

<b>Zeitschrift:</b>	Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement = Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire = Geomatica Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio
<b>Herausgeber:</b>	geosuisse : Schweizerischer Verband für Geomatik und Landmanagement
<b>Band:</b>	119 (2021)
<b>Heft:</b>	9-10
<b>Rubrik:</b>	Formation, formation continue = Aus- und Weiterbildung

### 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](#)

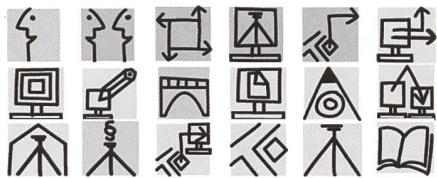
### Terms of use

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:** 20.01.2026

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

## Bildungszentrum Geomatik Schweiz



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

## Workshops



### Workshop-Seminar für BerufsbildnerInnen mit Lernenden mit QV 2022

#### Voraussetzungen:

Sie sind als BerufsbildnerIn, PraxisbildnerIn oder Fachvorgesetzte/r verantwortlich für die Durchführung des Qualifikationsverfahrens mit Lernenden mit Lehrabschluss 2022.

#### 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 2021
- Dokumente des QV 2022
- Mögliche Prüfungsarbeiten
- Informationen der Prüfungskommission zum QV 2022

#### Workshopdatum und Ort:

WSB-21, 22. November 2021, IBZ Zug

#### Unterricht:

08.30–16.30 Uhr

#### Kosten:

Fr. 420.–



Anmeldeschluss:  
22. Oktober 2021  
Anmeldung via Webseite  
[geo-education.ch](http://geo-education.ch)

## FGS Workshop für Lernende mit QV 2022

Im Auftrag der Fachleute Geomatik  
Schweiz (FGS)

Voraussetzung:  
Der Workshop richtet sich an Geomatikler-  
nende im 4. Lehrjahr.

Ziele:  
Sie übernehmen die Planung in Ihrem letzten  
Ausbildungsjahr, wissen, welche Leistungs-  
ziele noch zu erarbeiten und zu dokumentie-  
ren sind und kennen den Ablauf des Qualifi-  
kationsverfahrens.

### 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 2021
- Dokumente für das QV 2022
- Mögliche Prüfungsarbeiten
- Informationen der Prüfungskommission zum QV 2022
- Planung nach der Grundbildung

### Dauer:

8 Lektionen Workshop plus individuelle Lern-  
zeit für die optimale Vorbereitung im letzten  
Ausbildungsjahr

### Workshopdaten und Ort:

WSL-21-1, 1. Oktober 2021, IBZ Zug  
WSL-21-2, 4. November 2021, swisstopo Bern  
WSL-21-3, 19. November 2021, Zürich

Unterricht:  
08.30–16.30 Uhr

Kosten:  
Fr. 300.–

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



**ZUKUNFT  
BRAUCHT  
PARTNERSCHAFT**

Seit mehr als 10 Jahren vertraut ewz auf die  
Produkte und Leistungen der ALLNAV. Für die  
oftmals schwierigen Vermessungsaufgaben im  
städtischen Umfeld setzen die Vermessungs-  
profis des ewz seit Kurzem den neuen Trimble  
GNSS-Empfänger R12 ein. Und haben bereits  
beste Erfahrungen gemacht, dank maximaler  
Performance, Neigungskompensation und schräg  
messen sowie perfektem Satellitenempfang.

