

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: 110 (2012)

Heft: 8

Rubrik: 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](#)

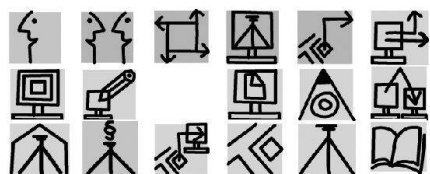
Terms of use

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: 17.04.2026

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

Bildungszentrum Geomatik Schweiz



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

Lehrgang Geomatiktechnik Basismodule



Aktuell werden Anmeldungen für die Basismodule 2012-2 entgegengenommen. Deren Durchführung ist wie folgt geplant:

B1 Persönliche Kompetenzen
November 2012 – Februar 2013

B2 Kommunikation
Januar 2013

B3 Geschäftsprozesse
Juli – September 2013

B4 Geomatik + IT
Februar – April 2013

B5 GIS-Basis
Oktober – November 2013

Genaue Daten der einzelnen Kurse und Module sind auf www.biz-geo.ch ersichtlich.



Sicherheit

Datum: Samstag, 25. August 2012
Ort: BBZ, Zürich
Kosten: Fr. 200.–, Nichtmitglied Fr. 240.–
Anmeldung: bis 25. Juli 2012



Leitungskataster

Datum: Montag, 3. und Dienstag, 4. September 2012
Ort: Luzern
Kosten: Fr. 400.–, Nichtmitglied Fr. 480.–
Anmeldung: bis 3. August 2012



Bauvermessung

Datum: Freitag, 7., 14. und Samstag, 15. September 2012
Ort: Zürich
Kosten: Fr. 550.–, Nichtmitglied Fr. 660.–
Anmeldung: bis 7. August 2012



Ingenieurvermessung

Datum: Freitag, 21., 28. und Samstag, 29. September 2012
Ort: Zürich
Kosten: Fr. 550.–, Nichtmitglied Fr. 660.–
Anmeldung: bis 21. August 2012



XML

Datum: Freitag, 21. und Samstag, 29. September 2012
Ort: BBZ, Zürich
Kosten: Fr. 600.–, Nichtmitglied Fr. 720.–
Anmeldung: bis 21. August 2012



Grundbuchrecht/Rechte

Datum: Freitag, 5. und Samstag, 6. Oktober 2012 und Samstag, 10., Freitag, 16. und Samstag, 17. November 2012
Ort: Zürich
Kosten: Fr. 700.–, Nichtmitglied Fr. 840.–
Anmeldung: bis 5. September 2012



Bezugsrahmenwechsel LV03 ↔ LV95 Tagesseminar

Seminarleitung:
Leila Kislig & Jérôme Ray, swisstopo
Seminarort:
Zürich
Daten Tagesseminare:
24. September 2012, Zürich
22. Oktober 2012, Zürich
Kosten: Fr. 300.–, Nichtmitglied Fr. 360.–
Anmeldung: bis 5. September 2012

Changement du cadre de référence MN03 ↔ MN95 Séminaire d'un jour

Enseignants:
Leila Kislig & Jérôme Ray, swisstopo
Lieu:
La Longeraie, Morges
Date:
5 novembre 2012
Coûts: Fr. 300.–, non-membres Fr. 360.–
Inscription: jusqu'au 5 octobre 2012

Abschlussprüfung GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA

Termine der nächsten Abschlussprüfung im Frühjahr 2013 zum/zur GeomatiktechnikerIn mit eidg. FA:

Abschlussprüfung 2013-1
3. September 2012:

Abgabetermin für Anmeldung und Themenvorschlag Abschlussarbeit
17. September 2012:

Validierung des Themas und Bestätigung der Zulassung
15. März 2013:

Abgabe der Abschlussarbeit
10./11. April 2013:

Mündliche Abschlussprüfungen

Das Anmeldeformular sowie das Beispiel eines Antrages für die Abschlussarbeit können auf www.biz-geo.ch oder direkt beim Sekretariat Trägerverein Geomatiker/in Schweiz, Hochstrasse 5, 8200 Schaffhausen, bezogen werden.

