

**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:** 108 (2010)

**Heft:** 4

**Rubrik:** Ausbildung/Weiterbildung = Formation, formation continue

**Autor:** [s.n.]

### **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:** 02.04.2025

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



## Neue Berufsbildung Geomatiker/in: Zugang zu Informationen

Der Trägerverein Geomatiker/in Schweiz ist bestrebt, Berufsinteressierte, Lernende sowie Berufsleute und Berufsbildner mit relevanten Informationen zur neuen beruflichen Grundbildung Geomatiker/in zu versorgen. Bereits haben mehrere Informationsveranstaltungen stattgefunden und verschiedene Artikel und Informationen sind publiziert worden. Als weiterer Zugang zu Informationen rund um die berufliche Grundbildung steht Ihnen das Portal [www.berufsbildung-geomatik.ch](http://www.berufsbildung-geomatik.ch) zur

Verfügung. Das Portal ist ständig am Wachsen und soll die zentrale Plattform zur Verbreitung von Informationen werden. Momentan sind bereits aktuelle Informationen und Kopien zahlreicher Publikationen veröffentlicht. Die meisten Dokumente sind ihren Lernorten zugeordnet und entsprechend unter Überbetriebliche Kurse, Berufsfachschule oder Betrieb zu finden.

Die laufend in «Geomatik Schweiz» publizierten Berichte rund um die Berufsreform Geomatik und die neue berufliche Grundbildung stehen Ihnen ebenfalls jederzeit zum Nachlesen unter «Publikationen» zur Verfügung.

Dank dem enormen Effort freiwilliger Helfer und Helferinnen wurden hilfreiche Dokumente, wertvolle Informationen und Hilfsmittel erarbeitet. Der tolle Einsatz sei an dieser Stelle verdankt.

Auf unserer Webseite stehen Ihnen u.a. folgende Dokumente und Hilfsmittel zur Verfügung:

- die Bildungsverordnung und der Bildungsplan unter der Rubrik *Publikationen*
- die Modelllehrgänge pro Schwerpunkt unter *Lernorte/Betrieb*
- der LAC-Assistent unter der Rubrik *LAC*
- die bereits veröffentlichten Beiträge in «Geomatik Schweiz» unter *Publikationen*
- Informationen zur LAP (neu Qualifikationsverfahren genannt) unter der Rubrik *Qualifikationsverfahren*
- die Beschreibung des neuen Berufsbilds unter *Portrait & Berufsbild*

Gerne geben wir Ihnen auch persönlich Auskunft auf Ihre Fragen unter [info@berufsbildunggeomatik.ch](mailto:info@berufsbildunggeomatik.ch).

Um den Bedürfnissen der Betriebe an der «Front» gerecht zu werden, nehmen wir Ihre Anregungen und Rückmeldungen ebenfalls unter oben stehender E-Mail-Adresse gerne entgegen.

Trägerverein Geomatiker/in Schweiz  
David Vogel



### Station spatiale Trimble® VX

La nouvelle station spatiale Trimble VX combine une station totale optique, un Scanner 3D et une station vidéo en un système unique révolutionnaire. Les points mesurés sont représentés directement dans la fenêtre vidéo. Vous effectuez et contrôlez ainsi vos mesures sur une image réelle du terrain.

### La station totale avec vidéo et Scanner 3D

De plus, l'intégration du Scanner 3D dans la station totale la plus aboutie (Trimble S6) vous ouvre de nouvelles portes dans le marché du Scanning.

Découvrez la nouvelle station spatiale Trimble VX, appelez-nous!

#### Les innovations

- Scanner 3D intégré dans une station totale optique
- Des images numériques stockées avec les points mesurés
- Représentation directe des objets mesurés dans la fenêtre vidéo
- Nouveaux domaines d'applications



**allnav ag Succursale CH Romande**  
Ch. de la Charrière 3    Tel. 024 550 22 15  
CH-1891 Vérossaz    Fax 024 550 22 16  
[romandie@allnav.com](mailto:romandie@allnav.com)    [www.allnav.com](http://www.allnav.com)

Hauptsitz Deutschschweiz: 5504 Othmarsingen  
Geschäftsstelle in Deutschland: D-71522 Backnang







## Nouvelle formation professionnelle Géomaticien / géomaticienne: Sources d'information et de renseignements

L'association des organismes responsables Géomaticien/Géomaticienne Suisse est soucieuse de mettre à la disposition des personnes intéressées par cette profession, des personnes en formation ainsi que des professionnels et des formateurs, les informations les plus récentes et pertinentes, relatives à la nouvelle formation professionnelle initiale du géomaticien / de la géomaticienne. A ce jour, plusieurs manifestations ont déjà eu lieu pour renseigner le public intéressé et divers articles et informations ont été publiés. Dès à présent, le portail [www.formation-geomatique.ch](http://www.formation-geomatique.ch) est à votre disposition pour compléter les informations de toute nature, touchant à ce métier et à la formation professionnelle initiale y relative. Nous ne cessons d'enrichir les informations de ce portail pour qu'il devienne la plate-forme incontournable à titre de source des renseignements. A l'heure actuelle, de nombreuses informations et copies de publications ont été mises en ligne. La majeure partie des documents sont classés selon les lieux de formation et se trouvent dans les onglets: cours interentreprises, école professionnelle, entreprises formatrices.

