Zeitschrift: Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik: VPK = Mensuration,

photogrammétrie, génie rural

Herausgeber: Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) =

Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

Band: 96 (1998)

Heft: 12

Rubrik: Aus- und Weiterbildung = Formation, formation continue

Autor: [s.n.]

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: 05.12.2025

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

Information sur le futur cours modulaires

Pourquoi ce changement?

Jusqu'à maintenant le cours de technicien géomètre est proposé en «paquet» et n'est pas suffisamment flexible.

Il est plus à considérer comme des journées d'informations et aucune condition préalable n'est requise. En outre les objectifs ne sont pas clairs et il est difficile de contrôler le niveau des connaissances reçues.

Pour ces différentes raisons, une modification est devenue indispensable.

L'OFDE (OFIAMT) a créé le modèle de formation professionnelle continue selon un système modulaire «à la carte».

Ce nouveau système de formation professionnelle fonctionne depuis plus d'une année en Suisse Alémanique, où il rencontre un franc succès.

Système modulaire

Système modulaire veut dire que chaque module est un cours en lui-même avec, au début, ses propres conditions préalables d'admission et, à la fin, son contrôle des connaissances reçues par l'obtention d'un certificat partiel. Ce système est évolutif et permet de compléter voir même de remplacer un module afin de l'adapter aux nouveautés techniques.

Information des cours modulaires de la mensuration

Les modules sont publiés séparément et reviennent tous les deux ans. Il est donc possible de suivre, avec cette nouvelle méthode, que le module qui vous intéresse pour le moment. Les modules PR1, PR2, FP1–FP5, TG1–TG8 et CM sont les éléments principaux pour la préparation des examens de technicien géomètre. Le module CM doit être fait dans son propre canton.

Temps d'étude sur deux ans: 700 leçons, dont 289 leçons sont enseignées.

Le module RP peut être pris facultativement. Les conditions préalables sont définies dans la description de chaque module.

A l'inscription des modules TG2–TG4 on demande, comme conditions préalables, le module TG1.

Un contrôle spécifique sur les connaissances reçues a lieu dans le cadre du module. Chaque module suivit est inscrit dans le passeport de formation continue.

Les modules peuvent être suivit par toute personne intéressée par la mensuration et remplissant les conditions préalables requises.

Commission pour les questions professionnelles et de formation

lensuration (anc. et nouv. Droit)

Tech. génie rural et environnement

SFr. 500.00 SFr. 600.00

Certificat D-G

SFr. 300.00

Certificat D-G

SFr. 390.00

SFr. 470.00

Certificat D-G

SFr. 500.00

Conditions préalables Leçons enseignées Temps total d'étude

Conditions préalable

Temps total d'étude

Conditions préalables Leçons enseignées Temps total d'étude

Prix normal

Photogrammétrie TG8

Conditions préalables Leçons enseignées Temps total d'étude

TG5

Prix normal

Droit foncier
TG6

Cours modules 99 - 01

Préparation

Renouveler les connais (ex. final) PR1	
Leçons enseignées	18
Temps total d'étude	60
Prix pour membre	SFr. 250.00
Prix normal	SFr. 300.00

Exercices de calcul	
PR2	
Conditions préalables	Aucune
Leçons enseignées	0
Etude à domicile	60
Prix pour membre	SFr. 70.00
Prix normal	SFr. 90.00

CONTRACTOR CONTRACTOR
Aucune
32
50
le canton

Répétition préparation pour l'examen	
RP	
Conditions préalables	TG1 - TG8
Leçons enseignées	24
Temps total d'étude	80
Prix pour membre	SFr. 350.00
Prix normal	SFr. 420.00

Formation personnelle

Technique d'étude et de travail	
Leçons enseignées	21
Temps total d'étude	30
Prix pour membre	SFr. 390.00
Prix normal	SFr. 470.00

Français	
FP2	
Conditions préalables	Certificat D-G
Leçons enseignées	24
Temps total d'étude	50
Prix pour membre	SFr. 300.00
Prix normal	SFr. 360.00

