

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: 10

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: 05.04.2026

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

Einführung der Informatikmodule im Vermessungswesen

Heute, ein Jahr nach der Einführung des Lehrganges für die Vorbereitung der Vermessungstechnikerprüfung freuen wir uns, Ihnen einen Ausbau der Module im Bereich der Informatik ankündigen zu dürfen.

Da diese in unserem Beruf einen immer grösseren Stellenwert bekommen hat, hat die Kommission für Berufsbildung und Standesfragen des VSVF einen enormen Ausbau der Module in der Informatik vorgenommen.

In Zusammenarbeit mit diversen Firmen können wir in Zukunft unsere Informatikmodule anbieten. Mit diesen Firmen konnten kompetente Partner mit grosser Infrastruktur und Know-how gewonnen werden.

In folgenden Gebieten der Informatik werden Ausbildungen angeboten: Projektmanage-

ment, Hardware, Betriebssysteme, Bürosoftware, Netzwerktechnik, Datenbanken, Programmierung, Datenerfassung, -sicherheit und Unterhalt, GIS, Informatik in der AV und Schnittstellen.

In der nachfolgenden Übersicht sehen Sie eine Aufstellung dieser Module.

Unser Weiterbildungsangebot richtet sich an:

- Berufsleute, die Verantwortung im Bereich Informatik in einem mittleren Ingenieur- oder Vermessungsbüro wahrnehmen wollen.
- Praktiker/innen und Spezialist/innen, die Ihr Wissen in einem speziellen Bereich der EDV auffrischen und vertiefen wollen.

Der Umfang der Module reicht von Kursen über Seminare zu Tagungen von einem bis mehreren Tagen. Die Anzahl der Lektionen der einzelnen Module reichen von acht bis 40 Lektionen. Die Gesamtzahl aller Module reicht bis 220 Lektionen Unterrichtszeit und zusätzlich

so vielen Lektionen Heimstudium. Dies gibt eine Lernzeit von über 400 Lektionen.

Wie schon in den bestehenden Modulen des Lehrganges auf die Vermessungstechnikerprüfung wird jedes Modul einzeln mit einer Lernzielkontrolle abgeschlossen und zertifiziert. Für einzelne Module empfehlen wir auch Vorkenntnisse eines anderen Moduls.

Die Kosten der einzelnen Module belaufen sich von Fr. 300.– bis Fr. 1500.–. Eine genauere Aufstellung der Kosten können Sie aus der Übersicht entnehmen.

Um ein gutes Umfeld für unsere Schulungsteilnehmer zu schaffen, ist die Anzahl pro Modul auf zwölf Teilnehmer beschränkt.

Die einzelnen Module werden jeweils ca. zwei Monate vor Beginn separat im VPK und im Internet publiziert. Einzelne «Modulbereiche», die Sie auf der Übersicht sehen, können zusammen gebucht werden.

ÜBERSICHT DER INFORMATIKMODULE

Allgemeinbildung

Projektmanagement	
PJM	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
Unterrichtszeit	8
Lernzeit	16
Preis Mitglieder	SFr. 300.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 370.00

System und Hardware

Hardware	
HWA	Jan 99
Unterrichtszeit	16
Lernzeit	32
Preis Mitglieder	SFr. 600.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 750.00

Betriebssysteme	
BES	Mai 99
Unterrichtszeit	40
Lernzeit	80
Preis Mitglieder	SFr. 1'500.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 1'800.00

Netzwerk	
NWK	Mrz 99
Unterrichtszeit	24
Lernzeit	48
Preis Mitglieder	SFr. 900.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 1'100.00

Datenbanken

Datenbanken Einführung	
DAB	Sep 99
Unterrichtszeit	24
Lernzeit	48
Preis Mitglieder	SFr. 900.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 1'100.00

Structured Query Languages	
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, -unterhaltung	
DAS	Jun 99
Unterrichtszeit	8
Lernzeit	20
Preis Mitglieder	SFr. 300.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 370.00

Informatik in der Vermessung

Geoinformationssystem	
GI1	
Unterrichtszeit	8
Lernzeit	16
Preis Mitglieder	SFr. 300.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 370.00

Geoinformationssystem 2	
GI2	
Unterrichtszeit	8
Lernzeit	16
Preis Mitglieder	SFr. 300.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 370.00

