

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: 107 (2009)

Heft: 10

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: 05.05.2025

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



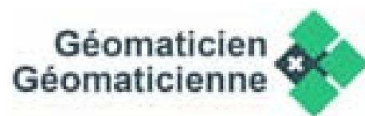
Neue Berufsbildung Geomatiker/in: Qualifikationsverfahren

Gegen Ende der beruflichen Grundbildung Geomatiker/in steht das Qualifikationsverfahren bestehend aus einer individuellen praktischen Arbeit (IPA), einer Berufskennntnisprüfung, der Allgemeinbildungsprüfung und einer Erfahrungsnote. Mit der vorgesehenen individuellen praktischen Arbeit (IPA) und der Berufskennntnisprüfung soll nachgewiesen werden, dass die im Bildungsplan definierten Handlungskompetenzen (Fach-, Methoden, Selbst- und Sozialkompetenzen) während der beruflichen Grundbildung erworben wurden. Dabei hat die individuelle praktische Arbeit (IPA) mit einem Anteil von 50% ein grosses Gewicht. Das Prinzip und die Rahmenbedingungen der IPA sind im Dokument «Wegleitung über individuelle praktische Arbeiten (IPA) im Rahmen der Abschlussprüfung im Qualifikationsverfahren der beruflichen Grundbildung» vom 22. Oktober 2007, des Bundesamts für Berufsbildung und Technologie BBT geregelt. Zusätzlich wird die Prüfungskommission, bestehend aus Fachleuten der Geomatikbranche, aus den drei Schwerpunkten eine ergänzende, berufsspezifische Wegleitung für die Dokumentation, Beurteilung und Bewertung der IPA verfassen.

Die im letzten Semester der beruflichen Grundbildung stattfindende IPA wird in Kooperation Lernende/r, Berufsbildner und Prüfungskommission festgelegt und kann verschiedene Ausprägungen haben. So werden Produktivarbeiten, Projektarbeiten oder prozess- und dienstleistungsorientierte Arbeiten als IPA verstanden. Also Aufgaben, die der/die Lernende schon im Ausbildungsalltag ganz oder in Teilen ausgeführt hat, wie z.B. Mutationen oder die Aufnahme und Erfassung einer neuen Werkleitung. Allen IPA gemeinsam ist, dass der/die Lernende die Arbeit weitgehend selbstständig am betrieblichen Arbeitsplatz mit den gewohnten Mitteln und Methoden ausführt und dokumentiert. Die Dokumentation dient nach Abschluss als Grundlage für die Präsentation der Arbeit vor dem Expertenteam aus der Prüfungskommission und dem Fachgespräch. Im Gespräch wird hauptsächlich überprüft, inwieweit die Kompetenzen des/der Lernenden mit der ausgeführten Arbeit übereinstimmen.

Erfahrungen mit der IPA in anderen Berufen zeigen, dass die Lernenden während einer IPA oft in erstaunlichem Masse über sich selbst hinauswachsen. Sie produzieren «ihr eigenes Werk», einen Auftrag mit praktischem Nutzen und keinen «Edelschrott», setzen sich daher in hohem Masse ein und sind stolz auf ihre Arbeit. Bei einer IPA steht nicht die Note im Zentrum, sondern die dokumentierte Umsetzung von allem, was während der beruflichen Grundbildung gelernt wurde. Mit der IPA wird den raschen Veränderungen der Arbeitswelt Rechnung getragen. Wenn die Lernenden im Verlaufe der zweiten Lehrhälfte immer stärker in den Arbeitsprozess ihres Betriebes integriert werden, dann lernen sie, mit den dort gängigen Mitteln und Methoden zu arbeiten. Eine einheitliche Prüfung kann diesem Umstand kaum gerecht werden. Zudem können Fähigkeiten wie Selbstständigkeit oder Flexibilität mit Standardprüfungen nur unzureichend beurteilt werden.