Vous pourrez lire ou relire également les comptes rendus touchant à la réforme de la formation en géomatique et à la nouvelle formation professionnelle initiale, publiés dans la revue «Géomatique Suisse», dans l'onglet publications.

Grâce aux efforts très importants des personnes qui nous soutiennent à titre bénévole, des documents utiles, des informations précieuses et des moyens auxiliaires ont été créés. Nous saisissons l'occasion de les remercier très chaleureusement de leur engagement exemplaire.

Notre site Internet met également les documents et moyens auxiliaires suivants – parmi d'autres – à votre disposition:

- l'ordonnance sur la formation professionnelle et le plan de formation: dans l'onglet *publications*



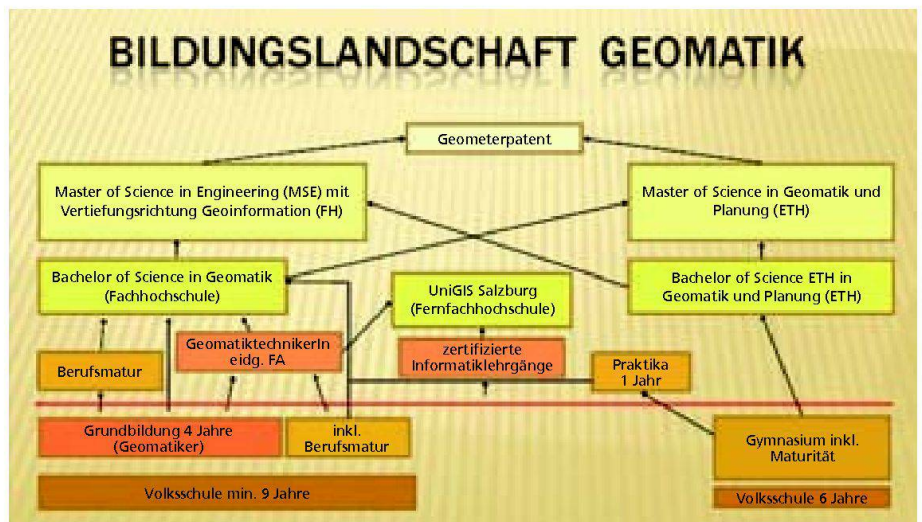
- Les guides méthodiques types par domaines spécifiques: dans l'onglet *lieux de formation / entreprises formatrices*
- L'assistant LAC: dans l'onglet *LAC*
- Les contributions déjà parues dans la revue Géomatique Suisse: dans l'onglet *publications*
- Les informations relatives à l'examen de fin d'apprentissage (nouvelle appellation: procédure de qualification): dans l'onglet *procédure de qualification*
- Le descriptif de ce nouveau profil professionnel: dans l'onglet *profil de la profession*

Nous sommes également volontiers à votre disposition pour vous renseigner de manière personnalisée en recevant vos demandes à l'adresse [info@berufsbildunggeomatik.ch](mailto:info@berufsbildunggeomatik.ch). Afin de répondre aux besoins des entreprises au front de la formation, nous nous faisons un plaisir de recevoir vos suggestions et retours d'information à l'adresse courriel ci-dessus.

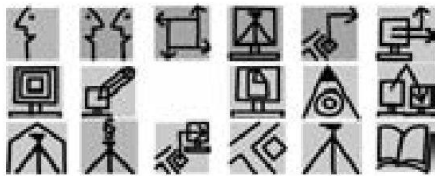
*L'association des organismes responsables  
Géomaticien/Géomaticienne Suisse  
David Vogel*

## Korrigenda

In «Geomatik Schweiz» 3/2010 auf Seite 110 wurde irrtümlich eine falsche Abbildung publiziert. Hier nun die richtige Abbildung.



## Bildungszentrum Geomatik Schweiz



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



## Workshop für Berufs- und Praxisbildner

Betriebliche Ausbildung von Lernenden in der Geomatik nach dem neuen Bildungsplan (Schwerpunkte V und G).

Detailliertere Informationen sind auf [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch) ersichtlich.

