

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Zeitschrift:</b> | Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =<br>Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =<br>Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio |
| <b>Herausgeber:</b> | geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und<br>Landmanagement  |
| <b>Band:</b>        | 120 (2022)  |
| <b>Heft:</b>        | 7-8   |
| <b>Rubrik:</b>      | 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:** 16.01.2026

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

## Bildungszentrum Geomatik Schweiz



Anmeldung und detaillierte Infos/Kursbeschriebe (Ziele + Inhalte) sind auf [www.geo-education.ch](http://www.geo-education.ch) ersichtlich

## Workshops

### Workshop-Seminar für BerufsbildnerInnen mit Lernenden mit QV 2023

#### Voraussetzungen:

Sie sind als BerufsbildnerIn, PraxisbildnerIn oder Fachvorgesetzte/r verantwortlich für die Durchführung des Qualifikationsverfahrens mit Lernenden mit Lehrabschluss 2023.

#### 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 QV-Arbeiten 2022
- Dokumente des QV 2023
- Mögliche Prüfungsarbeiten
- Informationen der Prüfungskommission zum QV 2023

#### Workshopdatum und Ort:

WSB-22, 9. November 2022, Zürich

Unterricht:  
08.30–16.30 Uhr

Kosten:  
Fr. 450.–

Anmeldeschluss:  
9. Oktober 2022  
Anmeldung via Webseite  
[geo-education.ch](http://geo-education.ch)

### FGS Workshop für Lernende mit QV 2023

Im Auftrag der Fachleute Geomatik Schweiz (FGS)

Voraussetzung:  
Der Workshop richtet sich an Geomatiklernende 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 und Kontrolle der Lernfortschritte
- Controlling der Leitziele, Richtziele und Leistungsziele
- Vermessungstechnische Aufgaben, Technisches Rechnen
- Fachwissen
- Planung Qualifikationsverfahren (QV)
- Möglichkeiten von Lerngruppen
- Vorstellung von IPA 2022
- Dokumente für das QV 2023
- Mögliche Prüfungsarbeiten
- Informationen der Prüfungskommission zum QV 2023
- Planung nach der Grundbildung

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

Workshop-Daten und Ort:  
WSL-22-1, 17. Oktober 2022, IBZ Zug  
WSL-22-2, 2. November 2022, EPA Bern  
WSL-22-3, 5. Januar 2023, Zürich

Unterricht:  
08.30–16.30 Uhr

Kosten:  
Fr. 320.–

Anmeldeschluss:  
30 Tage vor WSL  
Anmeldung via Webseite  
[geo-education.ch](http://geo-education.ch)

## Einzelkurse



### Teams führen für Geomatiktechniker oder Ingenieure

Daten: Montag, 31. Oktober, und Dienstag, 1. November 2022  
Ort: Raum Zürich  
Kosten: Fr. 800.–/Nichtmitglied Fr. 960.–  
Anmeldung: bis 30. September 2022



### DM flex

Datum: Freitag, 11. November 2022  
Ort: Zürich  
Kosten: Fr. 220.–/Nichtmitglied Fr. 320.–  
Anmeldung: bis 11. Oktober 2022



### 3DWorx to BIM

Datum: Donnerstag, 17. November 2022  
Ort: BBZ Zürich  
Kosten: Fr. 600.–/Nichtmitglied Fr. 720.–  
Anmeldung: bis 17. Oktober 2022

# Formation, formation continue



## IoT und Sensorik mit RaspberryPi

Datum: Dienstag, 29. November 2022

Ort: Zürich

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

Anmeldung: bis 29. Oktober 2022



## Datenbankverarbeitungen mit FME

Datum: Freitag, 2. und Samstag, 3. Dezember 2022

Ort: IBZ Zug

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

Anmeldung: bis 2. November 2022

## GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule



Anmeldung für Basismodule online unter folgendem Link: [www.geo-education.ch](http://www.geo-education.ch)

Die nächste Klasse der Basismodule beginnt im August 2022.