Centre de formation Géomatique Suisse



Renseignements et inscriptions sous
www.cf-geo.ch



Module de spécialisation Technique de la construction

Ce module est composé de quatre cours: «Géologie et technique du sol» (16 périodes d'enseignement), «Statique dans la construction» (16 périodes), «Hydrologie et hydraulique» (16 périodes) et «Normalisation et documentation» (8 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: CHF 1920.– ou CHF 1600.– pour les membres d'une association professionnelle en géomatique.

Inscription pour le cours «Géologie et technique du sol»: CHF 450.– pour les membres, CHF 540.– pour les non membres.

Inscription pour le cours «Statique dans la construction»: CHF 450.– pour les membres, CHF 540.– pour les non membres.

Inscription pour le cours «Hydrologie et hydraulique»: CHF 400.– pour les membres, CHF 480.– pour les non membres.

Inscription pour le cours «Normalisation et documentation»: CHF 150.– pour les membres, CHF 180.– 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.

Lieu:

Centre de congrès de la Longeraie à Morges et centre de formation du Léman à Jongny.

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 de l'organisation, le planning

définitif du cours et la facture par courrier avant le début du module.

Le nombre de place est limité.

Examen:

Ce module est ponctué par un examen final qui aura lieu le vendredi 12 octobre 2012. Il se déroulera au centre de congrès de la Longeraie à Morges.

Cette annonce fait office de convocation pour ceux qui veulent participer à l'examen sans suivre les cours. Dans ce cas, il est également nécessaire de s'inscrire.

L'inscription se fait en ligne à l'adresse précitée.

Délai d'inscription:

vendredi 27 juillet 2012.

Dates:

Début du module le mardi 28 août 2012, dernier jour de cours le samedi 6 octobre 2012.

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): «Gestion du territoire» début octobre 2012.

Neue Koordinaten für die Schweiz: Der Bezugsrahmen- wechsel: Was müssen Vermessungs- und GIS- Fachleute wissen?

Die in der Schweiz gebräuchlichen Koordinaten sind im Bezugssystem CH1903 festgelegt und stammen aus der Landesvermessung 1903 (sog. Bezugsrahmen LV03). Entsprechend den damaligen Messgenauigkeiten treten zwischen Genf und dem Engadin Verzerrungen von 2–3 m auf. Mit Hilfe des Global Positioning Systems (GPS) hat das Bundesamt für Landestopografie swisstopo in den 1990er Jahren die neue, zentimetergenaue Landesvermessung 1995 (Bezugsrahmen LV95) aufgebaut und das zugehörige Bezugssystem CH1903+ definiert.

Gestützt auf das Geoinformationsgesetz (SR 510.62) und die Geoinformationsverordnung, welche am 1. Juli 2008 in Kraft traten, führt

der Bund in Zusammenarbeit mit den Kantonen die neuen Landeskoordinaten (CH1903+/LV95) für alle Geobasisdaten des Bundesrechts ein. Die Übergangsfrist für Georeferenzdaten, also insbesondere die Daten der Landes- und der amtlichen Vermessung, dauert bis zum 31. Dezember 2016. Die übrigen Geobasisdaten müssen bis Ende 2020 umgestellt sein. Erst zwei Kantone, Wallis und Genf, haben bis heute den Bezugsrahmenwechsel LV03 → LV95 vollzogen. In den kommenden vier Jahren müssen auch alle übrigen Kantone die neuen Koordinaten einführen.

Aspekte für einen reibungslosen Bezugsrahmenwechsel sind die sorgfältige Planung und Organisation der Umsetzung sowie die Information der Betroffenen. Insbesondere die Geodatenproduzenten, Vermessungs- und GIS-Fachleute müssen ausgebildet und die bereitgestellten Werkzeuge bekannt gemacht werden. Auch die Nutzer der Geobasisdaten sind stufengerecht zu instruieren.