Daten: Dienstag, 15. und 22. Juni 2010

Kosten: Fr. 420.–

Anmeldung: bis 15. Mai 2010

## Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule 2010-1



Bei den Basismodulen Geomatik + IT, Geschäftsprozesse und GIS-Basis des Durchgangs 2010-1 hat es noch einzelne Plätze frei. Die Daten der Kurse sind auf [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch) publiziert.

## Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule 2010-2



Bei allen Basismodulen des Durchgangs 2010-2, Start August 2010, hat es noch einzelne Plätze frei. Die genauen Daten der einzelnen Kurse sind auf [www.biz-geo.ch](http://www.biz-geo.ch) ersichtlich.  
Anmeldung: bis 16. Juli 2010



## XML

Daten: Freitag, 4. und 11. Juni 2010

Ort: BBZ, Zürich

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

Anmeldung: bis 4. Mai 2010



## Visual Basic

Daten: Freitag und Samstag 18. und 19. und Freitag und Samstag 25. und 26. Juni 2010, Freitag, 2. und 9. Juli 2010

Ort: Zürich

Kosten: Fr. 950.–, Nichtmitglied Fr. 1140.–

Anmeldung: bis 18. Mai 2010



## Arbeitstechnik

Daten: Montag, 16. und Freitag, 20. August 2010

Ort: Zürich

Kosten: Fr. 390.–, Nichtmitglied Fr. 470.–

Anmeldung: bis 16. Juli 2010



## Grundbuchrecht/Rechte

Daten: Montag, 20. und Dienstag, 21. August, Freitag, 3., Samstag, 4. und Freitag, 10. September 2010

Ort: Zürich

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

Anmeldung: bis 20. Juli 2010



## Webserver

Daten: Samstag, 28. August und Samstag, 4. September 2010

Ort: Zürich

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

Anmeldung: bis 28. Juli 2010

## Centre de formation Géomatique Suisse



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



## Module de base Gestion d'entreprise

Ce module est composé de cinq cours: «Normes» (huit périodes d'enseignement), «Economie de marché» (huit périodes), «Management de la qualité» (16 périodes), «Client, offre et devis» (douze périodes) et «Gestion de projet» (16 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 1800.– ou CHF 1500.– pour les membres d'une association professionnelle en géomatique.

Inscription pour le cours «Normes SIA»: CHF 200.– pour les membres, CHF 240.– pour les non membres.

Inscription pour le cours «Economie de marché»: CHF 150.– pour les membres, CHF 180.– pour les non membres.

Inscription pour le cours «Management de la qualité»: CHF 300.– pour les membres, CHF 360.– pour les non membres.

Inscription pour le cours «Client, offre et devis»: CHF 350.– pour les membres, CHF 420.– pour les non membres.

Inscription pour le cours «Gestion de projet»: CHF 350.– pour les membres, CHF 420.– pour les non membres.

Il est aussi possible de ne participer qu'à certains cours de ce module. La participation à l'examen est facultative.

Lieux:

Centre de congrès de la Longeraie à Morges, SGS à Genève et Novotel à Bussigny.

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'inscrip-



tion, les détails et le planning définitif du cours et la facture par courrier avant le début du module.

Délai d'inscription:  
vendredi 9 avril 2010

Examen:

Ce module est ponctué par un examen final qui aura lieu le jeudi 1<sup>er</sup> juillet 2010. Cette annonce fait office de convocation pour ceux qui veulent participer à l'examen sans suivre les cours. L'inscription se fait en ligne à l'adresse précitée.

Délai d'inscription pour l'examen: vendredi 9 avril 2010

Date:

Début du module le samedi 17 avril, dernier jour de cours le samedi 26 juin 2010.

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): «Geomatique + TI» dès fin août 2010.

## ETH Zürich: Indoor Positioning



Wie finden Professoren in ihren Hörsaal? Unter diesem Motto begannen vor drei Jahren die Aktivitäten auf dem Forschungsgebiet «Indoor Positioning» an der ETH Zürich. Damals wurden Projekte mit Bachelor-Studierenden der Geomatik durchgeführt, die ihre selbst konstruierten Roboter mit Hilfe eines Ultraschall-Positionierungssystems steuern konnten. Es folgten weitere Projekte mit einem hochgenauen geodätischen iGPS-System sowie der Aufbau eines optischen Systems namens CLIPS, bei dem sich eine Kamera anhand von Laserpunkten im Raum orientieren lässt. Diese Aktivitäten sind jedoch keineswegs reine Spielereien. Die Industrie benötigt dringend

in Fabrikanlagen und in der Lagerhaltung eine Möglichkeit zum Tracken ihrer Produkte. Auch Feuerwehrleute, Behinderte oder alte Menschen profitieren von dem Potenzial, das die Positionstechniken in Innenräumen bieten können.