Correspondance	
FP3	
Conditions préalables	Certificat D-G
Leçons enseignées	12
Temps total d'étude	20
Prix pour membre	SFr. 200.00
Prix normal	SFr. 240.00

Civisme	
FP4	
Conditions préalables	Certificat D-G
Leçons enseignées	30
Temps total d'étude	50
Prix pour membre	SFr. 450.00
Prix normal	SFr. 540.00

Technique de présentation FP5	
Leçons enseignées	18
Temps total d'étude	40
Prix pour membre	SFr. 290.00
Prix normal	SFr. 350.00

Mensuration

Théorie des erreurs	
TG1	
Conditions préalables	Certificat D-G
Leçons enseignées	20
Temps total d'étude	50
Prix pour membre	SFr. 450.00
Prix normal	SFr. 540.00

Réseaux de points fixes (Y, X, H) TG2	
Leçons enseignées	32
Temps total d'étude	70
Prix pour membre	SFr. 600.00
Prix normal	SFr. 720.00

Mensuration technique	
TG3	
Conditions préalables	TG1
Leçons enseignées	24
Temps total d'étude	60
Prix pour membre	SFr. 500.00
Prix normal	SFr. 600.00

Connaissance des instru	uments
TG4	
Conditions préalables	TG1
Leçons enseignées	12
Temps total d'étude	30
Prix pour membre	SFr. 300.00
Prix normal	SFr. 360.00

Explication:

Prix:

Conditions préalables: Leçons enseignées: Temps total d'étude: Frais: Membre: Dessinateur-géomètre certifié ou équivalent

La durée des leçons est de 45 minutes Le total des leçons enseignées et les études à domicile Dans le prix et inclus: leçons, matériel, nuitée pour FP1et FP4 Les associations professionnelles: ASPM, SSMAF, UTS Sans les modules CM et RP

Prix normal

4 x SFr. 1150.- Prix pour membre de l'ASPM

4 x SFr. 1400.- Prix normal

Weiterbildung im Baukastensystem

Die Kommission für Berufsbildung und Standesfragen des VSVF macht Sie auf folgendes Weiterbildungsangebot aufmerksam: Das Modul VT8 (Photogrammetrie)

Voraussetzungen:

Fähigkeitszeugnis Vermessungszeichner oder ähnliche Ausbildung

Pflichtbereich:

40 Lektionen Lernzeit

- 24 Lektionen Schulzeit
- 16 Lektionen Fernstudium

Angebotsform:

8 x 3 Lektionen

Daten:

6.2.1999, 27.2.1999, 13.3.1999, 27.3.1999, 10.4.1999, 24.4.1999, 5.6.1999, 3.7.1999

Lernziele:

Sie kennen am Ende des Moduls

• die wichtigsten Kriterien eines Photogram-

metrieeinsatzes in der amtlichen Vermessung

• die wichtigsten Grundlagen der Flugplanung und der Luftbildauswertung

Die TeilnehmerInnen

- können mit dem Photogrammeter im Team ein Projekt systematisch bearbeiten
- sind fähig, Passpunktsignalisationen selbstständig durchzuführen
- sind am Ende des Moduls motiviert und in der Lage, photogrammetrische Lösungen auszuwählen und vorzuschlagen
- entwickeln Ihre Schlüsselqualifikationen im Bereich Teamarbeit, Vorträge, Präsentationen, Selbststudium und Heimarbeit

Stoffinhalt:

- Rechtliche Grundlagen der Photogrammetrie und den organisatorischen Ablauf beschreiben
- Möglichkeiten und Kriterien für einen Photogrammetrieeinsatz in der amtlichen Vermessung aufzählen
- Prinzip der Flugplanung beschreiben
- Signalisierung der Passpunkte anwenden
- Ablauf einer AV mit Photogrammetrie erläutern

- Vorteile/Nachteile einer AV mit Photogrammetrieeinsatz in der amtlichen Vermessung aufzählen
- Prinzip Analoggeräte reproduzieren
- Prinzip der Bündelblockausgleichung beschreiben
- DTM inkl. automatische DTM-Erfassung nennen
- Prinzip Orthophoto und digitales Orthophoto unterscheiden
- Neue Trends (2D + 3D) aufzählen

Ort.