Im Herbst 2012 organisiert das Bildungszentrum Geomatik Schweiz gemeinsam mit swisstopo in Zürich (dt.) und Morges (fr.) Kurse zum Thema Bezugsrahmenwechsel LV03 → LV95. Darin werden die theoretischen Grundlagen besprochen und die bereitstehenden Werkzeuge vorgestellt.

Weitere Informationen und Anmeldung bis 5. September 2012 auf www.biz-geo.ch. Informationen zum Bezugsrahmenwechsel: www.swisstopo.ch/lv95.

Nouvelles coordonnées pour la Suisse: Le changement de cadre de référence: que doivent savoir les professionnels de la mensuration et des SIG?

Les coordonnées usuelles en Suisse sont déterminées dans le système de référence CH1903 et proviennent de la mensuration nationale de 1903 (dit cadre de référence MN03). Avec des précisions des mesures d'alors, on constate aujourd'hui des tiraillements de 2 à 3 m entre Genève et l'Engadine. Dans les années 90, l'Office fédéral de topographie swisstopo a mis en place la nouvelle mensuration nationale 1995 (cadre de référence MN95) avec une précision au centimètre à l'aide du système de positionnement global (GPS), et a défini le système de référence CH1903+ qui lui est associé.

Basé sur la loi fédérale sur la géoinformation (RS 510.62) et l'ordonnance sur la géoinformation, entrées en vigueur le 1^{er} juillet 2008, la Confédération introduit, en collaboration avec les cantons, les nouvelles coordonnées nationales (CH1903+/MN95) pour toutes les géodonnées de base relevant du droit fédéral. Le délai de transition des géodonnées de référence, donc en particulier les données des mensurations nationale et officielle, est fixé au 31 décembre 2016. Les autres géodonnées de base doivent être transformées d'ici fin 2020. Actuellement, seuls deux cantons – Valais et Genève – ont effectué le changement du cadre de référence MN03 → MN95. Durant les quatre prochaines années, les autres cantons devront également introduire les nouvelles coordonnées.

Les ingrédients indispensables pour un changement de cadre de référence sans anicroche sont une bonne planification et une organisation méticuleuses de la transposition, et de l'information des personnes concernées. Il y a lieu de bien former les producteurs de géodonnées et les spécialistes de la mensuration et des SIG, et de leurs faire connaître les outils disponibles. Les simples utilisateurs de géodonnées de base doivent également être instruits selon leurs besoins.

Conjointement avec swisstopo, le centre de formation Géomatique Suisse organise en automne 2012 des cours à Zurich (all.) et à Morges (fr.), sur le thème du changement de cadre de référence MN03 → MN95, avec au programme des présentations sur les bases théoriques et des outils mis à disposition. D'autres informations et inscription jusqu'au 5 septembre 2012 sur www.biz-geo.ch. Informations sur le changement de cadre de référence: www.swisstopo.ch/mn95.

Nuove coordinate per la Svizzera: Il cambio di quadro di riferimento: cosa devono sapere i professionisti della misurazione e dei SIG?

Le coordinate usuali in Svizzera sono definite nel sistema di riferimento CH1903 e provengono dalla misurazione nazionale del 1903 (il cosiddetto quadro di riferimento MN03). Tenendo in considerazione le precisioni di misurazione di allora, oggi si denotano degli scarti da 2 a 3 m tra Ginevra e l'Engadina. Negli anni '90, l'Ufficio federale di topografia swisstopo

ha allestito la nuova misurazione nazionale 1995 (quadro di riferimento MN95 e precisione al centimetro) e ha definito il relativo sistema di riferimento CH1903+.