**Trimble**  
Authorized Distribution Partner

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

## GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule



### Fixpunktnetze

Daten: Dienstag, 16., Mittwoch, 17., Samstag, 20., Donnerstag, 25. und Freitag, 26. November 2021

Ort: Zürich (1 Tag in Wabern)

Kosten: Fr. 1200.–/Nichtmitglied Fr. 1440.–

Anmeldung: bis 16. Oktober 2021



### 3D-Datenverwaltung

Daten: Donnerstag, 9., Freitag, 10., Samstag, 11. und Montag, 13. Dezember 2021 (Nachmittag)

Ort: IBZ, Zug

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

Anmeldung: bis 9. November 2021



ÖREB

Daten: Samstag, 2. und 9. Oktober 2021

Ort: Zürich

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

Anmeldung: bis 2. September 2021



### Datenbankverarbeitung mit FME

Daten: Freitag, 3. und Samstag, 4. Dezember 2021

Ort: IBZ, Zug

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

Anmeldung: bis 3. November 2021



### Additive Fertigung

Daten: Freitag, 14. und Samstag, 15. Januar 2022

Ort: BBZ, Zürich

Kosten: Fr. 550.–/Nichtmitglied Fr. 660.–

Anmeldung: bis 14. Dezember 2021



### DB Praxis (Access)

Daten: Montag, 25., Dienstag, 26. Oktober und Montag, 1. November 2021

Ort: Distance Learning/Zürich

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

Anmeldung: bis 25. September 2021



### 3D-Datenerfassung

Daten: Donnerstag, 9., Freitag, 10., Samstag, 11. und Montag, 13. Dezember 2021 (Vormittag) und Dienstag, 14. Dezember 2021 (ganzer Tag)

Ort: IBZ, Zug

Kosten: Fr. 800.–/Nichtmitglied Fr. 960.–

Anmeldung: bis 9. November 2021



### 3D Analyse + Publikation

Daten: Dienstag, 18. und Mittwoch, 19. Januar 2022

Ort: BBZ, Zürich

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

Anmeldung: bis 18. Dezember 2021



### Datenbank

Daten: Dienstag, 9., Mittwoch, 10. und Samstag, 13. November 2021

Ort: Zürich

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

Anmeldung: bis 9. Oktober 2021

#### swisstopohistoric.ch

In der Web-Applikation swisstopohistoric.ch werden Geschichten aus der Geschichte von swisstopo in digitalen Formaten wie Podcasts, Videos und interaktiven Karten umgesetzt. Ein jährlich wechselndes Schwerpunktthema bestimmt den Inhalt der Beiträge; eine Agenda informiert zudem über vergangene sowie kommende Veranstaltungen.

Aktuelles Thema:

#### Das Haus der Karten – die Landestopografie baut in der Krise

1941 eröffnete die Schweizerische Landestopografie ihren Hauptsitz in Wabern bei Bern. Der Standortwechsel war aufs Engste mit einem kartografischen Mammutprojekt verbunden: 1935 erteilte das Parlament der Landestopografie den Auftrag, das Landeskartenwerk zu erschaffen. Um dies umzusetzen, war es unumgänglich, die Arbeitsräume der Ingenieure zu zentralisieren, zu erweitern und bestens auf die Erfordernisse ihrer Arbeit auszurichten. In Zeiten von Wirtschaftskrise, Arbeitslosigkeit und Krieg war dies keine leichte Aufgabe.

## FHNW Muttenz: Institut Geomatik

### Kolloquiumstermine

Jeweils 16.30 Uhr vor Ort und/oder digital,  
Anmeldung [www.fhnw.ch/igeo/events](http://www.fhnw.ch/igeo/events)

19. Oktober 2021:  
**Prozedurale Modellierung und Generative Design – wenn Algorithmen Städte planen (würden)**  
Lisa Stähli, Software Entwicklerin, Esri R&D Center, Zürich

16. November 2021:  
**Optisches Tracking System für Echtzeit-anwendungen und Impuls vortrag**  
«Vernetzwerken» von GEO+ING. Prof. Dr. David Grimm und Ursula Kälin, Institut Geomatik der FHNW, Christoph Hess, GEO+ING Vorstandsmitglied und Projektleiter Public Safety, Hexagon Schweiz AG

7. Dezember 2021:  
**Moderne Lotabweichungsmessungen mit der Zenitkamera CODIAC**  
Daniel Willi, Leiter geodätische Landesvermessung, swisstopo, Bern

### Weitere Termine

19. Oktober 2021:  
**EinBlick in die Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik**  
Ab 16.30 Uhr, FHNW Campus Muttenz und online  
Informationsveranstaltung der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik für Studi-

eninteressierte. Es werden alle Bachelor- und Master-Studiengänge der HABG vorgestellt. Zudem gibt es Fachvorträge und die Möglichkeit eines Campus-Rundganges.

