

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: 103 (2005)

Heft: 5

Rubrik: Aus- und 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>



DACH 2005

Dreiländertagung der freiberuflichen Vermessungsingenieure aus Deutschland, Österreich und der Schweiz

18. bis 21. Mai 2005 in Bad Ragaz

Programm:

Begrüssung durch Dr. G. Germann, Gemeindepräsident Bad Ragaz

Einführung in die Tagesthemen

Dr. J. Keller, Regierungsrat Kanton St. Gallen

Dr. E. Gubler, Direktor swisstopo

Identität, Stellung und Auftrag des Vermessungsingenieurs heute und morgen
Prof. Dr. H. Magel, TU München, Präsident FIG

E-Government im Vermessungswesen
DI A. Hochwartner, BEV-Präsident Wien

c2014 – Cadastre 2014 als umfassender Rechtskataster

Dipl. Ing. Th. Wüthrich, Genossenschaft c2014

R. J. Walther, Senior Credit Officer UBS, Vertreter Swiss Banking

GIS-basierte Datenanalyse

2./3., 9./10. Juni 2005, ETH Zürich

Ziele:

- Verstehen der Methoden in der Geodatenanalyse – unabhängig von einem Softwareprodukt
- Kennenlernen und Anwenden von Tools verschiedener Hersteller
- Vermittlung der Breite und Kombinierbarkeit bestehender GIS-Werkzeuge

2. Juni: Vorbereitung

- Vorschau
- Datenaufbereitung
- Datenkontrolle
- Konsistenzprüfung

3. Juni: Standard-Analyseverfahren

- Abfragen
- Klassifizierung
- Distanz, Bufferverfahren
- Oberflächenanalyse
- Verschneidung

9. Juni: Erweiterte Analyseverfahren

- Filterverfahren
- Näherungs- und Schätzverfahren
- Abbildung unscharfer Daten
- Netzwerkanalyse

10. Juni: Ausblick und Übung

- 3D-GIS: Grundlagen und Analyse
- 4D-GIS: Abbildung der Zeit in GIS
- freie Übungszeit (betreut)
- Bearbeitung eigener Problemstellungen

Verfügbare und verwendete Software:

ArcView 3.3, ARCGIS 8.3, ERDAS Imagine 8.6, Geomedia 5.1

Veranstalter:

Institut für Geodäsie und Photogrammetrie
ETH-Lehrstuhl für Geoinformatik (GeoIT)

Prof. Dr. Christine Giger

Dr. Manfred Loidold

ETH Hönggerberg

CH-8093 Zürich

Telefon 044 633 40 79

Telefax 044 633 11 01

loidold@geod.baug.ethz.ch

www.geoit.ethz.ch

Nationale geokodierte Adressdaten der Schweiz

Unter dem Patronat von KOGIS organisieren das Bundesamt für Statistik, die GeoPost und die Eidgenössische Vermessungsdirektion eine Tagung zum Thema «Nationale geokodierte Adressdaten der Schweiz». Das Ziel der Tagung ist einerseits über bestehende Datensätze und deren Anwendungsmöglichkeiten zu orientieren, aber vor allem auch zu versuchen, die Kundenbedürfnisse zu ergründen. Dazu wurden Referenten der wichtigsten Datenproduzenten (GeoPost, Bundesamt für Statistik, Amtliche Vermessung) sowie weitere Vertreter aus Verwaltung und Privatwirtschaft eingeladen. Die Tagung findet am Mittwoch, 8. Juni 2005, 9.30 bis 16.15 Uhr in den Räumlichkeiten des Bundesamtes für Landestopografie in Wabern statt. Vorgesehen sind folgende Themen:

- Ausgangslage, Überblick
- Kundenbedürfnisse und -anforderungen
- Bestehende Datenbestände und Erfahrungen
- Datenaktualisierung heute und morgen
- Schlussreflexionen mit Diskussion

Programm, Anmeldeformular:

www.cadastre.ch

EIVD: SIG en pratique avec MapInfo

19, 26 mai, 9 et 16 juin 2005

Ce cours permet aux participants d'avoir un aperçu des notions de base des SIG et du produit MapInfo Professional®. Ce genre d'outil est de plus en plus utilisé dans des entreprises privées comme dans les administrations. Lors d'exercices pratiques avec des données concrètes, les participants utilisent les fonctions essentielles du logiciel MapInfo et découvrent les possibilités et le potentiel d'un tel outil.