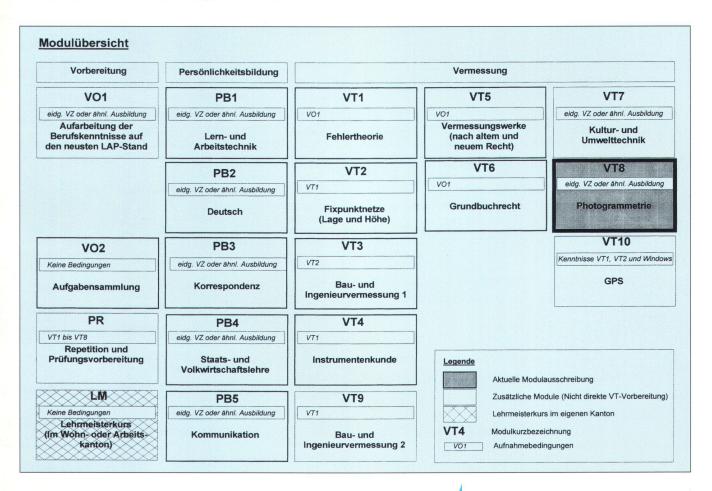
Baugewerbliche Berufsschule Zürich, Lagerstrasse 55, 8021 Zürich

Schriftliche Anmeldung bis 8. Januar 1999 an: Wilfried Kunz, Kehlhofstrasse 12a, CH-8572 Berg/TG

Preis:

Fr. 450.– für SVVK-, STV- und VSVF-Mitglieder Fr. 540.– für Nichtmitglieder

Bitte Verbandszugehörigkeit bestätigen!



Netzwerke und Datenkommunikation

Es gibt heute kaum noch Firmen, die nicht lokale Netzwerke zur Lösung der internen Kommunikationsbedürfnisse einsetzt. Teure Ressourcen, wie z.B. Laser-Drucker, Scanner, Plotter, grosse Festplatten können gemeinsam genutzt werden. Auf Daten und Anwendungen kann von verschiedenen Benutzern zugegriffen werden. Host Rechner können in die Vernetzung eingeschlossen werden und die Datensicherung und Verwaltung kann zentral durchgeführt werden.

Lernziele:

Die TeilnehmerInnen erhalten Kenntnisse über die Grundlagen der Datenkommunikation und über die eingesetzten Technologien in Lokalen- und Weitverkehrsnetzwerken (LAN und WAN)

Zudem kennt er/sie die für die Kommunikation notwendigen Komponenten, die wesentlichsten Dienste (z.B. Internet) und kann die mit der Kommunikation verbundenen Gefahren beurteilen.

Die TeilnehmerInnen werden befähigt, ein kleines Netzwerk zu planen und zu budgetieren. Durch die Kenntnisse der heutigen Marktsituation (Produkte und Anbieter) sind sie in der Lage, Angebote zu beurteilen und eine Evaluation durchzuführen.

Stoffinhalt:

- Grundlagen der Datenkommunikation
- Architekturen und Einsatzgebiete von LAN
- Normen und Standards
- Verkabelungssysteme
- Netzwerkkomponenten
- Netzwerkbetriebssysteme und Protokolle
- Planung von kleinen Netzwerken
- Grobkostenberechnungen
- Netzwerkverwaltung
- Trends und zukünftige Standards

Zielpublikum:

PlanerInnen für Lokale Netzwerke, EntscheidungsträgerInnen, NetzwerkbetreuerInnen sowie Personen, die ganz allgemein mit Betrieb, Installation und Wartung von Lokalen Netzwerken zu tun haben und die Möglichkeiten und Eigenschaften von LAN's kennen müssen.

Voraussetzungen:

Gute EDV-Kenntnisse und Grundkenntnisse im Informatik-Bereich, Erfahrung im Umgang mit Windows, sichere Beherrschung von Standardsoftware (Textverarbeitung, Datenverwaltung,...)