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



## Mobilität & Infrastruktur

Daten: Mittwoch, 31. August und Donnerstag, 1. September 2022

Ort: FHNW, Muttenz

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

Anmeldung: bis 31. Juli 2022



## ÖREB

Daten: Freitag, 30. September und Samstag, 8. Oktober 2022

Ort: BBZ, Zürich

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

Anmeldung: bis 30. August 2022



## Grundbuchrecht/Rechte

Daten: Freitag, 2., Samstag, 3., Dienstag, 6., Donnerstag, 8. und Freitag, 9. September 2022

Ort: IBZ, Zug

Kosten: Fr. 1100.–/Nichtmitglied Fr. 1320.–

Anmeldung: bis 2. August 2022



## Raumplanung

Daten: Mittwoch, 7. und Samstag, 10. September 2022

Ort: BBZ, Zürich

Kosten: Fr. 600.–/Nichtmitglied Fr. 720.–

Anmeldung: bis 7. August 2022



## Datenbank

Daten: Samstag, 1., Mittwoch, 5. und Donnerstag, 6. Oktober 2022

Ort: Zürich

Kosten: Fr. 850.–/Nichtmitglied Fr. 1020.–

Anmeldung: bis 1. September 2022



## Amtliche Vermessung

Daten: Montag, 24., Dienstag, 25. Oktober, Mittwoch, 2. und Donnerstag, 3. November 2022

Ort: BBZ, Zürich

Kosten: Fr. 900.–/Nichtmitglied Fr. 1080.–

Anmeldung: bis 24. September 2022



## Umwelttechnik

Daten: Freitag, 16. und Montag, 26. September 2022

Ort: HSR, Rapperswil

Kosten: Fr. 800.–/Nichtmitglied Fr. 840.–

Anmeldung: bis 16. August 2022



## DB Praxis (Access)

Daten: Montag, 7., Dienstag, 8. und Donnerstag, 10. November 2022

Ort: Zürich/online

Kosten: Fr. 850.–/Nichtmitglied Fr. 1020.–

Anmeldung: bis 7. Oktober 2022



## Fehlertheorie

Daten: Donnerstag, 22. September, Montag, 3. und Donnerstag, 27. Oktober 2022

Ort: Zürich

Kosten: Fr. 900.–/Nichtmitglied Fr. 1080.–

Anmeldung: bis 22. August 2022

## GEO-AT: une offre de formation continue pour les spécialistes des géodonnées

### Introduction

Après un premier cycle bien chahuté par la pandémie, l'association Ingénieurs Géomètres de Suisse Occidentale (IGSO) propose une version affinée de son offre de formation continue. Ce programme permet de répondre aux besoins ponctuels avérés de formation dans des domaines techniques et juridiques liée aux géodonnées et à l'aménagement du territoire.

### Objectifs du programme

En gardant la même ligne directrice: proposer des cours permettant le maintien et/ou la mise à niveau des ingénieurs en fonction depuis quelques années. Cette formation se décline dans une structure de cours ponctuels de 2 jours successifs, qui peuvent être suivis, pour la majorité, individuellement. 4 cours, couvrant une même problématique, forment un module qui est dispensé durant

un semestre. Elle permet aussi bien à des spécialistes d'affiner leur connaissance sur un point particulier, qu'à des professionnels de rafraîchir, de manière globale, leurs connaissances dans une des thématiques proposées:

- Acquisition de données pour l'aménagement du territoire
- Maquette BIM et représentation des géodonnées
- Instruments de l'aménagement du territoire et outils fonciers
- SIG et représentation du territoire

Tenant compte des retours des participants, cette 2<sup>ème</sup> session souhaite mettre l'accent, pour les cours techniques, sur des outils alternatifs et des solutions d'automatisation (scriptes, utilisation de librairies de programmation...). Avec un équilibre entre théorie et pratique, les formations font ressortir toutes les solutions novatrices d'acquérir, de représenter, de diffuser et d'utiliser des géodonnées dans l'aménagement du territoire. Les exemples sont orientés autant pour des projets privés que comme outils d'aide à la décision pour les administrations.

La structure mise en place par l'IGSO permet de proposer, à toute la Romandie, une offre souple et attractive qui répond aux besoins des personnes impliquées dans la géomatique au sens large.

