosten enthalten.

Zulassung:  
Die Modulprüfung steht allen Interessierten, auch ohne Kursbesuch, offen, d.h. die Modul-

abschlussprüfung setzt den Besuch der einzelnen Kurse nicht voraus. Generell wird zu allen Modulabschlüssen pro Kurs eine persönlich handgeschriebene Original-Zusammenfassung bis maximal einer A4-Seite zugelassen; Ausnahmen sind möglich und werden den Prüfungsteilnehmern vorgängig mitgeteilt.

Anmeldung:

Anmelden unter [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch). Das Anmeldeformular ist erhältlich beim Sekretariat, Tel. 078 674 13 77 oder via e-mail: [andre@biz-geo.ch](mailto:andre@biz-geo.ch)

## FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2018

Im Auftrag der Fachleute Geomatik Schweiz (FGS)

Voraussetzung:

Der Workshop richtet sich an Geomatiker-Lernende im 4. Lehrjahr

Ziele:

Sie übernehmen die Planung in Ihrem letzten Ausbildungsjahr, wissen, welche Leistungsziele noch zu erarbeiten und zu dokumentieren sind und kennen den Ablauf des Qualifikationsverfahrens.

Inhalt:

- Wie übernimmt die lernende Person die Führung in ihrer Ausbildungsplanung?
- Hilfsmittel in der Planung des letzten Ausbildungsjahres
- Überprüfung/Kontrolle der Lernfortschritte
- Controlling der Leitziele, Richtziele und Leistungsziele
- Vermessungstechnische Aufgaben, Technisches Rechnen
- Fachwissen
- Planung Qualifikationsverfahren (QV)
- Möglichkeiten von Lerngruppen
- Vorstellung von IPA 2017
- Dokumente für das QV 2018
- Mögliche Prüfungsarbeiten
- Informationen der Prüfungskommission zum QV 2018
- Planung nach der Grundbildung

Dauer:

8 Lektionen Workshop plus individuelle Lernzeit für die optimale Vorbereitung im letzten Ausbildungsjahr

Workshopdaten und Ort:

WSL-17-2, 5. Januar 2018, BBZ Zürich

Unterricht:

08.15–16.45 Uhr

Kosten:

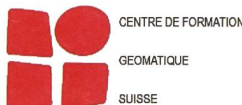
Fr. 300.–

Anmeldeschluss: 30 Tage vor WSL

Anmeldung via Webseite

[biz-geo.ch / Service / Kursanmeldung](http://biz-geo.ch/Service/Kursanmeldung)

## Centre de formation géomatique suisse



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



## Module de spécialisation Géomatique et construction (S9)

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 1950.– pour les membres d'une association professionnelle en géomatique ou CHF 2340.– pour les non membres.

Inscription pour le cours «Calcul technique»: CHF 450.– pour les membres, CHF 540.– pour les non membres.

Inscription pour les cours «Mensuration technique et industrielle» et «Mensuration de chantier»: CHF 1250.– pour les membres, CHF 1500.– pour les non membres.

Lieux:

Swiss Technopole Y-PARC ([www.y-parc.ch](http://www.y-parc.ch)) 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 28 mars 2018. Il se déroulera au Swiss Technopole Y-PARC à Yverdon.

Pour participer à l'examen du module, il faut au préalable s'inscrire auprès de CF-geo. Par défaut les candidats au brevet fédéral sont inscrits à l'examen qui est compris dans la finance du module. Les étudiants seront convoqués personnellement par courrier environ 30 jours avant l'examen.

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

Délai d'inscription:

Délai d'inscription pour le module et pour l'examen: samedi 9 décembre 2017

Dates:

Début du module le mardi 9 janvier 2018, dernier jour de cours le mercredi 14 mars 2018.

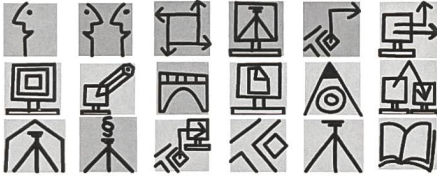
Renseignements complémentaires:

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): «Géodonnées 3D (S5)» début du module en avril 2018.