Dozent:

Marin Rutz, Geschäftsleiter KeyNet AG, Netzwerk- und Kommunikationslösungen

Unterrichtszeit:

24 Lektionen

48 Lektionen für die Teilnehmer inkl. Unterrichtszeit, Heimstudium, Projektarbeit

Lernzielkontrolle:

Wissenstest und Projektarbeit

Anerkennung:

Eintrag in den Weiterbildungspass Zertifikat bei bestandener LZK

ÜBERSICHT DER INFORMATIKMODULE

15./29..01.99

SFr. 600.00

Datenbanken

Datenbanken Einführung

Projektmanagement	
РЈМ	4./ 5.12.98
Unterrichtszeit	12
Lernzeit	24
Preis Mitglieder	SFr. 400.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 500.00
Officesoftware	Workshop
OSW1	Jun 99
Unterrichtszeit	8
Lernzeit	16
Preis Mitglieder	SFr. 300.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 370.00
Officesoftware	Workshop
OSW2	Jun 99
Unterrichtszeit	8
Lernzeit	16
Preis Mitglieder	SFr. 300.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 370.00
Officesoftware	Workshop
OSW3	Jun 99
	8
Unterrichtszeit	
	16
Unterrichtszeit Lernzeit Preis Mitglieder	SFr. 300.00

BES	Mai 99
Unterrichtszeit	40
Lernzeit	80
Preis Mitglieder	SFr. 1'500.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 1'800.00
	526.3.98
Netzwerk	
NVK	0.720.0.90
NVK Unterrichtszeit	326.3.90
	325.3.90 24 4E
Unterrightszeit	24

System und Hardware

Hardware

Unterrichtszei

eis Nichtmitali

Unterrichtszeit	24
Lernzeit	48
Preis Mitglieder	SFr. 900.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 1'100.00
T 1616 THICHEITHEGHEGE	511.1100.00
Structured Query Lang	uages
SQL	
Unterrichtszeit	8
Lernzeit	16
Preis Mitglieder	SFr. 300.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 370.00
Spatial Data Cartridge	
SDC	
Unterrichtszeit	8
Lernzeit	16
Preis Mitglieder	SFr. 300.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 370.00
Datenerfassung	
DAE	
Unterrichtszeit	8
Lernzeit	16
Preis Mitglieder	SFr. 300.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 370.00
Datensicherheit, -unter	rhaltung
DAS	Jun 99
Unterrichtszeit	8

Geoinformationssyste Gl1	m
Unterrichtszeit	8
Lemzeit	16
Preis Mitglieder	SFr. 300.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 370.00
Geoinformationssyste	m 2
GI2	
Unterrichtszeit	8
Lernzeit	16
	SFr. 300.00
Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder AV und EDV	
Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder AV und EDV	SFr. 300.00
Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder AV und EDV AVE	SFr. 300.00
Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder AV und EDV AVE Unterrichtszeit	SFr. 300.00 SFr. 370.00
Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder AV und EDV AVE Unterrichtszeit Lernzeit Preis Mitglieder	SFr. 300.00 SFr. 370.00
Lenizeit Preis Michtmitglieder Preis Nichtmitglieder AV und EDV AVE Unterrichtszeit Lennzeit Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder	SFr. 300.00 SFr. 370.00
Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder AV und EDV AVE Unterrichtszeit Lernzeit Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder	SFr. 300.00 SFr. 370.00 8 8 16 SFr. 300.00
Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder AV und EDV AVE Unterrichtszeit Lemzeit Preis Mitglieder	SFr. 300.00 SFr. 370.00 8 8 16 SFr. 300.00
Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder AV und EDV AVE Unterrichtszeit Lernzeit Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder Schnittstellen	SFr. 300.00 SFr. 370.00 8 16 SFr. 300.00 SFr. 370.00
Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder AV und EDV AVE Unterrichtszeit Lemzeit Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder Schnittstellen SCS	SFr. 300.00 SFr. 370.00 8 16 SFr. 300.00 SFr. 370.00
Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder AV und EDV AVE Unterrichtszeit Lernzeit Preis Mitglieder Preis Nichtmitglieder Schnittstellen SCS Unterrichtszeit	SFr. 300.00 SFr. 370.00 8 16 SFr. 300.00 SFr. 370.00 Jun 99