Objectifs du cours:

- Comprendre les notions de base d'un système d'information géographique (SIG)
- Utiliser les fonctions principales du logiciel MapInfo Professional®
- Réaliser des analyses thématiques
- Définir des requêtes SQL
- Représenter des données sur un plan

Thèmes abordés:

- Les composantes d'un SIG
- La structuration, la modélisation et l'échange de données
- La fonctionnalité d'un SIG
- Introduction au logiciel MapInfo Professional®
- Le calage d'images raster
- La saisie de données
- Les analyses thématiques
- Les requêtes SQL
- La mise en page et la création de plans
- Exercices pratiques avec MapInfo Professional®

Public cible:

- Ingénieurs ETS et EPF, techniciens géomètres

Intervenant:

- Francis Grin, prof. Ing. dipl. EPF/SIA

Connaissances pré-requises:

- Environnement Windows
- Connaissances scientifiques et techniques d'un ingénieur en géomatique

Renseignements techniques:

Francis Grin, EIVD, Rte de Cheseaux 1,
1400 Yverdon-les-Bains
Tél. 024 423 22 25
Francis.Grin@eivd.ch
www.eivd.ch/depg

Renseignements administratifs:

Tél. 024 423 90 57
formation-continue@hev.ch

Inscription en ligne:

www.postformation.ch – Cours ponctuels

EIVD: apprentissage d'INTERLIS 2 par la pratique

2 et 3 juin 2005

INTERLIS est utilisé comme langage de modélisation et pour échanger des géodonnées dans différents domaines d'application (mensuration officielle, cadastre souterrain, cadastre 2014, etc.). La première version d'INTERLIS (INTERLIS 1) est actuellement utilisé dans la pra-

tique. La nouvelle version INTERLIS 2 apporte de nombreuses nouveautés qui permettent non seulement de combler certaines lacunes de la version 1, mais procure une amélioration sensible à la description d'un modèle de données par l'apport des concepts de l'orientation objet et se base dorénavant sur les nouveaux standards tels que UML, XML. Ce cours vise à donner une introduction pratique aux techniques de modélisation avec INTERLIS 2 en se basant sur les connaissances d'INTERLIS 1.

Objectifs du cours:

A l'issue du cours, les participants seront en mesure:

- D'expliquer la différence entre INTERLIS 1 et INTERLIS 2
- D'analyser un modèle décrit en INTERLIS 2
- De décrire un modèle conceptuel de données en INTERLIS 2
- D'appliquer des utilitaires tels que l'UML-Editor et le compilateur INTERLIS 2

Thèmes abordés:

- Rappel des principes de modélisation de géodonnées et d'INTERLIS 1
- La modélisation d'INTERLIS 2 par la pratique
- Format de transfert et représentation graphique
- Informations et applications concrètes

Public cible:

- Ingénieurs ETS et EPF, techniciens géomètres

Intervenants:

- Francis Grin, prof. Ing. dipl. EPF/SIA, EIVD
- Robert Balanche, Ingénieur HES, Swisstopo

Connaissances pré-requises:

- Connaissances en modélisation de géodonnées et d'INTERLIS 1 souhaitées
- Connaissances des techniques SIG
- Connaissances d'un langage de programmation souhaitées

Renseignements techniques:

Francis Grin, EIVD, Rte de Cheseaux 1,
1400 Yverdon-les-Bains
Tél. 024 423 22 25
Francis.Grin@eivd.ch
www.eivd.ch/depg

Renseignements administratifs:

Tél. 024 423 90 57
formation-continue@hev.ch

Inscription en ligne:

www.postformation.ch – Cours ponctuels

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



Modules de spécialisation Points fixes



Ce module est composé des cours «Réseaux de points fixes / GPS» et «Théorie des erreurs». Il est finalisé par un examen de module qui, en cas de réussite, donne droit à l'attestation de module.

Pour des raisons d'organisation et de compréhension, il n'est pas possible de ne suivre qu'un seul cours. L'inscription porte sur l'entier du module.