## Centro di formazione geomatica svizzera



Informazioni e iscrizioni: [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch)



### Calcolo tecnico

Data: venerdì 12 e martedì 30 gennaio 2018

luogo: Bellinzona

Costo: Fr. 300.–/Fr. 360.– non membro

Iscrizione: entro il 12 dicembre 2017



### Misurazione edile

Date: lunedì 26 febbraio e martedì 6 marzo 2018

luogo: Bellinzona

Costo: Fr. 600.–/Fr. 720.– non membro

Iscrizione: entro il 12 dicembre 2017



### Misurazione tecnica di precisione

Date: lunedì 19 e martedì 27 febbraio, e venerdì 2 marzo 2018

luogo: Bellinzona

Costo: Fr. 900.–/Fr. 1080.– non membro

Iscrizione: entro il 12 gennaio 2018



### Catasto delle condotte

Data: giovedì 15 marzo 2018

luogo: Bellinzona

Costo: Fr. 250.–/Fr. 300.– non membro

Iscrizione: entro il 12 gennaio 2018



### Geomatica nell'edilizia

Corsi: Calcolo tecnico, Misurazione edile, Misurazione tecnica di precisione, Catasto delle condotte

Date: venerdì 12 e lunedì 30 gennaio e lunedì 19, lunedì 26 e martedì 27 febbraio e venerdì 2, martedì 6, giovedì 15 marzo 2018

esame: venerdì 13 aprile 2018, 8.15–10.15

luogo: Bellinzona

Costo: Fr. 1600.–/Fr. 1920.– non membro

Iscrizione: entro il 12 dicembre 2017

### Esami moduli Geomatica nell'edilizia

Data: venerdì 13 aprile 2018

orario: ore 8.15–10.15

luogo: Bellinzona

Costo: Fr. 250.–

gratuito per gli iscritti al modulo

Iscrizione: entro il 13 marzo 2018

Ammissione:

l'iscrizione all'esame del modulo è aperta a tutti, anche senza aver frequentato i singoli corsi/moduli.

Iscrizioni:

Privatisti [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch)

Partecipanti al modulo iscritti d'ufficio:

Disposizioni: Generalmente durante gli esami è ammesso avere un manoscritto di al massimo una pagina A4 (solo un lato) per corso.

Deroghe a questa regola possono essere comunicate direttamente agli iscritti da parte dei docenti previa approvazione da parte della Commissione per la garanzia della qualità.

Durante l'esame è proibito l'uso dello smartphone e simili e non può essere lasciata l'aula con questi dispositivi.

Christoph Hauser:

### Ordnung ohne Ort

Institutionen und Regionalökonomie im digitalen Zeitalter

NZZ Libro, Zürich 2017, 288 Seiten, ISBN 978-3-03810-235-9.



Die Digitalisierung bringt grossen Wandel – aber welchen, warum und wo? Christoph Hauser zeigt die grundlegenden Verbindungen zwischen Digitalisierung, Regionalökonomie und institutioneller Ordnung auf.

Die Diskussionen rund um die Digitalisierung pendeln zwischen riesigen Erwartungen und einer gewissen Ratlosigkeit. Wir erleben eine Zeit, in der sich unsere Ordnung zunehmend aus geografischen Orten löst und in den Cyberspace verschiebt. Güter haben neue Eigenschaften, Arbeitsteilung wird neu organisiert, das Vertrauen in Verträge und Beziehungen erhält eine neue Bedeutung. Sukzessive verändert die Digitalisierung das Spiel und die Spielregeln. So auch bei der Führung von Unternehmen, bei Entscheiden von Konsumierenden oder in der Politik.

Ökonomisch fundiert und gut nachvollziehbar zeigt Christoph Hauser die grundlegenden Verbindungen zwischen Digitalisierung, Regionalökonomie und institutioneller Ordnung auf. Die Folgen der Digitalisierung können nach der Lektüre besser in einen grösseren Kontext eingeordnet werden.

