

**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:** 112 (2014)

**Heft:** 9

**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](#)

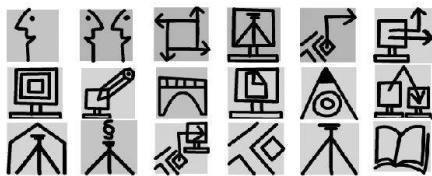
### **Terms of use**

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:** 17.04.2026

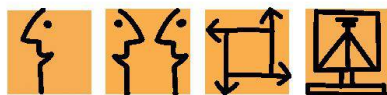
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Bildungszentrum Geomatik Schweiz



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

### Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule



Aktuell: Anmeldungen für den nächsten **Lehrgang Geomatiktechniker**, Start August 2014, werden gerne entgegengenommen unter [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch). Dort sind auch die genauen Daten der Kurse und Module ersichtlich.



### Technisches Rechnen

Datum: Samstag, 25. Oktober und Freitag, 7. November 2014  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 400.–, Nichtmitglied Fr. 480.–  
Anmeldung: bis 25. September 2014



### Umweltechnik

Datum: Freitag, 31. Oktober und Freitag, 21. November 2014  
Ort: HSR, Rapperswil  
Kosten: Fr. 700.–, Nichtmitglied Fr. 840.–  
Anmeldung: bis 30. September 2014



### 3D-Datenerfassung

Datum: Mittwoch, 12. November, Donnerstag, 13. November und Donnerstag, 11. Dezember 2014  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 800.–, Nichtmitglied Fr. 960.–  
Anmeldung: bis 12. Oktober 2014



### Bauvermessung

Datum: Samstag, 15. November, Samstag, 22. November und Donnerstag, 4. Dezember 2014  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 600.–, Nichtmitglied Fr. 720.–  
Anmeldung: bis 15. Oktober 2014



### ÖREB-Kataster

Datum: Freitag, 28. November und Freitag, 19. Dezember 2014  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 450.–, Nichtmitglied Fr. 510.–  
Anmeldung: bis 28. Oktober 2014

### Bezugsrahmenwechsel LV03 ↔ LV95 Tagesseminar



Seminarleitung:  
Leila Kislig und Jérôme Ray, swisstopo  
Seminarort: GeoZ, Zürich  
Datum Tagesseminar: 2. Dezember 2014  
Kosten: Fr. 350.–, Nichtmitglied Fr. 360.–  
Anmeldung: bis 1. November 2014



### Raumplanung

Datum: Donnerstag, 4. Dezember und Donnerstag, 18. Dezember 2014  
Ort: HSR, Rapperswil  
Kosten: Fr. 600.–, Nichtmitglied Fr. 720.–  
Anmeldung: bis 4. November 2014



### 3D-Datenverwaltung

Datum: Freitag, 12. Dezember und Samstag, 13. Dezember 2014  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 700.–, Nichtmitglied Fr. 840.–  
Anmeldung: bis 12. November 2014



### Ingenieurvermessung

Datum: Freitag, 9., Donnerstag, 29. und Freitag, 30. Januar 2015  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 600.–, Nichtmitglied Fr. 720.–  
Anmeldung: bis 9. Dezember 2014



### 3D-Visualisierung

Datum: Donnerstag, 22., Freitag, 23. und Samstag, 24. Januar 2015  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 900.–, Nichtmitglied Fr. 1080.–  
Anmeldung: bis 22. Dezember 2014

## Workshops



### Workshop für Berufsbildner

Voraussetzungen:

Sie sind als BerufsbildnerIn, PraxisbildnerIn oder Fachvorgesetzte/r verantwortlich für die Durchführung des Qualifikationsverfahrens mit Lernenden mit Lehrabschluss 2015.

Ziel:

Optimale Bedingungen für das letzte Ausbildungsjahr und das neue Qualifikationsverfahren für den Betrieb und die lernende Person initiieren.

Inhalt:

- Ausbildungsplanung
- Hilfsmittel in der Planung des letzten Ausbildungsjahres
- Überprüfung und Kontrolle der Lernfortschritte
- Controlling der Leitziele, Richtziele und Leistungsziele
- Planung Qualifikationsverfahren (QV)
- Vorstellung von IPA's 2014
- Dokumente des QV 2015
- Mögliche Prüfungsarbeiten
- Informationen der Prüfungskommission zum QV 2015

Dauer:

8 Lektionen Unterricht (1 Seminartag)

Workshop-Daten:

Workshop für Berufsbildner

WSB-14-1 Freitag, 24. Oktober 2014

WSB-14-2 Montag, 15. Dezember 2014

WSB-14-3 Freitag, 9. Januar 2015

Kosten: Fr. 420.–

Kursort: Zürich

Anmeldeschluss: 30 Tage vor WSB

Anmeldung via Webseite

biz-geo.ch / Service / Kursanmeldung

### FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2015

Im Auftrag der Fachleute Geomatik Schweiz (FGS)

