

**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:** 11

**Rubrik:** Aus- und Weiterbildung = Formation, formation continue

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.02.2025

**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)

## GeomatiktechnikerIn Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule



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



## 3D-Datenerfassung

Daten: Donnerstag, 14., Freitag, 15., Samstag, 16. Dezember 2017, Freitag, 5. Januar 2018  
Vormittag und Samstag, 6. Januar 2018 ganzer Tag  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 800.–/Nichtmitglied Fr. 960.–  
Anmeldung: bis 14. November 2017



## 3D-Datenverwaltung

Daten: Donnerstag, 14., Freitag, 15., Samstag, 16. Dezember 2017 und Freitag, 5. Januar 2018  
Nachmittag  
Ort: BBZ, Zürich  
Kosten: Fr. 700.–/Nichtmitglied Fr. 840.–  
Anmeldung: bis 14. November 2017



## 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, Muttentz  
Kosten: Fr. 800.–/Nichtmitglied Fr. 960.–  
Anmeldung: bis 15. Dezember 2017



## Digitale Photogrammetrie

Daten: Montag, 22. bis Mittwoch, 24. Januar 2018  
Ort: FHNW, Muttentz  
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



## Workshop-Seminar für BerufsbildnerInnen mit Lernenden mit Abschluss 2018

Voraussetzungen:

Sie sind als BerufsbildnerIn, PraxisbildnerIn oder Fachvorgesetzte/r verantwortlich für die Durchführung des Qualifikationsverfahrens mit Lernenden mit Lehrabschluss 2018.

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 2017
- Dokumente des QV 2018
- Mögliche Prüfungsarbeiten
- Informationen der Prüfungskommission zum QV 2018

Workshopdatum und Ort:  
WSB-17, 18. Dezember 2017, BBZ Zürich

Unterricht:  
08.15–16.30 Uhr

Kosten:  
Fr. 420.–

Anmeldeschluss: 18. November 2017  
Anmeldung via Webseite  
[biz-geo.ch / Service / Kursanmeldung](http://biz-geo.ch/Service/Kursanmeldung)

## FGS Workshop für Lernende mit Lehrabschluss 2018

Im Auftrag der Fachleute Geomatik Schweiz (FGS)

Voraussetzung:  
Der Workshop richtet sich an GeomatikerInnen 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)

## Abschlussfeier 2017 GeomatiktechnikerIn

Die Abschlussfeier 2017 der GeomatiktechnikerInnen mit eidg. FA findet statt am 24. November 2017 von 18.00 Uhr bis ca. 22.00 Uhr im Hotel Kreuz, Zeughausgasse 41 in Bern. Weitere Informationen und Anmeldung unter [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch)

## FHNW: Neuer Professor für Geoinformatik und Computergrafik



Auf den 1. November 2017 übernimmt Martin Christen die neu geschaffene Professur für Geoinformatik und Computergrafik am Institut Vermessung und Geoinformation der FHNW. Er leitet eine Forschungsgruppe mit den Schwerpunkten Augmented Reality und Geospatial Cloud Computing und ist verantwortlich für die Informatik-Ausbildung in den Bachelor- und Masterstudiengängen in Geomatik der FHNW. Mit Martin Christen konnte die FHNW eine national und international

ausgewiesene Kapazität in Geoinformatik und Computergraphik in einem offenen Verfahren als neuen Professor gewinnen. Er zählt zu den Pionieren der webbasierten Geovisualisierung.

Mit der neuen Professur für Geoinformatik und Computergrafik und der Wahl von Martin Christen unterstreicht das Institut Vermessung und Geoinformation der FHNW seinen Führungsanspruch in den strategisch wichtigen Bereichen Augmented Reality (AR), Virtual Reality (VR) und Cloud-basierte Geoinformationstechnologien. So spielt etwa AR eine zentrale Rolle bei der Verbindung der Realwelt mit zukünftigen digitalen Landschafts-

und Gebäudemodellen. Dies schafft völlig neue Möglichkeiten für raumbezogene Apps und neuartige Webshops etwa für Inneneinrichtungen sowie in der Planung von Bauwerken und der Bewirtschaftung von Immobilien. Damit leistet die Professur auch einen wichtigen Beitrag zur digitalen Transformation im Bau- und Planungswesen, einem zentralen strategischen Thema der Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik der FHNW. Martin Christen bringt sein profundes Informatikwissen und seinen reichen Erfahrungsschatz aus der Entwicklung komplexer Softwarelösungen auch in die Programmierausbildung der nächsten Generationen von Geomatik-Ingenieurinnen und -Ingenieuren der FHNW ein. Damit wird die Programmierung zu ihrem Standard-Rüstzeug.