### Acquisition de données pour l'AT

1. Optimisation des mesures d'acquisition
2. Imagerie terrestre et aérienne
3. Moniteur et surveillance d'ouvrages
4. Eléments de navigation et positionnement cinématique

**Automne 2022**

### Maquette BIM et représentation des géodonnées

1. De la modélisation à la maquette BIM (1)\*
2. De la modélisation à la maquette BIM (2)\*
3. Transmission, diffusion et publication des modèles 3D
4. Animation 3D/4D, exploitation et intégration de projets

**Hiver-printemps 2022**

### Instruments de l'AT et outils fonciers

1. Point de situation sur le développement territorial et outils de la Confédération
2. Planification directrice\*
3. Instruments communaux de l'AT\*
4. Gestion foncière

**Automne 2023**

### SIG et représentation du territoire

1. Modélisation SIG (DM Flex et modèles minimaux de géodonnées)
2. Outils pour les infrastructures de géodonnées
3. SIG et aménagement du territoire (1)\*
4. SIG et aménagement du territoire (2)\*

**Hiver-printemps 2024**

### Modules proposés

Dès novembre de cette année, un nouveau cycle va commencer. Un module de 4 cours de 2 jours sera proposé chaque semestre proposé. Comme évoqués ci-dessus, les participants peuvent s'inscrire au module dans sa globalité ou prendre l'un ou l'autre cours.

Le niveau des formations est étalonné pour répondre aux besoins d'ingénieurs ayant terminé leur formation en géomatique il y a 5 à 10 ans. Cependant, toutes personnes impliquées au quotidien dans la géomatique au sens large et ayant des compétences pratiques équivalentes sont les bienvenues.

Le site internet de l'IGSO, sous sa rubrique «Formation» fournit le détail des modules et cours proposés pour cette nouvelle session (<https://igso.ch/formation-geo-at/>). Les cours sont validés comme journée de formation continue pour les ingénieurs géomètres brevetés.

Fig. 1: Structure de la formation Geo-AT en Module et cours ponctuelle.

# Formation, formation continue

## Certification de formation

En partenariat avec le département de la formation continue de la heig-vd, les ingénieurs ayant participé et validé 2 modules de leur choix, peuvent certifier leur cursus de formation pour obtenir un «Certificate of Advanced Studies HES-SO en Géomatique et Aménage-

ment du territoire» (CAS GEO-AT). Ils devront compléter leur formation par un travail personnel transversal qui sera supervisé par un encadrant, reconnu par la heig-vd. L'équipe de la formation continue de l'IGSO répond très volontiers à toute question complémentaire.

Bertrand Cannelle

Responsable pour la certification CAS Géo-AT

+41 (0)24 557 75 65

Bertrand.Cannelle@heig-vd.ch

Sébastien Monnier

Coordinateur de la formation continue au sein du comité IGSO

+41 (0)76 567 7487

Sebastien.Monnier@lausanne.ch



Fig. 2: QR-code pour accéder à toutes les informations à jour de la formation Geo-AT.

Vincent Barras

Responsable de la formation continue

pour l'IGSO

+41 (0)79 470 99 26

vincent.barras@3sigmas.ch

## Erfolgreicher Berufsnachwuchs aus der Ostschweiz

Die QV-Feier vom 6.Juli 2022 bildete den festlichen Abschluss des durchlaufenen Qualifikationsverfahrens (QV) der 16 Lehrabgängerinnen und Lehrabgänger aus der Ostschweizer Geomatikszene. Das Stadthaus in St. Gallen erlebte einen stattlichen Aufmarsch von rund 90 Gratulanten, welche sich im würdigen Festsaal eingefunden haben. Die Vertreter der Verbandssektionen GEOSUISSE Ost und FGS Ostschweiz durften den Absolventen die langersehnten Fähigkeitszeugnisse aushändigen. Diese wurden während der musikalischen Einlagen der Swiss-Örgeler im

Rahmen der stimmungsvollen Feier auch schon fleissig studiert. Als kleines Präsent gab es dazu ein Sackmesser mit der Inschrift «Geomatikprofi seit 2022» und ein Riis Geomatik-Jasskarten der Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW), bevor es zum sonnigen Apéro im Freien überging.