AV und EDV	
AVE	
Unterrichtszeit	8
Lernzeit	16
Preis Mitglieder	SFr. 300.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 370.00

Schnittstellen	
SCS	Jun 99
Unterrichtszeit	24
Lernzeit	48
Preis Mitglieder	SFr. 900.00
Preis Nichtmitglieder	SFr. 1'100.00

VSVF
Kommission für Berufsbildung und Standesfragen

Projektmanagement PJM

Grundseminar für Projektleiter/innen

Betriebliche Problemstellungen, die über eine längere Zeit Personal und Geld binden, verlangen nach einem professionellen Projektmanagement. Erfolgreiche Projektabwicklung erfordert einen sinnvollen Einsatz der entsprechenden Hilfsmittel und Instrumente. Das Seminar bietet den TeilnehmerInnen das fachliche Grundwissen, das für die Projektarbeit notwendig ist. Darüber hinaus fördert es die soziale Kompetenz.

Zielpublikum:

Interessierte Vermessungsfachleute

Lernziele:

Die TeilnehmerInnen kennen nach dem Seminar die Methoden, Instrumente und Modalitäten des Projektmanagements und können:

- Projektziele und Entscheidungsanträge formulieren
- ein Projekt strukturieren und geeignete Organisationsformen implementieren
- ein Projekt oder Teilprojekt effizient führen und überwachen
- und in allen Phasen des Projektmanagement lösungsorientiert agieren.

Stoffinhalt:

- Gestaltungsgrundsätze zur Begünstigung von Projektarbeit
- Projektplanung und Projektorganisation
- Projektfunktionen (Steuerung, Controlling, Marketing etc.)
- Führung und Konfliktmanagement im Projekt
- Transferplanung

Methoden:

Intensivseminar mit einer Fallstudie, ergänzt durch Kurzreferate, Gruppenpräsentationen und Erfahrungsaustausch. Die TeilnehmerInnen müssen bereit sein, vor dem Seminar ein Manuscript zum Thema zu studieren.

Dozent:

AD HOC Organisationsberatung, Kriens
Bruno Christen

Kursort:

Luzern

Unterrichtszeit / Lernzeit:

1½ Tage Intensivseminar
UZ 12 Lektionen
LZ 24 Lektionen

Lernzielkontrolle:

Wissenstest, Fallstudie

Anerkennung:

Eintrag in den Weiterbildungspass
Zertifikat bei bestandener LZK

Wann:

Freitag/Samstag, 4./5. Dezember 1998

Anmeldeschluss:

18. Oktober 1998

Kosten Verbandsmitglieder: Fr. 400.–
(VSVF, SVVK, STV)

Nichtmitglieder: Fr. 500.–

Anmeldung schriftlich bei:

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

Vermessung/Kulturtechnik Schweiz im Internet

<http://www.vermessungschweiz.ch>

- Aktuelles
- Zugang zu allen Verbänden und Institutionen der Vermessung und Kulturtechnik in der Schweiz
- Veranstaltungskalender zur Vermessung und Kulturtechnik
- Meldeformular für Veranstaltungen
- Publikationen zur Vermessung und Kulturtechnik
- Aus- und Weiterbildung Vermessung und Kulturtechnik
- Pressemitteilungen

Mensuration/Génie rural Suisse sur Internet

<http://www.vermessungschweiz.ch>

- Actuel
- Accès à toutes les associations et institutions de la mensuration et du génie rural en Suisse
- Calendrier de toutes les manifestations importantes traitant de la mensuration et du génie rural
- Formulaire d'annonce pour manifestations
- Publications traitant de la mensuration et du génie rural
- Formation mensuration et génie rural
- Communiqués de presse

Einführungskurs I für Vermessungszeichnerlehrlinge/-lehrtöchter

10.–14. August 1998

Der obligatorische Einführungskurs I für Vermessungszeichnerlehrlinge und -lehrtöchter wurde vom 10. bis 14. August 1998 an der Baugewerblichen Berufsschule in Zürich durchgeführt. Es nahmen insgesamt 108 Personen – 14 Lehrtöchter (13%) und 94 Lehrlinge (87%) – an diesem Kurs teil. Der Kurs verlief problemlos, und von allen Beteiligten war ein grosses Interesse und Engagement festzustellen.