## Kolloquien des Bundesamtes für Landestopografie swisstopo

Die Kolloquien von swisstopo umfassen Vorträge zu ausgewählten Themen aus den Fachgebieten Vermessung, Topografie, Kartografie und Landesgeologie sowie von KO-GIS (Koordination, Geo-Information und Services). Die unten aufgeführten Veranstaltungen sind öffentlich und finden jeweils freitags, 10.00–11.30 Uhr bei swisstopo an der Seftigenstrasse 264 in Wabern statt. Bitte stellen Sie uns Ihre Anmeldung via [kolloquium@swisstopo.ch](mailto:kolloquium@swisstopo.ch) zu.

Das aktuelle öffentliche Veranstaltungsprogramm ist auf dem Internet abrufbar unter: [www.swisstopo.ch/colloquium](http://www.swisstopo.ch/colloquium)

8. Dezember 2017:

Nutzen der neuen Satellitensysteme Galileo und BeiDou für die Landesvermessung und die Positionierungsdienste

15. Dezember 2017:

[geo.admin.ch](http://geo.admin.ch): Automatisierung des Aktualisierungsprozesses Publikation Geodaten

12. Januar 2018:

Direttissima 2.0 – Eine Reise durch die Schweiz mit dem Abenteurer Thomas Ulrich

19. Januar 2018:

Mehr als Landeskarten – Auf Schatzsuche bei swisstopo

2. März 2018:

[map.revision.admin.ch](http://map.revision.admin.ch): Der Revisionsdienst wird öffentlich

9. März 2018:

Die Bedeutung von Zeitreihen in der geodätischen Landes- und Ingenieurvermessung

23. März 2018:

Auswertung von Satellitendaten für Schweizer Kunden – NPOC use cases

6. April 2018:

Eine andere Dimension – 3D web Geodienste

13. April 2018:

Fotogrammetrie beim Tunnelvortrieb im Mont Terri Felslabor – Berührungsfreie digitale Tunneldokumentation

20. April 2018:

swissBUILDINGS3D – alle Gebäude der Schweiz in 3D

27. April 2018:

Satellitengestützte Radarinterferometrie für die Schweiz

## Colloques de l'Office fédéral de topographie swisstopo

Les colloques de swisstopo consistent en des exposés et des discussions concernant des thèmes choisis dans les domaines suivants: mensuration, topographie, cartographie et géologie nationale ainsi que de COSIG (coordination, services et informations géographiques). Les colloques mentionnés ci-dessous sont publics et auront lieu les vendredis, 10.00–11.30 h, dans les locaux de swisstopo, Seftigenstrasse 264 à Wabern. En outre, nous vous demandons de bien vouloir nous faire parvenir votre inscription par e-mail à l'adresse: [kolloquium@swisstopo.ch](mailto:kolloquium@swisstopo.ch).

Le programme actuel des manifestations publiques peut être consulté sur le site Internet: [www.swisstopo.ch/colloquium](http://www.swisstopo.ch/colloquium)

8 décembre 2017:

Utilité des nouveaux systèmes satellitaires Galileo et BeiDou pour la mensuration nationale et les services de positionnement

15 décembre 2017:

[geo.admin.ch](http://geo.admin.ch): Automatisation des processus d'actualisation des géodonnées publiées

12 janvier 2018:

Direttissima 2.0 – Un voyage à travers la Suisse avec l'aventurier Thomas Ulrich

19 janvier 2018:

Bien plus que des cartes nationales – une chasse au trésor à swisstopo

2 mars 2018:

