

**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:** 101 (2003)

**Heft:** 2

## Werbung

### 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:** 03.02.2026

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

## Kursort:

Fachhochschule beider Basel, Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz, 6. Stock  
Informationen zur Anreise unter [www.fhbb.ch](http://www.fhbb.ch), Rubrik Information, Kontakt/Ortsplan

## Kursgebühr:

Fr. 1100.– pro TeilnehmerIn (inkl. Kurs- und Übungsunterlagen, CD-ROM mit Unterlagen und Werkzeugen sowie Pausen- und Mittagsverpflegung)

## Unterkunft:

Das aktuelle Angebot an Übernachtungsmöglichkeiten in Basel und Umgebung finden Sie unter [www.baseltourismus.ch/bt/hotel.htm](http://www.baseltourismus.ch/bt/hotel.htm). Weitere Informationen über Hotels in der Nähe der FHBB erhalten Sie bei Bedarf von den Kursorganisatoren.

## Auskunft und Anmeldung:

Anmeldeformular unter [www.fhbb.ch/geomatik/workshops](http://www.fhbb.ch/geomatik/workshops). Die Teilnehmerzahl ist beschränkt auf 24 Personen. Anmeldeschluss: 21. Februar 2003.

Susanne Bleisch, FHBB Fachhochschule beider Basel, Abt. Vermessung und Geoinformation, Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz, [s.bleisch@fhbb.ch](mailto:s.bleisch@fhbb.ch), Tel. 061 467 43 98, Fax 061 467 44 60.

**VSVF-Zentralsekretariat:**  
**Secrétariat central ASPM:**  
**Segretaria centrale ASTC:**

Schlichtungsstelle  
Office de conciliation  
Ufficio di conciliazione  
Flühlistrasse 30 B  
3612 Steffisburg  
Telefon 033 438 14 62  
Telefax 033 438 14 64  
[www.vsvf.ch](http://www.vsvf.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

## 3D-CAD in der Geomatik

Konstruktion, Visualisierung und Animation von 3D-Stadtmodellen mit MicroStation v8

**Workshop I (1 Tag): Einführung in MicroStation v8 2D, 7. März 2003**

**Workshop II (2 Tage): 3D-CAD / MicroStation v8 3D, 13./14. März 2003**

Die dritte Dimension gewinnt in den verschiedenen Anwendungsbereichen der Geomatik rasch an Bedeutung; sie stellt aber auch eine Reihe neuer Herausforderungen. Diese beiden Workshops ermöglichen einen konzentrierten und strukturierten Einstieg in die Werkzeuge und Einsatzmöglichkeiten eines modernen CAD-Systems. Nach dem eintägigen 2D-Workshop stehen einige Tage zur selbstständigen praktischen Vertiefung des Gelernten zur Verfügung. Im 3D-Workshop werden dann die wichtigsten Grundlagen und Werkzeuge zur Erfassung, Visualisierung und Animation von 3D-CAD-Modellen – insbesondere von 3D-Stadtmodellen – vorgestellt und praktisch umgesetzt. Die Kursinhalte werden in einer Kombination von Vorlesungen, Demonstrationen und Diskussionen (ca. 60%) und von praktischen Übungen (ca. 40%) vermittelt.

## Zielsetzung:

Sie kennen die 2D- und 3D-Werkzeuge eines modernen CAD-Systems sowie deren Einsatzmöglichkeiten und können damit grundlegende Konstruktions- und Visualisierungsaufgaben im Geomatik-Umfeld selbstständig lösen.

## Zielgruppe:

Der Workshop richtet sich an Geomatik-Fachleute, die einen praktischen Einstieg in MicroStation v8 vollziehen möchten (Workshop I) und/oder die 3D-Funktionalität von MicroStation kennen lernen wollen (Workshop II).

## Voraussetzungen:

Für den Workshop I werden Basiskenntnisse in den Bereichen PC, CAD und Vermessungstechnik (Koordinaten, Konstruktion) vorausgesetzt.

Für den Workshop II werden der Besuch des Workshops I oder praktische Erfahrungen mit MicroStation 2D (vorzugsweise v8) vorausgesetzt.

## Kursleitung, Referenten und Betreuung:

René Landolt, Dipl. Verm.-Ing. HTL, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, FHBB (Spezialgebiete 3D-CAD, 3D-Visualisierung, Nahbereichsphotogrammetrie)

Thomas Wüst, Dipl. Ing. Geomatik FH, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, FHBB

Prof. Dr. Stephan Nebiker, Dozent für Geoinformatik und Photogrammetrie, FHBB (nur Workshop II)

## Kursort:

Fachhochschule beider Basel, Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz, 6. Stock  
Informationen zur Anreise unter [www.fhbb.ch](http://www.fhbb.ch), Rubrik Information, Kontakt/Ortsplan

## Kursgebühren:

Workshop I: Fr. 550.– pro TeilnehmerIn

Workshop II: Fr. 1100.– pro TeilnehmerIn (inkl. Kurs- und Übungsunterlagen, CD-ROM mit Unterlagen, sowie Pausen- und Mittagsverpflegung)

## Unterkunft:

Das aktuelle Angebot an Übernachtungsmöglichkeiten in Basel und Umgebung finden Sie unter [www.baseltourismus.ch/bt/hotel.htm](http://www.baseltourismus.ch/bt/hotel.htm). Weitere Informationen über Hotels in der Nähe der FHBB erhalten Sie bei Bedarf von den Kursorganisatoren.