SFr. 300.00

Kommission für Berufsbildung und Standesfragen

ernzeit Preis Mitglieder

Wann:

Freitag, 5. März 1999

Freitag, 19. März 1999

Freitag, 26. März 1999

Kursort:

Luzern

Anmeldeschluss:

25. Januar 1999

Kosten:

Fr. 900.– für VSVF-, SVVK- und STV-Mitglieder Fr. 1100.– für Nichtmitglieder

Anmeldung:

Theiler Roli, Obergütschrain 3, CH-6003 Luzern, Telefon P 041 / 310 96 76, Fax und Tel. G 041 / 369 43 82, e-mail: roli_theiler@bluewin.ch

Bitte melden Sie sich schriftlich per Brief, Fax oder e-mail unter Angabe der Verbandszugehörigkeit an.

Bundesamt für Landestopographie: Öffentliche Kolloquien 1999

Ort: Seftigenstrasse 264, 3084 Wabern Raum: Konferenzsaal im Dachgeschoss

Die Kolloquien der L+T, welche jeweils im Winterhalbjahr stattfinden, dienen in erster Linie der internen Weiterbildung unseres Fachpersonals auf allen Stufen. Sie umfassen eine Serie von Vorträgen mit Diskussion zu ausgewählten Themen aus den Fachgebieten Geodäsie, Amtliche Vermessung, Photogrammetrie, Topographie, Kartographie, Informatik, Reprotechnik und Marketing. Einzelne Vorträge, welche Themen von allgemeinem Interesse behandeln, sind öffentlich. Auswärtige Gäste sind freundlich eingeladen, an diesen Veranstaltungen teilzunehmen. Aus organisatorischen Gründen bitten wir um Anmeldung unter

Telefon 031/963 21 11 (Frau Studer verlangen) Telefax 031/963 24 59

e-mail: Christine.Studer@lt.admin.ch Alle übrigen Veranstaltungen sind intern. Eine Teilnahme von Gästen ist nur nach Absprache mit dem Leiter des Kolloquiums möglich.

Das aktuelle öffentliche Veranstaltungsprogramm ist auch auf dem Internet verfügbar:

http://www.swisstopo.ch/de/actual/kollopub.htm

(Bund: http://www.lt.admin.ch/de/actual/kollopub.htm)

8. Januar 1999 (08.45 - 11.00 h):

Anwendung motorisierter, automatischer Totalstationen

- Halbautomatische Messung von Kontrollnetzen
- Vollautomatische Messung von permanenten Kontrollnetzen
- Tachymetrie im Einmannbetrieb Zielpublikum: Fachspezialisten Geodäsie Leitung: A. Wiget

Referenten: M. Koller, U. Bruderer (Leica Glattbrugg), M. Rutschmann (VERAMESS)

22. Januar 1999 (08.45 – 11.00 h): DIGIRAMA® – eine neue Produktelinie der L+T

- Was ist ein DIGIRAMA?
- Das DIGIRAMA vom Niesen eine Bildschirm-Show
- Von RIMINI über FYAMAP nach Kashmir eine virtuelle Reise nach Japan

Leitung: M. Rickenbacher

Referenten: M. Rickenbacher, J. Bieri, S. Iwamatsu (München)

26. März 1999 (08.45 – 11.00 h):

Neues Geoidmodell der Schweiz (Geoid98)

- Vorstellung der Software
- praktische Bedeutung und Konsequenzen für Arbeiten der AV (Beispiele)

Neues Landeshöhennetz LHN95

- Machbarkeitsstudie für die Aktualisierung der kantonalen Höhennetze mit Hilfe von GPS und deren Integration ins neue Landeshöhennetz LHN95.
- Erste Resultate der Testmessungen «Emmental» und «Sustenpass» 1998

Leitung: D. Schneider

Referenten: A. Schlatter, A. Wiget, U. Marti

FHBB Muttenz: Diplomarbeitsausstellung 98

17. Dezember 1998, Abteilung Vermessung und Geoinformation

Die Studierenden und Dozierenden der Abteilung Vermessung und Geoinformation laden Sie herzlich ein zur Diplomarbeitsausstellung 98 am Donnerstag, 17. Dezember 1998.