Voraussetzung:

Der Workshop richtet sich an GeomatikerInnende im 4. Lehrjahr aller Schwerpunkte

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 und Kontrolle der Lernfortschritte
- Controlling der Leitziele, Richtziele und Leistungsziele
- Vermessungstechnische Aufgaben, Technisches Rechnen
- Fachwissen
- Planung Qualifikationsverfahren (QV)
- Möglichkeiten von Lerngruppen
- Vorstellung von IPAs 2014
- Dokumente des QV 2015
- Mögliche Prüfungsarbeiten
- Informationen der Prüfungskommission zum QV 2015
- Planung nach der Grundbildung

Dauer:

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

Workshop-Daten:

Workshop für Lernende

WSL-14-1 Montag, 1. September 2014

WSL-14-2 Montag, 22. September 2014

WSL-14-3 Freitag, 17. Oktober 2014

WSL-14-4 Samstag, 8. November 2014

Kosten: Fr. 300.–

Kursort: Zürich

Anmeldeschluss: 30 Tage vor WSL

Anmeldung via Webseite

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 Points fixes (S7)

Ce module est composé de deux cours: «Réseaux de points fixes/GNSS» (40 périodes d'enseignement), «Théorie des erreurs» (24 périodes).

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 1920.– ou CHF 1600.– pour les membres d'une association professionnelle en géomatique.

Les deux cours ne peuvent pas être suivis individuellement.

Lieux:

Swiss Technopole Y-Parc à Yverdon ([www.y-parc.ch](http://www.y-parc.ch))  
et l'Hôtel du Léman à Jongny ([www.hotel-leman.ch](http://www.hotel-leman.ch)).

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 jeudi 18 décembre 2014. Il se déroulera au Swiss Technopole Y-Parc à Yverdon.

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:

Délai d'inscription pour le module et pour l'examen: dimanche 31 août 2014.

Dates:

Début du module le jeudi 9 octobre 2014, dernier jour de cours le mardi 9 décembre 2014.

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 suivant:

Prochain module organisé (sous réserve de modification): «S10 – SIT» début janvier 2015.

## Qualifikationsverfahren Geomatiker EFZ/ Geomatikerin EFZ Sommer 2014

Von den 122 zur Prüfung angetretenen Kandidatinnen und Kandidaten haben 121 die Prüfung bestanden – herzliche Gratulation.

Erstmals wurde die Prüfung nach neuem Reglement durchgeführt. Vorab allen beteiligten Personen ein ganz herzliches Dankeschön für die aktive und zuverlässige Zusammenarbeit, was die Organisation sehr erleichtert hat. Die Gesamtdurchschnittsnote liegt mit 4.9 im erwarteten Bereich (2013: 4.9). Die Teilnoten des Qualifikationsverfahrens lauten wie folgt:

	2014	2013
Praktische Arbeiten	5.2	5.1
Berufskennnisse	4.0	4.5
Allgemeinbildung	5.0	4.8
Erfahrungsnote	5.0	–

Die Praktische Arbeit wurde neu als individuelle Praktische Arbeit (IPA) beurteilt. Aufgrund zahlreicher Rückmeldungen der Prüfungsexperten sowie vorgesetzten Fachpersonen konnte grundsätzlich ein positives Fazit gezogen werden. Geschätzt wird vor allem die Praxisnähe der IPA.

Eine kontinuierliche Verbesserung und die Reduktion des Aufwandes für die Betriebe werden angestrebt. Im Hinblick auf die nächste Prüfung werden folgende Themen bearbeitet:

- Konkretere Spezifikationen zu den bestehenden Leistungszielen, evtl. zugelassene Leistungsziele für die IPA einschränken
- Vorgabe bzw. Einschränkung der Gewichtung bei bestimmten Leistungszielen
- Benutzerfreundlichkeit Formulare, Excel-Tabelle, Share-Plattform steigern
- Zu bestimmten IPA-Definitionen sinnvolle Auflistung der Leistungsziele vorschlagen (z.B. Bestandesänderung, Schnurrgerüst)
- Validierungsprozess prüfen und beschreiben



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-1844 Villeneuve



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

«Innovation und Kompetenz – mit der allnav ag als Partner erreichen wir unsere Ziele.»

Patrick Zraggen  
Geozug Ingenieure AG, Baar



Ebenso wird auch der Qualifikationsbereich Berufskennnisse überprüft. Der bestehende Fragekatalog sowie die Punktevergabe werden kontrolliert und mit zusätzlichen Fragen ergänzt.