## Auskunft und Anmeldung:

Anmeldeformular unter [www.fhbb.ch/geomatik/workshops](http://www.fhbb.ch/geomatik/workshops). Die Teilnehmerzahl ist beschränkt auf 15 Personen pro Kurs. Anmeldeschluss: 21. Februar 2003.

René Landolt, FHBB Fachhochschule beider Basel, Gründenstrasse 40, Abt. Vermessung und Geoinformation, 4132 Muttenz, [r.landolt@fhbb.ch](mailto:r.landolt@fhbb.ch), Tel. 061 467 44 68, Fax 061 467 44 60.

## Cours GPS 2003: Temps réel et SIG

La commission pour les questions professionnelles et formation de l'ASPM, en collaboration avec Leica Geosystems SA, organise un cours GPS.

D'une durée de trois jours (date: 7–9 mai 2003), le cours se déroulera à l'EPFL de Lausanne.

Ce cours s'adresse aux personnes travaillant dans la mensuration et utilisant dans un futur relativement proche du matériel GPS.

Le cours est basé sur le niveau de connaissances d'un technicien géomètre.

Tous les participants recevront une documentation utile pour le cours et pour l'emploi d'un GPS.

# Aus- und Weiterbildung

Ce cours sera suivi d'une journée complémentaire sur l'analyse du post-traitement dans SkiPro (Organisateur: Leica Geosystems SA).

## But d'étude:

Les participants au cours sauront maîtriser les instruments (GPS500, GSM Natel, SIG) et les différentes techniques de mesure dans le domaine GPS, comme Temps Réel et utilisation du GPS.

Ils apprendront le programme de calcul, les connaissances de la précision et les influences des diverses perturbations.

Ils seront capables d'analyser les résultats obtenus.

## Contenu:

- Structure du système, principe de fonctionnement
- Systèmes de coordonnées (WGS 84, CH03, modèle de géoïde)
- Préparation d'une campagne de mesure
- Aptitude de mener différentes campagnes de mesures de manière autonome (Temps Réel)
- Etablir des protocoles de travail et un fichier de résultats
- Apprécier les résultats
- Transférer des données entre différents logiciels
- Exploiter les mesures; calcul et transformation avec le logiciel SKIPro
- GPS dans la mensuration officielle, citation des directives

## Forme de l'offre:

24 leçons, pendant trois jours, deux fois deux demi-jours de mesures de terrain

## Domaine obligatoire:

30 leçons, inclus leçons d'enseignement, d'étude à domicile et préparation.

Une partie du script sera distribuée avant le cours et doit être étudié d'avance.

## Conditions préalables:

Certificat fédéral de capacité de dessinateur géomètre ou école d'ingénieur (ETS, EPF), au minimum deux années d'expérience professionnelle. Bonnes connaissances en informatique, expérience de Windows et des logiciels standards.

## Responsable du cours:

Olivier Eschmann, Leica Geosystems AG

## Reconnaissance en tant que certificat partiel:

Enregistrement dans le passeport de formation continue

## Dates:

7-9 mai 2003, 08.30-16.30 heures

## Lieu:

EPFL Lausanne

## Prix:

Frs 1080.- pour membre (ASPM), inclus les repas de midi

Frs 1290.- prix normal, inclus les repas de midi

## Délai d'inscription:

15 mars 2003

Le nombre de participants est limité à douze personnes. Inscription par écrit (préciser l'association dont vous êtes membre).

## Information et inscription auprès de:

Etienne Bayard, Rte de Mura 66, 3964 Muraz/ Sierre

tél. privé 027 456 26 32

tél. prof. 027 455 91 31

e.bayard@bluewin.ch

**MOTOROLA**  
Funkgeräte  
gibt's im Funk-  
fachhandel  
oder bei:

**GRATIS-FUNK-KONTAKT**

**JA, ich bin an modernem Sprechfunk interessiert.**

Bitte senden Sie mir das kostenlose **Funk-Info-Paket**.

Wo finden wir den nächsten **MOTOROLA-Stützpunkt**?

Name/Vorname \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

Senden an: Motcom Communication AG, Max-Högger-Str. 2, 8048 Zürich

2002/03