Martin Barucci hob als Festredner hervor, dass es sich bei den Absolventen ab nun um ausgereifte Geomatikerinnen und Geomatiker handelt und nicht länger um Lernende. Diese haben zudem gute Aussichten auf eine attraktive Anstellung, so sind aktuell auf On-

lineportalen über 100 vakante Geomatik-Stellen gemeldet. Er appellierte an alle Anwesenden, der Branche treu zu bleiben und dafür auch Werbung zu machen. Eine zusätzliche Auszeichnung erhielten die zwei Geomatikerinnen mit den besten Abschlussnoten. Der FHNW-Geomatik-Award und der Heinrich-Wild-Preis wurden unter Applaus an Mildred Hälg und Corina Rast überreicht. Wir gratulieren allen Absolventen und wünschen viel Freude bei der Arbeit als Geomatikprofi.

GEOSUISSE Ost, FGS Ostschweiz



## QV-Feier 2022 im Kanton Bern

Am 6. Juli fand erneut die Feier für die bestandenen Qualifikationsverfahren (QV) der Geomatik-Lernenden vom Kanton Bern statt. Der feierliche und gesellige Anlass fand im Kulturhof Schloss Köniz statt. Der zeremonielle Teil

mit der Übergabe der Diplome wurde vom Musiker Manuel Sidler begleitet. An der Feier konnten 23 erfolgreiche Lehrabgängerinnen und Lehrabgänger aus dem deutschsprachigen Teil des Kantons Bern ge-

ehrt werden. Zusammen mit über 100 Personen aus den total 17 Lehrbetrieben und der Familien wurde der Erfolg der Absolventinnen und Absolventen gefeiert. Zusätzlich zum Fähigkeitszeugnis wurde ihnen ein Taschenmesse «Geomatikprofi seit 2022» sowie Gutscheine für Verbandsmitgliedschaften überreicht. Der FHNW Geomatics Award für die beste Gesamtnote im Kanton Bern wurde durch Prof. Dr. Stephan Nebiker, Leiter Institut Geomatik an der FHNW, verliehen. Da dieses Jahr gleich drei mit der Bestnote 5.3 abgeschlossen haben, wurde der Preis an Eric Luca de Rougemont, Lars Gränicher und Tias Schwob verliehen.

Wir wünschen allen Geomatikerinnen und Geomatikern für den weiteren Berufsweg viel Freude und Erfolg!

Wir bedanken uns bei den Verbänden geosuisse bern, FGS Sektion Bern, GEO+ING und SGK sowie den beteiligten Büros, durch welche diese Feier ermöglicht werden konnte.

*Das OK: Lukas Läderach,*

*Nico Rohr, Daniel Rettenmund und*

*Tanja Schweizer*



# Formation, formation continue

## Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA

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

Abschlussprüfung 2023-1

26. August 2022:

Abgabetermin für Anmeldung und Themenvorschlag Abschlussarbeit

25. November 2022:

Ausstellung der Bewilligung und Bekanntgabe der Experten

6. Januar 2023:

Beginn der schriftlichen Arbeit/Startsitzung

3. März 2023:

Abgabe der Abschlussarbeit

5./6. April 2023:

Mündliche Abschlussprüfungen

Die Anmeldung erfolgt elektronisch über die Webplattform portal.

tv-geo.ch

Bei Fragen wenden Sie sich an: sekretariat-qsk@tv-geo.ch, Telefon 041

500 40 84.



[www.megroup.ch](http://www.megroup.ch)

Trimble R12i  
Effizient und präzise in  
jeder (Schräg-)lage

ZUKUNFT  
BRAUCHT  
PARTNERSCHAFT

Problemlöser für Vermessung und Geomatik. Das ist die bbp geomatik ag, die mit vier Standorten und 70 Mitarbeitenden im Raum Bern neben amtlicher Vermessung, Ingenieurvermessung auch 3D und BIM sowie Leitungs- und Geoinformation und Landmanagement anbietet. Die ALLNAV ist für die Berner Experten seit vielen Jahren nicht nur Systemlieferant für innovative Messsysteme, sondern auch Sparringspartner bei anspruchsvollen fachlichen Themen.

 **Trimble.**  
Authorized Distribution Partner

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