Basandosi sulla legge federale sulla geoinformazione (RS 510.62) e sull'ordinanza sulla geoinformazione, entrata in vigore il 1° luglio 2008, la Confederazione introduce, in collaborazione con i cantoni, le nuove coordinate nazionali (CH1903+/MN95) per tutti i geodati di base del diritto federale. Il termine di transizione per i geodati di riferimento, in particolare i dati della misurazione nazionale e ufficiale, si protrae fino al 31 dicembre 2016. Gli altri geodati di base devono invece essere trasformati entro la fine del 2020. Attualmente solo due cantoni / Vallese e Ginevra – hanno effettuato il cambio del quadro di riferimento MN03 → MN95. Nei prossimi quattro anni, gli altri cantoni devono introdurre le nuove coordinate.

Per un cambiamento ineccepibile del quadro di riferimento sono fondamentali un'accurata progettazione e organizzazione della trasposizione nonché l'informazione delle persone coinvolte. In particolare, è indispensabile formare i produttori di geodati, gli specialisti in misurazione e SIG, e far conoscere loro gli strumenti disponibili. Non bisogna dimenticare di formare gli utenti dei geodati di base secondo le loro esigenze.

In collaborazione con swisstopo, il Centro di formazione Geomatica Svizzera organizza nell'autunno 2012 dei corsi a Zurigo (tedesco) e a Morges (francese) sul tema del cambio del quadro di riferimento MN03 → MN95 che tematizzano l'esame delle basi teoriche e degli strumenti messi a disposizione.

Ulteriori informazioni e iscrizioni entro il 5 settembre 2012 su www.biz-geo.ch. Informazioni sul cambio di quadro di riferimento: www.swisstopo.ch/mn95.

ETHZ: Zertifikatslehrgang Räumliche Informationssysteme

Der Zertifikatslehrgang (Certificate of Advanced Studies ETH – CAS) «Räumliche Informationssysteme» der ETH Zürich richtet sich an Fachleute, die sich in ihrem Berufsfeld vorwiegend mit Geodaten befassen. Der Kurs vermittelt die erforderlichen Grundlagen für eine effiziente und moderne Erfassung, Verwaltung, Analyse und Darstellung raumbezogener Daten. Der Teilnehmende erhält einen

Überblick über verschiedene Datenakquisition- und Informationssysteme und lernt anhand von Fallstudien http://ndk.cartography.ch/non_java_version/de/pages/info/vorstellung_fallstudien.html, praktischen Übungen und Demonstrationen ihre Grundfunktionen und Einsatzmöglichkeiten kennen. In der letzten Kurswoche ermöglichen Wahlmodule eine gezielte Vertiefung aktueller GIS-Themen. Es besteht die Möglichkeit, nur die Wahlmodule http://ndk.cartography.ch/non_java_version/de/pages/module/module_home.html, unabhängig von den ersten vier Wochen des Zertifikatslehrganges, zu besuchen.

Zielpublikum:

Der Nachdiplomkurs richtet sich allgemein an Fachleute, die sich in ihrem Berufsfeld mit Geodaten befassen. Der Kursinhalt umfasst das ganze GIS-Spektrum von der Erfassung, Verwaltung, Analyse und Präsentation der Daten bis hin zu betriebswirtschaftlichen Aspekten.

Kursdaten:

5.–11. November 2012, 3.–7. Dezember 2012, 7.–11. Januar 2013, 4.–9. Februar 2013, 2x2–5 Tage Wahlmodule in März/April 2013

Kurskosten: Fr. 2930.–

Anmeldetermin: 20. September 2012

Weitere Informationen:

<http://ndk.cartography.ch>

Kontakt:

Institut für Kartographie und Geoinformation, ETH Hönggerberg, Wolfgang Pauli Strasse 15, 8093 Zürich

Frau S. Sebestyen, 044 633 31 57,

sebestyen@karto.baug.ethz.ch

Frau K. Fuchs, 044 633 47 41,

fuchs@karto.baug.ethz.ch

geowebforum
www.geowebforum.ch