Anmeldung auf: [www.fhnw.ch/einblick](http://www.fhnw.ch/einblick)

8. November und 13. Dezember 2021:  
**Informationsanlass CAS Geoinformation & BIM und CAS Spatial Data Analytics**

Positionieren Sie sich als ExpertIn im sicheren Umgang mit Geodaten – das ist die Zukunft. Unsere Weiterbildungen unterstützen Sie dabei.

Weitere Information und Anmeldung: [www.fhnw.ch/habg-infoanlaesse](http://www.fhnw.ch/habg-infoanlaesse)

1. Dezember 2021:  
**Online-Informationsanlass Bachelor of Science in Geomatik**

Der Bachelorstudiengang in Geomatik an der FHNW bietet eine einzigartige Kombination von Theorie und Praxis im Feld und ein spannendes Wechselspiel von Technik, Mensch und Umwelt sowie von Realwelt und digitaler Realität. Interessiert? Melde dich jetzt für einen Infoanlass an auf: [www.geomatik-studieren.ch](http://www.geomatik-studieren.ch)

13. Dezember 2021:  
**Online-Informationsanlass Master of Science in Engineering, Profil Geomatics**  
Anmeldung auf: [www.study-geomatics.ch](http://www.study-geomatics.ch)

17.–19. Januar 2022:  
**OpenGeoData Kurs**

Der praxisorientierte Kurs zeigt auf, wie offene Geodaten bezogen und angewendet werden können. Es werden APIs vorgestellt, um

Daten effizient zu beschaffen, sowie Analyse und Manipulationswerkzeuge unter Verwendung von Python vorgestellt.

Weitere Informationen und Anmeldung: [www.fhnw.ch/habg/opengeodata](http://www.fhnw.ch/habg/opengeodata)

31. Januar 2022:  
**CAS FHNW Spatial Data Analytics**

Der Zertifikatslehrgang ermöglicht den Teilnehmenden, den wirtschaftlichen und technologischen Weiterentwicklungen im Bereich von Geoinformation und GIS mit einer fundierten und praxisnahen Weiterbildung entgegenzutreten. Die Teilnehmenden lernen Geodaten zielgerichtet zu modellieren, zu verarbeiten und zu interpretieren und so fundierte Entscheidungen aus räumlichen Datenanalysen zu treffen.

Weitere Infos unter: [www.fhnw.ch/spatial-data-analytics](http://www.fhnw.ch/spatial-data-analytics)

7. März 2022:  
**CAS FHNW Geoinformation & BIM**

Der Zertifikatslehrgang vermittelt fundierte und praktische Einblicke in die Prozesse der digitalen Bauwirtschaft – aus Perspektive der Geomatik und der Geoinformationsbranche. Der Fokus liegt auf dem Zusammenspiel und den Schnittstellen zwischen BIM und Geoinformationen sowie auf dem Erwerben fundierter Kenntnisse im Bereich des Digitalen Bauens, Planens und Nutzens.

Weitere Infos unter: [www.fhnw.ch/cas-geobim](http://www.fhnw.ch/cas-geobim)



## Vom Zirkel zum elektronischen Theodoliten

# Kern-Geschichten

von Franz Haas

172 Jahre Aarauer Industriegeschichte – Sammlung Kern – Zeittafeln – Kern-Geschichten, auf 132 Seiten mit ca. 90 Bildern – Fr. 42.– + Porto und Verpackung

Herausgeber: Heinz Aeschlimann, Kurt Egger | Bestellungen: SIGmedia AG, Alte Bahnhofstrasse 9a, 5610 Wohlen | [info@sigimedia.ch](mailto:info@sigimedia.ch)