*Reformkommission
Susanne Bleisch, Daniel Rupp*



Nouvelle formation professionnelle du géomaticien / de la géomaticienne: la procédure de qualification

La procédure de qualification aura lieu au terme de la formation professionnelle initiale du géomaticien / de la géomaticienne; elle comprend le travail pratique individuel (TPI), l'examen des connaissances professionnelles, l'examen de culture générale et la note d'expérience. Le travail pratique individuel (TPI) prévu et l'examen des connaissances professionnelles sont censés démontrer la présence des compétences professionnelles (connaissances professionnelles, méthodologiques, personnelles et sociales) définies par le plan de formation et acquises au cours de la formation professionnelle initiale. Le travail pratique individuel (TPI), pondéré à raison de 50%, y prend une part importante. Le principe et les conditions cadres du TPI sont régis par le document «directives relatives aux travaux pratiques individuels (TPI) dans le cadre de l'examen final de la procédure de qualification de la formation professionnelle initiale», daté du 22 octobre 2007, édité par l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la techno-

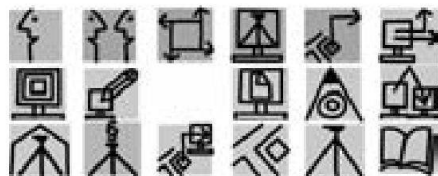
logie (OFFT). Aux fins de documentation, d'appréciation et d'évaluation des TPI, la commission d'examen, composée de professionnels de la branche de la géomatique, rédigera prochainement un guide professionnel particulier, tenant compte des trois domaines de formation spécifiques.

Le TPI aura lieu durant le dernier semestre de la formation professionnelle initiale, en coopération entre l'apprenti, le formateur et la commission d'examen. Sa forme pourra varier de cas en cas. On pourra concevoir sous forme de TPI des tâches productives, des projets, des travaux orientés processus ou prestations de service, en d'autres termes: des tâches déjà assumées par l'apprenti(e), en tout ou partie, durant sa pratique professionnelle, telles des mises à jour ou l'opération de repérage et de saisie d'une nouvelle conduite de service. Le point commun de tous les TPI est le fait que l'apprenti(e) assumera cette tâche de manière aussi autonome que possible, à son poste de travail dans l'entreprise, en ayant recours aux outils et méthodes usuels, et en produira un rapport. La documentation, une fois la tâche achevée, servira de base pour présenter le TPI devant l'équipe des experts de la commission d'examen et pour le défendre lors d'une discussion technique. Cet entretien servira principalement à vérifier dans quelle mesure les compétences de l'apprenti(e) concordent avec le travail mené à bien.

Les expériences faites dans d'autres corps de métier, relatives aux TIP, permettent de conclure que les apprenties et apprentis se surpassent, parfois de manière extraordinaire, durant cet exercice. Ils produisent «leur propre œuvre», mènent à bien une mission qui a une valeur pratique et n'est nullement pour des prunes; ils s'engagent tout particulièrement et sont fiers de leur résultat. Ce n'est pas la note d'évaluation qui est au premier plan d'un TPI, mais bien la mise en œuvre pratique et documentée de l'ensemble des connaissances acquises durant la période de formation professionnelle initiale. Un TPI tient compte des mutations rapides dans le monde du travail. Durant la seconde moitié de leur apprentissage, les jeunes gens seront de plus en plus impliqués dans le processus de travail; dès lors, ils acquièrent les connaissances nécessaires pour se servir des équipements et appliquer les méthodes de leur entreprise. Un examen standardisé ne serait guère à même de compte de ces conditions; aussi, les aptitudes telles l'autonomie et la flexibilité ne peuvent-elles testées que partiellement au moyen d'un tel examen type.

*Pour la commission de réforme
Susanne Bleisch, Daniel Rupp*

Bildungszentrum Geomatik Schweiz



Anmeldung und detaillierte Infos unter www.biz-geo.ch.



Office Vertiefung

Daten: Samstag, 21. und 28. November 2009
Ort: BBZ, Zürich
Kosten: Fr. 400.–, Nichtmitglied Fr. 480.–
Anmeldung: bis 21. Oktober 2009



IT Projekt

Daten: Freitag, 4. und Samstag, 5. Dezember 2009
Ort: BBZ, Zürich
Kosten: Fr. 500.–, Nichtmitglied Fr. 600.–
Anmeldung: bis 4. November 2009



Rechte (IT, Internet)

Daten: Freitag, 18. Dezember 2009 und Samstag, 23. Januar 2010
Ort: BBZ, Zürich
Kosten: Fr. 400.–, Nichtmitglied Fr. 480.–
Anmeldung: bis 18. November 2009



INTERLIS I + II

Daten: Freitag, 15. und Samstag, 16. Januar 2010, Donnerstag, 21. Januar 2010
Ort: Zürich
Kosten: Fr. 800.–, Nichtmitglied Fr. 960.–
Anmeldung: bis 15. Dezember 2009

Centre de formation Géomatique Suisse

Formation de technicien en géomatique
BF et formation continue dans la
branche de la géomatique



Renseignements et inscriptions sous www.cf-geo.ch



Module de spécialisation Méthodes de saisie

Ce module est composé de deux cours: «Photogrammétrie» (24 périodes d'enseignement) et «Technique des instruments» (32 périodes). La description et le contenu des cours ainsi que le programme détaillé se trouvent sous www.cf-geo.ch.