[map.revision.admin.ch](http://map.revision.admin.ch): Le service de révision devient public

9 mars 2018:

L'importance des séries chronologiques pour la mensuration géodésique nationale et les mensurations d'ingénieur

23 mars 2018:

Exploitation d'images satellites pour clients suisses - NPOC use cases

6 avril 2018:

Une autre dimension – les géoservices web 3D

13 avril 2018:

Photogrammétrie lors de l'avancement de l'excavation au laboratoire souterrain du Mont-Terri

20 avril 2018:

swissBUILDINGS3D – des bâtiments en 3D pour toute la Suisse

27 avril 2018:

Interférométrie radar par satellite pour la Suisse

## Qualifikationsverfahren (QV) 2017 Procédure de qualification 2017

Karin Dober, Antoine Lazeyras, Roberto Rossetti

	D	F	I
Schwerpunkt Amtliche Vermessung <i>Domaine spécifique: mensuration officielle</i>	89	38	5
Schwerpunkt Geoinformatik <i>Domaine spécifique: géoinformatique</i>	15	3	0
Schwerpunkt Kartografie <i>Domaine spécifique: cartographie</i>	3	0	0
Anzahl Total <i>Nombre total</i>	107	41	5

Anzahl Kandidatinnen und Kandidaten am QV 2017 je Schwerpunkt.  
*Nombre de candidates et candidats de la procédure de qualification 2017, par domaine spécifique.*

	D	F	I
Anzahl <i>Nombre</i>	105	37	5
Erfolgsquote <i>Taux de réussite</i>	98%	90%	100%

Erfolgreich bestandene Prüfungen.  
*Examens réussis.*

	D		F		I	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Gesamtnotendurchschnitt <i>Moyenne générale des notes</i>	4.8	4.9	4.6	4.7	5.2	4.8

Gesamtnotendurchschnitt (Qualifikationsbereiche gewichtet gemäss Bildungsverordnung).  
*Moyenne générale des notes (domaines de qualification pondérés selon l'ordonnance sur la formation).*

	D		F		I	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Praktische Arbeiten <i>Travaux pratiques</i>	4.9	5.0	4.5	4.8	5.1	4.9
Berufskennntnisse <i>Connaissances professionnelles</i>	4.2	4.3	4.5	4.3	5.0	4.5
Allgemeinbildung <i>Culture générale</i>	5.1	4.9	4.8	5.0	5.5	4.8
Erfahrungsnote <i>Note d'expérience</i>	5.1	5.0	4.6	4.7	5.0	4.8

Notendurchschnitt je Qualifikationsbereich.  
*Moyenne des notes par domaine de qualification.*

Den vollständigen Bericht finden Sie auf der Internetseite des Trägervereins:  
<http://berufsbildung-geomatik.ch> → Ich bilde aus → Qualifikationsverfahren → Download → Bericht 2017

*Vous trouverez le rapport complet sur le site internet de l'association faitière:*  
<http://berufsbildung-geomatik.ch> → *Je suis formateur* → *La procédure de qualification* → *Téléchargements* → *Rapport 2017*

### Auszeichnungen/Distinctions

Für sehr gute Leistungen werden folgende Personen vom Trägerverein mit einem Büchergutschein beschenkt:  
*L'association des organismes responsables a offert des bons-cadeau pour un livre aux personnes suivantes qui se sont distinguées par de très bons résultats:*

Note 5.7

Zwahlen Charlène, NPPR Ingénieurs-géomètres SA à Payerne

Note 5.6

Benno Cattaneo, studio Rodolfo Visconti, Serravalle-Malvaglia (TI)

Note 5.5

Schwyn Samuel, BS+R Bernard Schenk S.A. à Nyon

Note 5.4

Cornu Mathieu, NPPR ingénieurs et géomètres SA à Moudon

Candau Alexis, Bureau Adrien Küpfer à Genève

Hürzeler Marius, Kost + Partner AG, Sursee  
Müller Katja, Corrodi Geomatik AG, Stäfa  
Patt Benjamin, HMQ AG, Thusis