## Auszeichnungen

Sehr gute Leistungen haben neun Kandidatinnen und Kandidaten erreicht:

Note 5.7:

Sulliger Marc, Gerber AG, Zweisimmen

Note 5.6:

Berger Manuel, Jäckle Peter, Laufen

Note 5.5:

Manatschal Sabina, Darnuzer AG, Davos Platz  
Meier Micha, Hersche AG, Appenzell  
Roth Cyril, Steinmann AG, Baden  
Züger Raphael, EW Lachen AG, Lachen SZ

Note 5.4:

Kunz Marco, Flury Herbert, Lenzburg  
Meier Jasmine, Lukas Domeisen AG, Uznach  
Tellenbach Jasmin, Wälli AG, Arbon

Für die kommenden Qualifikationsverfahren werden weiterhin erfahrene Berufsleute als Prüfungsexperte/Prüfungsexpertin gesucht. Als Experte erhalten Sie eine Grundausbildung durch das Eidgenössische Hochschulinstitut für Berufsbildung EHB sowie berufsinterne Weiterbildungsmöglichkeiten durch die Prüfungskommission. Die Tätigkeit erlaubt Ihnen einen vertieften Einblick in das Qualifikationsverfahren wie auch einen interessanten Austausch mit Lehrbetrieben und anderen Experten. Sollten Sie Interesse haben, melden Sie sich bei Ihrem Berufsverband oder bei der Prüfungskommission. Speziell empfehlen wir allen Lehrbetrieben, Mitarbeiter für diese Tätigkeit zu motivieren und somit Synergien der

Aus- und Weiterbildung in Bezug auf die berufliche Grundbildung zu nutzen.

*Für die Prüfungskommission  
Baugewerbliche Zeichnerberufe, Zürich  
Karin Dober*

## ETHZ: Zertifikatslehrgang Räumliche Informationssysteme

Der Zertifikatslehrgang (Certificate of Advanced Studies ETH – CAS) «Räumliche Informationssysteme» der ETH Zürich richtet sich an Fachleute, die sich in ihrem Berufsfeld vorwiegend mit Geodaten befassen. Der Kurs vermittelt die erforderlichen Grundlagen für eine effiziente und moderne Erfassung, Verwaltung, Analyse und Darstellung raumbezogener Daten. Der Teilnehmende erhält einen Überblick über verschiedene Datenakquisitionssysteme und Informationssysteme und lernt anhand von Fallstudien, praktischen Übungen und Demonstrationen ihre Grundfunktionen und Einsatzmöglichkeiten kennen. In der letzten Kurswoche ermöglichen Wahlmodule eine gezielte Vertiefung aktueller GIS-Themen. Es besteht die Möglichkeit, nur die Wahlmodule, unabhängig von den ersten vier Wochen des Zertifikatslehrganges, zu besuchen.

Zielpublikum:

Der Nachdiplomkurs richtet sich allgemein an Fachleute, die sich in ihrem Berufsfeld mit Geodaten befassen. Der Kursinhalt umfasst das ganze GIS-Spektrum von der Erfassung, Verwaltung, Analyse und Präsentation der Daten bis hin zu betriebswirtschaftlichen Aspekten.

Kursdaten:

3.–7. Nov. 2014, 1.–5. Dez. 2014, 5.–9. Jan. 2015, 5.–9. Feb. 2015, 2x2–5 Tage Wahlmodule im März/April 2015.

Kurskosten: Fr. 3500.–

Anmeldetermin: 20. September 2014

Weitere Informationen: <http://cas.ikgserve.ch>

Kontakt:

Institut für Kartographie und Geoinformation,  
ETH Hönggerberg, 8093 Zürich  
Frau S. Sebestyen, 044 633 31 57,  
sebestyen@karto.baug.ethz.ch  
Frau K. Fuchs, 044 633 47 41,  
fuchs@karto.baug.ethz.ch

## Alumni des Instituts Vermessung und Geoinformation FHNW

Seit kurzem besteht für Alumni des IVGI der Fachhochschule Nordwestschweiz und seiner Vorgängerinstitutionen (FHBB, IBB) die Möglichkeit, auf der Webseite [www.fhnw.ch/ivgi](http://www.fhnw.ch/ivgi) in der Rubrik «Alumni» einen Link auf die Webseite der jeweiligen Abschlussklasse zu setzen. Interessierte senden bitte ein Mail mit dem Link an den Leiter des IVGI reinhard.gottwald@fhnw.ch.

Unter [www.fhnw.ch/habg/ivgi/alumni](http://www.fhnw.ch/habg/ivgi/alumni) sind zudem alle Jahrgangsposter (ab 1966) zu finden, die anlässlich unseres 50-Jahr-Jubiläums am 29. Mai 2013 ausgestellt waren.

*Reinhard Gottwald*

**FARO Focus<sup>3D</sup>  
S120 Occasion**  
CHF 19'500.-  
Mit 5kg der leichteste und kleinste 3D-Laser-scanner, der jemals gebaut wurde. \*exkl. MwSt.



**FaroArm Laser Tracker**



**FARO - Verkauf und Vermietung**  
Schenkel Vermessungen AG  
Sandacker 21, 8052 Zürich  
Telefon 044 361 07 00  
[schenkelvermessungen.ch](http://schenkelvermessungen.ch)

