

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural  
**Band:** 99 (2001)  
**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:** 17.11.2024

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

## EIVD: le SIG en pratique avec MapInfo

24 avril, 1er, 8 et 15 mai 2001

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 23 60  
Francis.Grin@eivd.ch

Renseignements administratifs:

Tél. 024/423 21 11  
formation-continue@eivd.ch

## ETH Zürich: GIS-Einsatz in der Raumplanung

Nach der erfolgreichen erstmaligen Durchführung des Kurses «GIS-Einsatz in der Raumplanung» im Sommer 2000 bietet das Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich zwei ähnliche Kursmodule auch dieses Jahr an. Das Kursangebot ist neu in zwei Teilkurse gegliedert: Einen dreitägigen GIS-Einstiegskurs vom 28. bis 30. August 2001 und einen viertägigen Aufbaukurs zum Thema «GIS-Einsatz in der raumbezogenen Entscheidungsfindung», der in zwei Blöcken am 4./5. und am 18./19. September 2001 stattfindet. Der Einstiegskurs vermittelt einen Überblick über GIS-Funktionalitäten, wie sie im raumplanerischen Alltag eingesetzt werden. Dieser Kurs ist für Personen ohne vertiefte GIS-Vorkenntnisse gedacht. Gearbeitet wird primär mit der Software ArcView sowie mit einigen wichtigen Programmiererweiterungen (sog. Extensions). Der Kurs will einen effizienten Einstieg in die GIS-Praxis an Personen vermitteln, welche in die raumbezogene Entscheidungsfindung involviert sind.

Im Aufbaukurs sammeln die Teilnehmenden anhand einer konkreten, raumplanerischen Aufgabenstellung praxisnahe Erfahrungen im GIS-Einsatz für komplexere Entscheidungssituationen. Sie erarbeiten unter Anleitung ausgewiesener GIS-Spezialisten mit Raumplanungspraxis beispielhaft Lösungsansätze und

testen sie direkt an der GIS-Arbeitsstation aus. Gearbeitet wird vorwiegend mit den Software-Paketen ArcView und ARC/INFO. Die vermittelten methodischen Inhalte haben systemübergreifende Gültigkeit. Gefestigte Kenntnisse in der Handhabung eines Desktop-GIS oder der Besuch des Einstiegskurses sind Voraussetzung für die Kursteilnahme. Auf unterschiedliche GIS-Kenntnisse kann im Rahmen der gruppenweisen Betreuung eingegangen werden.

Zielpublikum:

Fachleute der räumlichen Planung aus Wirtschaft, Behörden und Forschung.

Veranstalter:

Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung (ORL) der ETH Zürich.

Anzahl Teilnehmende:

Max. 16 Personen; es steht je eine GIS-Arbeitsstation zur Verfügung.

Programm und Bezug der Anmeldeformulare:

ORL-Institut, Brigitte Henauer, ETH Hönggerberg, CH-8093 Zürich, [www.orl.arch.ethz.ch/fbkjg/](http://www.orl.arch.ethz.ch/fbkjg/)

Inhaltliche Auskünfte:

Erich Büchli, Raumplaner, GIS-Planung Büchli, Tel. 01/382 48 29, [ebuechli@access.ch](mailto:ebuechli@access.ch)  
Dr. Matthias Gfeller, GeoData Gfeller, Tel. 055/214 36 30, [mgfeller@bluewin.ch](mailto:mgfeller@bluewin.ch)

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



Schlichtungsstelle  
Office de conciliation  
Ufficio di conciliazione  
Birkenweg 64  
3123 Belp  
Telefon 031 / 812 10 76  
Telefax 031 / 812 10 77  
[www.vsvf.ch](http://www.vsvf.ch)

**Stellenvermittlung**

Auskunft und Anmeldung:

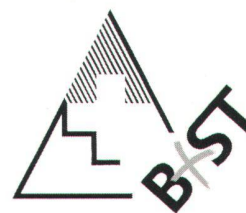
**Service de placement**

pour tous renseignements:

**Servizio di collocamento**

per informazioni e annunci:

Alex Meyer  
Rigiweg 3, 8604 Volketswil  
Telefon 01 / 802 77 11 G  
Telefax 01 / 945 00 57 P



**VSVF Kommission für  
Berufsbildung und Standesfragen**

Ihr Partner für berufliche  
Weiterbildung  
[www.vsvf.ch](http://www.vsvf.ch)

## Bedingungen für die Teilnahme an Kursmodulen

**Teilnehmerkreis**

Das Kursmodulangebot der Kommission Berufsbildung und Standesfragen (B+ST) des Berufsverbandes VSVF steht allen Interessierten



offen. Im Rahmen des Kursplatzangebotes werden aber Mitglieder des VSVF in erster Linie berücksichtigt.

## Anmeldung

Die Anmeldung hat innerhalb der Anmeldefrist, schriftlich unter Angabe der vollständigen Adresse, der allfälligen Mitgliedschaft eines Berufsverbandes und der Modulbezeichnung, via Post, E-Mail oder Fax zu erfolgen. Die Anmeldung wird bestätigt (Anmeldebestätigung). Die angemeldeten Personen erhalten die Kursbestätigung und Rechnung bis spätestens 20 Tage vor Modulbeginn. Die Module werden nur dann durchgeführt, wenn eine Mindestzahl von Anmeldungen vorliegen. Die Teilnehmerzahl ist im Interesse eines optimalen Lernerfolges bei allen Modulen beschränkt.

## Anmeldefrist

Der Anmeldeschluss wird jeweils in der Publikation des Einzelmoduls angegeben. Später eingehende Anmeldungen können nur im Ausnahmefall berücksichtigt werden.