Coût:

Inscription pour le module complet, y compris examen: Fr. 1700.– ou Fr. 1420.– pour les membres d'une association professionnelle en géomatique.

Inscription pour le cours Photogrammétrie: Fr. 650.– pour les membres, Fr. 780.– pour les non membres.

Inscription pour le cours Technique des instruments: Fr. 650.– pour les membres, Fr. 780.– pour les non membres.

Lieu:

Novotel à Bussigny et Heig-VD à Yverdon-les-Bains

Inscriptions:

Un formulaire d'inscription est à votre disposition en ligne sous www.cf-geo.ch. Les participants recevront la confirmation de l'inscription, les détails ainsi que le planning définitif du cours et la facture par courrier avant le début du module.

Délai d'inscription:

vendredi 16 octobre 2009

Examen:

Ce module est ponctué par un examen final qui aura lieu le mardi 15 décembre 2009. Il se déroulera à l'Heig-VD à Yverdon-les-Bains.

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.

Dates:

Début du module le lundi 26 octobre 2009, dernier jour de cours le mardi 1^{er} décembre 2009.

Renseignements complémentaires:

Vous trouverez d'autres renseignements sur les modules, les cours ainsi que les règlements relatifs sous www.cf-geo.ch.

Cours suivants:

Prochain module organisé (sous réserve de modification): «Nouvelle volée 2010–2012», module de base «Communication» en janvier 2010.

Bezugsrahmenwechsel – neue Koordinaten für die Schweiz

Im Herbst 2009 organisiert das Bundesamt für Landestopografie swisstopo unter dem Patronat von e-geo.ch zwei Informationsveranstaltungen zum Thema «Bezugsrahmenwechsel»:

30. Oktober 2009:

ETH Zürich (ca. 9.00–16.00 Uhr)

27. November 2009:

EPF Lausanne (ca. 9.00–16.00 Uhr)

Die Geoinformationsverordnung (GeoIV) hat die Übergangsfristen für den Wechsel des Lagebezugssystems und -rahmens von CH1903/LV03 zu CH1903+LV95 festgelegt. Ziel der Tagungen ist die zeit- und stufengerechte Sensibilisierung, Information und Kommunikation zum Bezugsrahmenwechsel. Die Veranstaltungen werden in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Organisation für Geo-Information (SOGI), der Konferenz der Kantonalen Geodaten-Koordinationsstellen und GIS-Fachstellen (KKGEO), der Konferenz der Kantonalen Vermessungsämter (KKVA) sowie der Schweizerischen Geodätischen Kommission (SGK) durchgeführt.

Einerseits werden die Teilnehmenden in die Thematik eingeführt, dafür sensibilisiert und ihre Betroffenheit geklärt. Neben den Grundlagen des Bezugsrahmenwechsels werden Konzepte und Umsetzungspläne präsentiert und diskutiert. Daneben soll auch über erste Erfahrungen berichtet werden. Als Referenten werden Mitarbeitende von swisstopo und der

Kantone sowie weitere Fachleute eingeladen. Zielpublikum sind Geodaten-Produzenten und -Nutzer in der Schweiz, namentlich Bundesämter, Kantone (Koordinationsstellen für Geodaten und Geoinformation, GIS-Fachstellen, Vermessungsaufsichten), analoge Stellen grosser Gemeinden, Verbände, private Firmen (GIS-Firmen, Ingenieur-Geometer-Büros), Fachpersonen der Werkbetreiber, Ver- und Entsorger. Auch Institutionen und Personen, welche noch wenig oder nichts über den Bezugsrahmenwechsel wissen aber davon betroffen sein werden, sollen angesprochen werden. Informationen und Anmeldung: www.swisstopo.ch/events