Ort:

FHBB Fachhochschule beider Basel, Abteilung Vermessung und Geoinformation, Gründenstrasse 40, 4132 Muttenz

Programm:

Kurzpräsentationen der Diplomarbeiten im 7. Stock, Raum 704, 15.00–17.00 Uhr:

- Aufbau eines Geoinformationssystems für das Naturschutzgebiet Reinacherheide
- Customizing eines Geoinformationssystems für Gemeinden
- Einsatz von Geomedia Professional für das Geoinformationssystem Kantonale Naturschutzgebiete Zug
- Datenerfassung für die Geländevisualisierung
- amtliche Vermessung Nachführung der Informationsebenen Bodenbedeckung und Höhen mit digitaler Photogrammetrie
- PHIDIAS photogrammetrische Aufnahme und Auswertung Kirche Oberdorf
- Rasterdatenverwaltung GeoTIFF
- Veratop eine neue Benutzeroberfläche für Ltop unter Windows NT
- Augusta Raurica moderne Vermessungsmethoden im Dienste der Archäologie
- amtliche Vermessung Einsatz von GPS / RTK
- TPS1100 reflektorlose Tachymetrie und seine Anwendungen

Ausstellung der Diplomarbeiten im 6. Stock Eröffnung mit Apéro, 17.00–21.00 Uhr. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme. Für Auskünfte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung (Prof. B. Späni, Tel. 061/467 43 37, Fax 061/467 44 60, e-mail b.spaeni@fhbb.ch. Eine Zusammenfassung der Diplomarbeiten 98 finden Sie unter http://www.fhbb.ch (ab 14. Dezember 1998).

4. Münchner Fortbildungsseminar Geoinformationssysteme

10.–12. März 1999, TU München

Neue Technologien, neue Anwendungen und eine stark wachsende Nachfrage nach Geodaten prägen die Dynamik des Geoinformationsmarktes in Deutschland. Das Programm des Fortbildungsseminars 1999, das als Gemeinschaftsveranstaltung der Technischen Universität München, der Universität der Bundeswehr und des DVW-Landesvereins Bayern abgehalten wird, orientiert sich an aktuellen

Formation, formation continue

GIS-Trends und GIS-Anwendungen und bietet im Rahmen der dreitägigen Veranstaltung folgende Schwerpunkte zur fachlichen Vertiefung und Weiterbildung an:

Zukunftsperspektiven und technische Trends

- GIS-Entwicklungen im Vergleich: USA, Europa, Deutschland
- Beiträge des Runden Tisch GIS

Ganztägiges Tutorial «Objekttechnologie, open GIS und Normen»

- Architekturen, Komponenten, Standards und Normen der GIS-Technologie
- Open GIS und das Forschungsprojekt «open ALKIS»
- Standards und Normierungen im Vergleich: Schweiz, Österreich, Deutschland

Anwendungsschwerpunkt: «Vom 2D-GIS zur 3D-Animation»

- Aufbau von 3D-Stadtmodellen
- Beitrag der Photogrammetrie für 3D-Anwendungen
- Zeit in GIS: Bedeutung der Animation

Robert Roschlaub, Leonie Haas Tel. 0049/89/289-22849 Robert.Roschlaub@geodi.verm.tu-muenchen. de

Weitere Informationen:

http://www.geodi.verm.tu-muenchen.de/bau-verm/vermess/gis/aktivitaeten/fbsem.html

Emerging Technology for Sustainable Land Use and Water Management

2nd Inter-Regional Conference on Environment-Water

1-4 September 1999, Lausanne

With the Patronnage of: CIGR Section 1: Land and Water Use, EurAgEng Working team: Soil and Water, ICID European working group: Land and Water Use, the Swiss Association of Agricultural Engineering, Irrigation and Drainage and the Swiss Federal Institute of Technology-EPF (Land Improvement, Water use and Management Laboratories Lausanne-IATE and Zurich-ILWAM) organise an international scientific meeting on environment land and water use and management.

