

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: 97 (1999)

Heft: 8

Werbung

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: 16.05.2025

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



VSVF Kommission für
Berufsbildung und Standesfragen

Ihr Partner für berufliche
Weiterbildung

Informatikmodul SCS – Schnittstellen Geodaten

In der Vermessung und ganz allgemein bei Informationssystemen werden grosse Mengen von Daten registriert und verwaltet. Ohne Möglichkeit des Datenaustausches wären diese gesammelten Informationen jedoch wertlos. Das Vorhandensein von Schnittstellen ist die Voraussetzung für die Weitergabe von Daten an andere Systeme.

Lernziele:

Die TeilnehmerInnen erhalten Kenntnisse der wichtigsten Schnittstellen, welche in der Vermessung zum Einsatz kommen. Sie kennen insbesondere die Funktionsweise der AVS. Sie sind fähig, mit Interlis einfache Datenmodelle zu beschreiben und können damit Daten zwischen verschiedenen GIS-Systemen austauschen. Weiter sind sie in der Lage, die Fehlermeldungen bei Import und Export über die AVS zu beurteilen.

Stoffinhalt:

- Bedeutung der Schnittstellen
- zu erfüllende Aufgaben
- Arten und deren Bestandteile von Schnittstellen
- Datenaustauschformate
- Einsatz in der AV
- DXF/Geobau
- AVS
- Interlis
- Datenmodellierung mit Interlis
- Kontrollmöglichkeiten der Daten

Zielpublikum:

Vermessungsfachleute, welche in ihrer Firma für den Datenaustausch zuständig sind.

Dozentin/Dozenten:

Helena Aström, Verm. Ing. ETH,
GEOCOM Informatik AG
Stefan Keller, Kompetenzzentrum Interlis/AVS, V+D
Prof. Hansruedi Gnägi, ETH
René L'Eplattenier, MEVA Zürich

Voraussetzungen:

Modul DAE oder gute Grundkenntnisse und Erfahrung in der Datenerfassung nach dem Datenmodell der AV93

Unterrichtszeit/Lernzeit:

24 Lektionen Unterricht / 48 Lektionen Lernzeit

Lernzielkontrolle:

Projektarbeit gemäss der formulierten Lernziele



GEONIS - ein guter Schachzug

- **GEONIS** Das flexible Netz-Informationssystem - modular und hybrid
- **Dalb** Auftragsbearbeitung · Zeiterfassung · Fakturierung · Debitoren · Lohn
- **GRIVIS** Neue Perspektiven für die AMTLICHE VERMESSUNG (AV93)
 - **GPLOT** Plotterstellung und -verwaltung - schnell und unkompliziert
- **GeoMedia** Die grenzenlose Nutzung von Geo-Informationen
- **GemView** GIS-Abfragestation für die Schweizer Gemeinde
- **GRICAL** Das moderne Vermessungssystem
- **LTOP** Mit LTOP leicht zum Netzausgleich



Software-Entwicklungen • Geographische Informationssysteme • Hardware/Software/Netzwerke • Beratung/Vorortschulung/Support
Bernstrasse 21 • 3400 Burgdorf • Telefon 034 428 30 30 • Fax 034 428 30 32 • e-mail: Info@geocom.ch • <http://www.geocom.ch>

Anerkennung:
Eintrag in Weiterbildungspass
Zertifikat bei bestandener LZK

Wann:
29./30. Oktober 1999, 5. November 1999

Ort:
Vermessungsamt der Stadt Zürich, Zürich

Kosten:
Fr. 900.– für Mitglieder (VSVF, STV, SVVK)
Fr. 1100.– für Nichtmitglieder

Anmeldeschluss:
10. September 1999

Anmeldung:
Andreas Reimers, Steinstrasse 38, CH-5406
Baden-Rütihof, Tel. G 01/216 42 55, Fax
01/221 04 19, e-mail: reimers@bluewin.ch

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

PB 1: Lern- und Arbeitstechnik

Das Modul PB1 ist ein Teil der zweijährigen Vor-
bereitung für die Vermessungstechnikerprü-
fung. Als persönliche Weiterbildung kann dies-
ses Modul auch einzeln besucht werden.