Changement de cadre de référence

Au cours de l'automne 2009, sous le patronage d'e-geo.ch, l'Office fédéral de topographie swisstopo organisera deux réunions d'information à l'enseigne des «Nouvelles cor-

données pour la Suisse», plus précisément aux dates suivantes:

30 octobre 2009:
à l'EPF de Zurich (d'environ 09h00 à 16h00)

27 novembre 2009:
à l'EPF Lausanne (d'environ 09h00 à 16h00)

L'ordonnance sur la géoinformation (OGéo) a fixé les délais transitoires pour le changement du système et du cadre de référence planimétriques de CH1903/MN03 vers CH1903+/MN95. L'objectif de ces journées d'information est de sensibiliser, d'informer et de communiquer sur le changement de cadre de référence en temps opportun et aux échelons concernés. Les réunions sont menées en collaboration avec l'Organisation suisse pour l'information géographique (OSIG), la Conférence des services cantonaux de géoinformation (CCGEO), la Conférence des services cantonaux du cadastre (CSCC) et la Commission géodésique suisse (CGS).

Les participants se voient proposer une entrée en matière dans la thématique. Ils y sont sensibilisés et on leur explique comment elle les

concerne. Des concepts et des plans de mise en application sont présentés et discutés à côté des bases du changement de cadre de référence. Des informations seront aussi données sur les premières expériences réunies. Des collaborateurs de swisstopo et des cantons ainsi que d'autres spécialistes sont invités en qualité d'orateurs.

Le public cible est constitué de producteurs et d'utilisateurs de géodonnées en Suisse, à savoir d'offices fédéraux, de cantons (services de coordination pour les géodonnées et la géoinformation, services SIG et services du cadastre), de services analogues de grandes communes, d'associations, de sociétés privées (sociétés SIG, bureaux d'ingénieurs géomètres), de spécialistes des exploitants de centrales, de distributeurs etc. Les réunions en question s'adressent aussi à des institutions et à des personnes qui n'ont que peu d'information, voire aucune, sur le changement de cadre de référence mais qui seront concernées par cette modification.

Informations et inscription:
www.swisstopo.ch/events



Trimble® R8 GNSS

Investissement assuré grâce à la pleine compatibilité Galileo

Le nouveau Trimble R8 GNSS offre une productivité, une solidité, une précision et une fiabilité inégalées. Avec cette troisième et nouvelle génération, le Trimble R8 GNSS devient encore plus efficace: support des signaux GPS (inclus L2C et L5), GLONASS et aussi GALILEO. La nouvelle puce Trimble

Maxwell GNSS avec ses 220 canaux permet de poursuivre simultanément jusqu'à 44 satellites. La technologie Trimble R-Track avec le Signal Prediction™ compense l'interruption ou la faiblesse du signal de correction RTK et permet de faire des mesures même durant des coupures de signal de correction.



Les innovations

- Compatible Galileo
- Puce Trimble Maxwell 6 Custom Survey GNSS avec 220 canaux
- Modem intégré GSM/GPRS pour swipos NTRIP
- Trimble R-Track avec Signal Prediction™ pour des mesures en conditions difficiles



allnav ag Succursale CH Romandie
Ch. de la Charrière 3 Tel. 024 550 22 15
CH-1891 Vérossaz Fax 024 550 22 16
romandie@allnav.com www.allnav.com

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



ETHZ: Geomatikseminare

Veranstalter: Institut für Geodäsie und Photogrammetrie (IGP), Institut für Kartografie (IKA)

2. Oktober 2009:

Future Farm – Aspekte der Geoinformatik in der informationsgeleiteten Pflanzenproduktion

Prof. Dr. Ralf Bill, Professur für Geodäsie und Geoinformatik, Institut für Management ländlicher Räume, Universität Rostock

29. Oktober 2009:

GDI-Testplattform INSPIRE kommunal – Konzeption und Erfahrungen

Prof. Dr.-Ing. Robert Seuss, Labor für Geoinformation, Fachhochschule Frankfurt am Main

27. November 2009:

Numerical model simulations for the interpretation of geodetic monitoring data

Prof. Dr. Maik Thomas, GFZ Potsdam und Freie Universität Berlin

4. Dezember 2009:

Geometrische und stochastische Modelle für die integrierte Auswertung terrestrischer Laserscannerdaten und photogrammetrischer Bilddaten

Dr.-Ing. Danilo Schneider, Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung, Technische Universität Dresden

11. Dezember 2009:

Full-waveform airborne laser scanning: data processing and applications

Prof. Dr. Norbert Pfeifer, Institut für Photogrammetrie und Fernerkundung, Technische Universität Wien

Jeweils 16.00 Uhr, ETH-Hönggerberg, HIL D 53.