Nicht nur an der ETH Zürich, auch in anderen Forschungseinrichtungen und Unternehmen wird versucht, mithilfe von den unterschiedlichsten Ansätzen intensiv dem Problem der Positionierung in Innenräumen zu begegnen. Im September diesen Jahres wird eine Veranstaltung stattfinden, bei der sich die Entwickler, Hersteller und Anwender von Innenraum-Positionierungssystemen austauschen können. Dieser Kongress läuft unter dem Namen «2010 International Conference on Indoor Positioning and Indoor Navigation (IPIN)» und wird ein Forum für Geodäten, Informatiker und Elektrotechniker sein, gemeinsam die Fortschritte ihrer Positionierungstechniken zu präsentieren, zu diskutieren und in dafür ausgewiesenen Räumen anschaulich zu demonstrieren. Bis zum 30. April 2010 können unter [www.ipin.ethz.ch](http://www.ipin.ethz.ch) Abstracts für Vorträge oder Poster eingereicht werden. Beiträge mit entsprechender Qualität und Relevanz werden in IEEE eXplore veröffentlicht. Die Earlybird Anmeldung endet am 18. August 2010.

## Fachkommission für interkantonale Fachkurse für Geomatik-Lernende der deutschsprachigen Schweiz

Jahresbericht über das Schuljahr 2008/09

Im Jahr 2009 konnten lediglich 104 Neueintritte von Lernenden im Beruf Geomatiker/in verzeichnet werden. Der Anteil der Berufsmittelschüler (BMS) ist mit 41% unverändert hoch. Insgesamt stehen 413 Lernende, aufgeteilt in 24 Schulklassen, in Ausbildung. Der Anteil der weiblichen Lernenden liegt bei knapp 20%. Die Lehrabschlussprüfungen warten mit einer kleinen Sensation auf. Alle 102 angetretenen Prüflinge haben bestanden! Die Abschlussnoten bewegen sich zwischen 4.0 und 5.8. Neben der sicher engagierten Leistung der Lernenden, haben zu diesem schönen Erfolg auch die Lehrpersonen und die Ausbilder in den Lehrbetrieben viel beigetragen. Allen Beteiligten sei hier ausdrücklich ein grosser Dank ausgesprochen. Erfreulich auch, dass keine er-

wähnswerten Probleme mit den Lernenden aufgetreten sind.

Im Fachbereich Geomatik an der Baugewerblichen Berufsschule Zürich (BBZ) wurden im vergangenen Schuljahr zwei Neuzugänge sowie zwei Weggänge verzeichnet. Die Suche nach kompetenten Lehrkräften aus der Privatwirtschaft wird zunehmend schwieriger. Die Motivation von Berufsleuten, sich auf diesem Gebiet zu engagieren, ist nicht allzu gross. Die Berufsverbände sind da auch gefordert, sich zu überlegen, wie die Motivation wieder erhöht werden könnte.

Die 69. Sitzung der Fachkommission hat am 25. September 2009 stattgefunden. Die Abrechnung der Fachkurse muss neu nicht für das Schuljahr sondern das Kalenderjahr erstellt werden. Die Kurskosten pro Lehrling betrugen für 2008 CHF 5142.–, was einen erheblichen Anstieg bedeutet. Dieser Anstieg erklärt sich jedoch hauptsächlich als Folge der neuen Berechnungsart. Die ausgewiesenen Kurskosten liegen unter dem Durchschnitt von vergleichbaren Berufsbildungen. Der Voranschlag für das Schuljahr 2009 rechnet mit einer Pauschalen von CHF 5340.– pro Lernenden. Gemäss der Leistungsvereinbarung 2008–2012 für interkantonale Fachkurse wird die Rechnung nicht mehr von der Fachkommission genehmigt. Diese Aufgabe übernimmt künftig die Schweizerische Berufsbildungsämter-Konferenz (SBBK). Es stellt sich die Frage, ob künftig noch eine Fachkommission notwendig ist oder ob deren Aufgaben von der neu zu schaffenden Berufsbildungs- und Qualitätskommission übernommen werden.

Die neue Bildungsverordnung (BiVo) für Geomatiker und der Bildungsplan wurden vom Bundesamt für Berufsbildung und Technologie (BBT) genehmigt und per 1. Januar 2010 in Kraft gesetzt. Damit ist ein wichtiger Meilenstein erreicht. Die Reformkommission hat mit der Umsetzung der BiVo bereits begonnen und informierte die Geomatik-Welt mittels diverser Veranstaltungen und Publikationen.

Für die Fachkommission  
Reto Jörimann

**Wie?  
Was?  
Wo?**

Das Bezugsquellen-Verzeichnis gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.