Lernziele:

- Lernarten, Lerntypen, den eigenen Lernstil erkennen und den Lernerfolg steigern
- Durch Zeitplanung und Anwendung von Arbeitstechniken die Zeit optimal nutzen

Lernzielkontrolle:
Wissenstest (schriftlich)

Stoffinhalt:

- Lernwege, Lernmodelle, Lernmotivationen kennenlernen
- Verschiedene traditionelle und neue Lernstrategien (Arbeitsplanung, Zeitmanagement) verstehen und anwenden
- Exemplarische Kreativitäts- und Problemlösungsmethoden erarbeiten

Unterrichtszeit:
21 Lektionen, ein Tag à acht Lektionen, zwei
halbe Tage à je drei Lektionen
Sieben Lektionen an einem Wochenendseminar

nar (Samstag/Sonntag) in Kombination mit
dem Modul PB4 (Staats- und Volkswirtschafts-
lehre)

Lernzeit:
30 Lektionen inkl. Unterrichtszeit und Selbst-
studium

Voraussetzung:
Fähigkeitszeugnis Vermessungszeichner oder
ähnliche Ausbildung

Dozent:
Dieter Werren

Anerkennung:
Eintrag in den Weiterbildungspass
Zertifikat bei bestandener Lernzielkontrolle

Wann:
25. September 1999 ganzer Tag und 11. + 18.
Dezember 1999 je ein halber Tag in Zürich
Sieben Lektionen Wochenendseminar am 12.
+ 13. November 1999 in Kriens

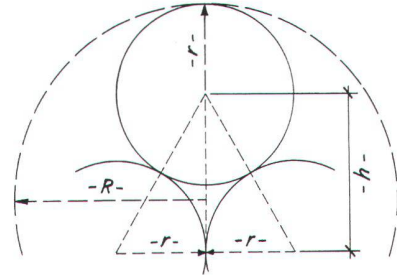
Ort:
Baugewerbliche Berufsschule Zürich BBZ,
Lagerstrasse 55, 8021 Zürich

Kosten:
Fr. 390.– (VSVF, STV, SVVK)
Fr. 470.– für Nichtmitglieder

Anmeldeschluss:
28. August 1999
Bitte melden Sie sich schriftlich per Brief, Fax
oder e-mail unter Angabe der Verbandszu-
gehörigkeit an.

Auskunft und Anmeldung:
Kunz Wilfried, Kehlhofstrasse 12a, 8572 Berg,
Tel. P 071/636 22 11, Tel. G 071/626 26 10,
Fax 071/626 26 11, e-mail: wilfried.kunz
@bluewin.ch

Lösung zu Lehrlingsaufgabe 4/99



$$R = 50 \text{ mm}$$

$$h = \sqrt{3} \cdot r$$

$$R = \frac{2}{3} \cdot h + r$$

$$\frac{2h}{3} = R - r$$

$$h = \frac{(R-r) \cdot 3}{2}$$

$$\sqrt{3} \cdot r = \frac{3R}{2} - \frac{3r}{2}$$

$$1,732r + 1,5r = 1,5R$$

$$3,232r = 75 \text{ mm}$$

$$r = 23,205 \text{ mm}$$

$$h = 40,195 \text{ mm}$$

$$A_{\odot} = R^2 \cdot \pi = 7853,98$$

$$A_{\triangle} = r \cdot h = 932,67$$

$$A_{\odot} = r^2 \cdot \pi \cdot \frac{5}{6} = 1409,73$$

$$A = 7853,98 - 932,67 - 3 \cdot 1409,73$$

$$= \underline{\underline{2692 \text{ mm}}}$$

E. Bossert

Wie?
Was?
Wo?

Das
Bezugsquellen-
Verzeichnis gibt
Ihnen auf alle diese
Fragen Antwort.