The purpose of the conference is to present new concepts, methods, techniques and technical tools in the field of sustainable soil and water management. It will offer an open forum for discussion, analysis and review of the related developments and their feasibility. The objective is to achieve a broader dissemination and a better knowledge of such technologies including their potential as well as their limitations, also including financial and training aspects. According to the subjects, public presentations of the various laboratory developments will be given either at the computer or on site. It is also foreseen to organise in the country side a study tour at the end of the conference.

Four main topics will be tackled:

- new trends in modelling
- new metrology, development and communication techniques
- new tools for evaluation, visualisation and decision making
- new management policies and practices.

The Conference will be held at the Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne (EPFL) and facilities will be provided as well as for scientific presentations including LCD projection for PC, Mac and video as for posters, workshops and public presentations of some software packages or technical equipments. Papers will be reviewed by an international scientific committee and, if accepted, published in proceedings edited by the Polytechnical Press of the EPFL.

More information and (pre)registration form can be obtained on the Web site:

http://dgrwww.epfl.ch/HYDRAM/envirowater99

or at the following e-mail address: envirowater99@epfl.ch

Patentierung von Ingenieur-Geometerinnen und -Geometern 1998 Ingénieurs géomètres brevetés de 1998

Aufgrund der bestandenen praktischen Prüfungen in Münsingen wird den nachgenannten Damen und Herren die Urkunde als Patentierter Ingenieur-Geometer überreicht:

A la suite d'examen pratiques subis avec succès a Munsingen, le titre d'ingénieur géomètre breveté est décerné à Mesdames et Messieurs: Bleisch Andreas, geb. 9.9.1971, von Weisstannen – Mels SG, 5013 Niedergösgen Früh Christine, geb. 11.9.1971, von Degersheim SG, 3007 Bern

Graf Ivan, né le 3.2.1970, de Lausanne VD et Homberg BE, 1000 Lausanne

Hug Daniel, geb. 17.1.1968, von Ramsen SH, 8266 Steckborn

Keller Rainer, geb. 6.2.1966, von Kemmental TG, 8280 Kreuzlingen

Kluser Andreas, geb. 2.8.1969, von Spiringen UR, 2560 Nidau

Morand Thierry, né le 12.2.1969, de Carouge GE, 1224 Chêne-Bougeries

Rolle Jean-François, né le 30.9.1969, de Farvagny-le-Grand, 1676 Chavannes-les-Forts Sancho Dupraz Inés, né le 24 juin 1964, de Le Grand-Saconnex GE et Soral GE, 1374 Corcelles-sur-Chavornay

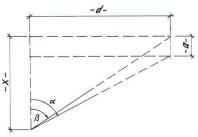
Schläpfer Kathrin, geb. 27. Juli 1971, von Ittigen BE und Wald AR, 3072 Ostermundigen Studer Bernard, né le 9.5.1973, de Trimbach SO, 2942 Alle

Widmer Matthias, geb. 27.8.1968, von Gränichen AG, 3294 Büren a.A.

Wüthrich Thomas, geb. 19.10.1966, von Trub BE, 6208 Oberkirch

> Eidgenössisches Justiz- und Polizeidepartement Département fédéral de justice et police

Lösung zu Lehrlingsaufgabe 6/98



 $d = \tan \alpha \cdot (x-a)$ $d = \tan \beta \cdot x$ $\tan \alpha \cdot (x-a) = \tan \beta \cdot x$ $1,65334 \times -4,9600 = 1,51456 \times$ $1,13878 \times = 4,9600$ $\times = 35,740$ $d = \tan \beta \cdot x = 54,13 \text{ m}$

F. Bossert