## Kurskosten

Falls nicht ausdrücklich erwähnt, sind in den Kurskosten alle Kursunterlagen inbegriffen. Die Kurskosten sind mit dem beiliegenden Einzahlungsschein vor Modulbeginn zu begleichen.

## Reduzierte Kurskosten

Die Mitglieder folgender Verbände haben Anrecht auf reduzierte Kurskosten, die jeweils in der Kursausschreibung publiziert sind: VSVF, STV, SVVK. Die Ausnahme bilden alle Module des VT-Lehrganges, bei diesen Modulen gibt es nur reduzierte Kurskosten für Mitglieder vom VSVF.

## Abmeldung Einzelmodule

Für Abmeldungen, welche 20 Tage vor Modulbeginn erfolgen, wird ein Unkostenbeitrag von einem Drittel der Kurskosten oder maximal Fr.100.– erhoben. Bei Abmeldung unmittelbar vor Kursbeginn (weniger als acht Tage) oder während des Kurses verfällt das gesam-

te Kursgeld. Abmeldungen haben jeweils schriftlich unter Angabe der Kursbezeichnung bei der Anmeldestelle zu erfolgen. Die Zahlungspflicht entfällt, sofern ein Ersatzteilnehmer gestellt wird oder ein ärztliches Zeugnis bestätigt, dass der Kurs nicht besucht werden konnte.

## Abmeldung Lehrgänge (VT-Lehrgang)

Für Abmeldungen, welche 30 Tage vor Semesterbeginn erfolgen, wird ein Unkostenbeitrag von Fr. 200.– erhoben. Bei Abmeldung unmittelbar vor Semesterbeginn oder während des Semesters verfällt das gesamte Kursgeld. Abmeldungen haben jeweils schriftlich bei der Anmeldestelle zu erfolgen. Die Zahlungspflicht entfällt, sofern ein Ersatzteilnehmer gestellt wird oder ein ärztliches Zeugnis bestätigt, dass der Kurs nicht besucht werden konnte.

## Lernzielkontrollen

Die Lernzielkontrollen werden vom jeweiligen Dozenten im Voraus angesagt. Bei unentschuldigtem Fehlen an einer im Voraus festgesetzten Prüfung wird die Note 1 eingetragen. Entschuldigungen müssen umgehend an den betreffenden Dozenten erfolgen.

## Wiederholung

Neue Aufgabenstellungen und die Betreuung bei Repetition einer Lernzielkontrolle werden dem Studenten nach Aufwand verrechnet.

## Schulungsunterlagen

Die Schulungsunterlagen dürfen nicht an Dritte vervielfältigt und weitergegeben werden.

## Weiterbildungspass/Zertifikat

Alle Kursbesuche werden im Weiterbildungspass der Kommission B+ST bestätigt. Bei Modulen oder Kursen, die mit einer Lernzielkontrolle abschliessen, wird bei Erfüllung der Lernzielkontrolle ein Zertifikat zugestellt.

## Anreise und Verpflegung

Die Kosten der Anreise und der Verpflegung sind im Kursgeld nicht inbegriffen.

## Versicherung

Der Abschluss einer allfälligen Versicherung ist Sache des Kursteilnehmers.

## Rechtsstand

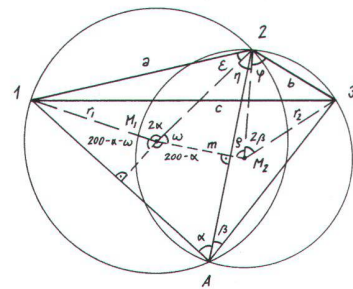
Der Gerichtsstand der Kommission B+ST ist identisch mit dem des Zentralverbandes (VSVF).

## Auskünfte und Informationen

Auskünfte erhalten Sie unter der E-Mail-Adresse info@vsvf.ch

Allfällige Änderungen werden im Internet nachgeführt: www.vsvf.ch

## Lösung zu Lehrlingsaufgabe 2/2001



geg:  $a, b, c, \alpha, \beta$       ges:  $\overline{A1}, \overline{A2}, \overline{A3}$

$$r_1 = \frac{a}{2 \cdot \sin \alpha}; \quad r_2 = \frac{b}{2 \cdot \sin \beta}; \quad \epsilon = 100 - \alpha; \quad \varphi = 100 - \beta$$

$$\cos \gamma = \frac{a^2 + b^2 - c^2}{2ab}; \quad \eta = \gamma - \epsilon - \varphi; \quad \theta = 200 - \eta - \omega$$

$$m^2 = r_1^2 + r_2^2 - 2r_1r_2 \cdot \cos \eta; \quad \sin \omega = \frac{r_2 \cdot \sin \eta}{m}$$

$$\overline{A1} = 2r_1 \cdot \sin(200 - \alpha - \omega)$$

$$\overline{A2} = 2r_1 \cdot \sin \omega$$

$$\overline{A3} = 2r_2 \cdot \sin(200 - \beta - \theta)$$

$$\overline{A1} = 16.88 \text{ m}$$

$$\overline{A2} = 15.76 \text{ m}$$

$$\overline{A3} = 15.16 \text{ m}$$

S. Klingele

**ABONNEMENTSBESTELLUNGEN**  
unter folgender Adresse

**Jahresabonnement 1 Jahr:**  
Inland sFr. 96.-, Ausland sFr. 120.-

**SIGWERB AG**  
Dorfmatenstrasse 26  
CH-5612 Villmergen  
Telefon 056/619 52 52  
Telefax 056/619 52 50