Coût:

Inscription pour le module complet: Fr. 1580.– ou Fr. 1320.– pour les membres d'une association professionnelle en géomatique. Ce prix inclus l'inscription, le support de cours et les frais d'examen.

Lieu:

Centre de congrès de la Longeraie à Morges.
Renseignements et plan d'accès sous www.la-longeraie.ch

Inscriptions:

Un formulaire d'inscription est à votre disposition en ligne sous www.vsvf.ch rubrique «Nouvelle formation», onglet «Inscription Online» ou sous www.biz-geo.ch sous «Inscription». Vous pouvez également vous inscrire par E-mail, fax ou courrier postal (voir les références ci-dessous) en indiquant votre adresse complète, le nom de votre employeur, le nom de l'association professionnelle à laquelle vous êtes éventuellement affilié ainsi que le titre du module. Les participants recevront la confirmation de l'inscription, les détails et le planning définitif du cours et la facture par courrier au plus tard 20 jours avant le début du cours.

Secrétariat Biz-geo, Franziska André, Flühl-

strasse 30 B, 3612 Steffisburg, tél. 033 438 14 62, Fax 033 438 14 64, admini@biz-geo.ch

Bildungszentrum Geomatik Schweiz

Délai d'inscription:
vendredi 10 juin 2005

Examen:

Ce module est ponctué par un examen final qui aura lieu samedi 5 novembre 2005. Cette annonce fait office de convocation pour ceux qui veulent participer à l'examen sans suivre les cours. L'inscription se fait à l'adresse ci-dessus.

Description des cours du module:

Ce cours permettra à ses participants de concevoir et de calculer un réseau de points fixes relevé par méthode terrestre et/ou GPS.

On y aborde les thèmes suivants: géodésie, systèmes de coordonnées, statistique et théorie des erreurs, précision – fiabilité des mesures et des coordonnées, mesures par GPS, calculs de compensation, LTOP, canevas et optimisation de réseaux.

Durée:

64 périodes enseignées, environ 36 périodes de travail à domicile.

Dates (sous réserve du programme définitif):

Dates:	Horaires:
Jeudi 25 août 2005:	08h30 – 16h15
Samedi 27 août 2005:	08h15 – 11h30
Jeudi 1er sept. 2005:	08h30 – 16h15
Samedi 10 sept. 2005:	08h15 – 11h30
Jeudi 15 sept. 2005:	08h30 – 16h15
Jeudi 22 sept. 2005:	14h00 – 17h15
Samedi 24 sept. 2005:	08h15 – 11h30
Jeudi 29 sept. 2005:	14h00 – 17h15
Samedi 1er oct. 2005:	08h15 – 11h30
Jeudi 6 oct. 2005:	14h00 – 17h15
Samedi 8 oct. 2005:	08h15 – 11h30
Jeudi 27 oct. 2005:	14h00 – 17h15
Samedi 29 oct. 2005:	08h15 – 11h30

Conditions d'admission:

Etre en possession d'un CFC d'une profession technique de durée d'apprentissage de quatre ans. Les conditions parues dans la revue «Géomatique Suisse» n° 12/2003 s'appliquent. Elles peuvent être obtenues à l'adresse ci-dessus.

Renseignements complémentaires:

Vous trouverez d'autres renseignements actuels sur les modules et les cours sous www.vsvf.ch ou www.biz-geo.ch.

Cours suivants:

Prochain module organisé: «SIT» en novembre 2005.



Als Vertreter der Leica Geosystems AG, Glattbrugg, überreicht A. Brügger den Leica-Diplompreis 2004 an Philipp Brühlmann.



J. Günthardt, Präsident FVG/STV, überreicht den FVG/STV-Preis an Marco Madoerin.



In Vertretung des Generalsekretärs von STV Swiss Engineering überreicht J. Günthardt den «Swiss Engineering Award» an Yvo Weidmann.

Arbeitssicherheit (5)

Arbeiten im Strassenverkehr



Keine korrekte Sicherung gegenüber dem Strassenverkehr.



Die Sicherung gegenüber dem Strassenverkehr ist regelkonform.



Auch wichtig sind Warnkleidungen. Sichtwesten sollten in jedem Fahrzeug vorhanden sein!

Kluge Köpfe schützen sich!
Der VSVF ist dabei!