Für weitere regelmässige Informationen über unsere Veranstaltungen senden Sie Ihre E-Mail-Adresse an neiger@geod.baug.ethz.ch



GGGS: Observatorium Zimmerwald

Die Gesellschaft für die Geschichte der Geodäsie in der Schweiz (GGGS) lädt zum Besuch des Observatoriums Zimmerwald am Samstag, 24. Oktober 2009 ein.

Seit etwa 1965 beteiligte sich das Astronomische Institut der Universität Bern (AIUB) auf Initiative von Prof. Max Schürer an den weltweit koordinierten optischen Beobachtungskampagnen aktiver und passiver geodätischer Satelliten. Insbesondere wurden die Satelliten GEOS, Explorer, Pageos und Echo mit der Zimmerwalder Schmidt-Kamera beobachtet. Als Resultat erschien Zimmerwald erstmals als Station im weltweiten Netz der Satellitenbeobachtungsstationen. Die Genauigkeit der Stationskoordinaten betrug damals etwa 5 m. Seit 1984 arbeitet die Satellitenbeobachtungsstation operationell, mit Beteiligung an vielen internationalen Kampagnen. 1992 konnte die Zusammenarbeit mit dem Bundesamt für Landestopografie (swisstopo) intensiviert werden. Das Bundesamt beteiligt sich auch an den Laserbeobachtungen in Zimmerwald. Zu den heutigen Hauptaktivitäten zählen die Satellitendistanzmessungen (Laser Ranging Services LRS).

Mehrere Internationale LRS Analysezentren berechnen die Positionen der geodätischen Satelliten aller beobachtenden Stationen und die momentane Drehachse und Drehgeschwindigkeit der Erde. SLR trägt damit, zusammen mit GPS, VLBI und DORIS, zur Bestimmung und zum Unterhalt des Internationalen Terrestrischen Referenzrahmens ITRF bei. Insbesondere Massstab und Lagerung werden vorwiegend durch SLR bestimmt.

Dr. Rolf Dach, Leiter der Gruppe Global Navigation Satellite Systems (GNSS) des Astronomischen Instituts der Universität Bern wird einen Vortrag halten mit dem Thema: «GPS, GLONASS und Co. – gestern, heute und morgen». Treffpunkt ist das Restaurant Löwen in Zimmerwald um ca. 10.30 Uhr. Nach dem Vortrag und dem fakultativen Mittagessen findet eine Besichtigung des Observatoriums statt. Interessenten sind herzlich eingeladen.

Karlheinz Münch
Präsident GGGG



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Neu patentierte Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer

Neun Ingenieure dürfen neu den Titel «Patentierter Ingenieur-Geometer» tragen. Sie wurden am 4. September 2009 nach erfolgreich abgeschlossener Prüfung in Wabern BE patentiert und sind nun – vorbehaltlich des Eintrags im Register für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer – berechtigt, in der ganzen Schweiz amtliche Vermessungen durchzuführen.

David Brugger, Bern
Laurent Elzingre, Sion
Nikolaus Grässle, Bern
Christian Grütter, Randa
Florian Hilti, Zürich
Marcel Koller, Formangeues
Christof Rupper, Mörschwil
Ivo Schätti-Stählin, Chur
Stefan Schorno, Sempach

Eidgenössische Kommission für Ingenieur-Geometerinnen und -Geometer

FGS-Zentralsekretariat:
Secrétariat central PGS:
Segreteria centrale PGS:



Schlichtungsstelle
Office de conciliation
Ufficio di conciliazione
Flühlistrasse 30 B
3612 Steffisburg
Telefon 033 438 14 62
Telefax 033 438 14 64
www.pro-geo.ch

Stellenvermittlung

Auskunft und Anmeldung:

Service de placement
pour tous renseignements:

Servizio di collocamento
per informazioni e annunci:
Alex Meyer
Rigiweg 3, 8604 Volketswil
Telefon 01 908 33 28 G

geowebforum

www.geowebforum.ch