Buch: Fr. 48.00

E-Book: Fr. 36.00

Blog: <https://blog.hslu.ch/ordnungohneort>

## 18. Internationaler Ingenieurvermessungskurs

Vom 25. bis zum 29. April 2017 fand der 18. Internationale Ingenieurvermessungskurs statt. Knapp 300 Teilnehmende aus acht Nationen waren der Einladung an die TU Graz gefolgt. Wie bereits in der Vergangenheit zeichnete sich der Kurs durch die besonders enge Verzahnung von Wissenschaft und Praxis aus. An den ersten beiden Kurstagen wurden Tutorien zu aktuellen Themen angeboten, an den beiden folgenden Tagen Vortragssessions und Posterausstellung und am fünften Tag schliesslich eine Fachexkursion zum «Zentrum im Berg», einem Forschungs- und Entwicklungszentrum für den Bau und Betrieb von Untertageanlagen am steirischen Erzberg. Erstmals wurde die Veranstaltung in diesem Jahr, parallel zu den Tutorien, um ein ganztägiges Doktorandenseminar erweitert, welches sich in erster Linie an die Teilnehmenden aus der Wissenschaft richtete. Acht Doktoranden aus dem Bereich der Ingenieurgeodäsie hatten dabei die Gelegenheit, ihre Forschungsziele und -resultate mit einem besonders kritischen Fachpublikum zu diskutieren. Die Tutorien waren jeweils auf 40 Teilnehmende beschränkt und schon frühzeitig ausgebucht. «Richtiges Arbeiten mit modernen Totalstationen» (Leitung Prof. W. Lienhart), «Monitoring mit Terrestrischem Laserscanning» (Prof. A. Wieser, Prof. Th. Wunderlich) und «Richtiges Arbeiten mit Multi-GNSS» (Prof. R. Weber) bestanden jeweils aus einem



Abb. 1: Teilnehmer am Praxisteil des TLS Tutorials.

Theorieteil im Hörsaal und Praxisteilen im Freien bzw. im Labor. Abgerundet wurde das Angebot durch «Building Information Modeling (BIM) und Absteckung» (Prof. J. Blankenbach, Prof. Th. Wunderlich) sowie «Geodätische Befundaufnahme bei Bauschäden» (Dipl.-Ing. P. Stix). Die hochinteressanten Beiträge zu den vier Vortrags- und Poster-Sessions, «Baufaufnahme und Baumesstechnik», «Ingenieurnavigation und neue Sensoren», «Monitoring» und «Aktuelle Ingenieurprojekte» können im Tagungsband nachgelesen werden, der beim Wichmann Verlag erhältlich ist (ISBN 978-3-87907-630-7) und in kei-

ner ingenieurgeodätischen Bibliothek fehlen sollte.

Ein herzlicher Dank gilt den lokalen Veranstaltern rund um Prof. Werner Lienhart sowie den Sponsoren Leica, allterra, rmData, Geosi und Riegl, die eine grossartige Fortbildungs- und Netzwerkveranstaltung mit unvergesslichem Rahmenprogramm ermöglicht haben. Der nächste Ingenieurvermessungskurs findet im Frühjahr 2020 an der TU München statt. Es empfiehlt sich, die Teilnahme bereits jetzt einzuplanen!

*Andreas Wieser, ETH Zürich*



Abb. 2: Voller Hörsaal während der Doktoranden-Session.

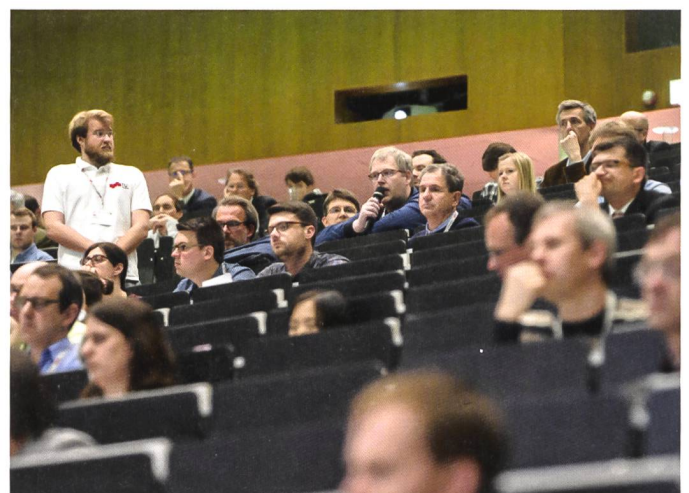


Abb. 3: Diskussion im Anschluss an einen Vortrag.