Statistik der Lehrlingszahlen

Die nachfolgenden Angaben zeigen rückblickend auf fünf Jahre die im Einführungskurs I erfassten Lehrlinge und Lehrtöchter.

Jahr	Total	Lehrtöchter
1994	108	17 (16%)
1995	111	20 (18%)
1996	123	26 (21%)
1997	125	26 (21%)
1998	108	14 (13%)

Organisation

Als Folge der wiederum auf einem Tiefstand angelangten Zahl der Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer wurden dieses Jahr nur sechs Klassen geführt. Es kamen drei Klasseninstructoren mit einem Vollpensum, sechs Klasseninstructoren mit einem Halbpensum und drei Feldinstructoren mit je einem 60%-Pensum zum Einsatz. Der Stundenplan wurde so geändert, dass für alle Klassen eine gute Abwechslung zwischen den Büroübungen und den Feldeinsätzen erzielt werden konnte.

Normreisszeug

In diesem Jahr wurden für die Sammelbestellung keine gehärteten Reisszeuge mehr angeboten, da diese wiederholt zu Problemen und Umtrieben geführt hatten. Die ungehärteten, über den Einführungskurs bestellten Zeichenwerkzeuge (ca. 76%) wurden vor dem Kurs überprüft und teilweise mittels Schleifen nachgebessert. Mit dieser Qualitätskontrolle erhielten die Kursteilnehmerinnen und Kursteilnehmer ein tadelloses Werkzeug, was sich bei den Zeichenübungen bestätigte. Leider musste bei den Lehrlingen und Lehrtöchtern, die das Zeichenwerkzeug selber mitbrachten, einmal mehr festgestellt werden, dass sich einige Lehr-

betriebe in unverantwortlicher Weise kaum um die notwendige Ausrüstung dieser Personen kümmern. Leidtragende davon sind natürlich die Lehrlinge und Lehrtöchter.

Einführungskurs I 1999

Der Einführungskurs 1/99 für Vermessungszeichnerlehrlinge und -lehrtöchter findet vom 16.–20. August 1999 statt. Der Lehrbeginn für die neuen Lehrlinge und Lehrtöchter sollte nach Möglichkeit auf den 16. August 1999 vereinbart werden.

Bedauerlicherweise wird bei der Festlegung des Lehrbeginns viel zu wenig auf das Datum des Einführungskurses Rücksicht genommen. Da der Inhalt des Kurses aber auf den Lehrbeginn ausgerichtet ist, ergibt sich für viele Kursteilnehmer und Kursteilnehmerinnen sowie die Lehrbetriebe kein optimaler Nutzen.

Der Kursleiter: Peter Oberholzer

Hinweis an die VPK-Autoren

Bitte melden Sie Ihre Fachartikel und grösseren Rubrikbeiträge frühzeitig beim Redaktionssekretariat oder Chefredaktor an. Senden Sie die Manuskripte bitte immer im Doppel.

Richtlinien für Manuskripte auf Disketten sowie allgemeine Hinweise für Fachartikel, Rubrikbeiträge und Sonderhefte erhalten Sie beim Redaktionssekretariat (Telefon 056 / 619 52 52, Fax 056 / 619 52 50).

Wir freuen uns auf Ihre Beiträge und danken für Ihre Mitarbeit.

Redaktion VPK

FHBB Muttenz: Fachtagung Vermessung 2000

Die Fachhochschule beider Basel wird in Zusammenarbeit mit der Fachgruppe Vermessung und Geoinformation des STV und mit Beteiligung der Systemhersteller diese Fachtagung durchführen. Die Informationsveranstaltung wird eine Übersicht geben über den aktuellen Stand der Vermessungstechnik vom Feld bis zur Dokumentation. Detailprogramm und Ausschreibung folgen in VPK 2/99.

Auskunft: K. Ammann, Tel. 061 / 467 43 35, e-mail: k.ammann@fhbb.ch

Weiterbildungskurse GPS/RTK und Tachymetrie

Im Anschluss an die Fachtagung wird ein Lehrgang angeboten. Schwerpunkt dieser Ausbildung ist die Anwendung von GPS/RTK und die Kombination mit Tachymetrie. Die Teilnehmerzahl ist beschränkt.

Kursdaten:

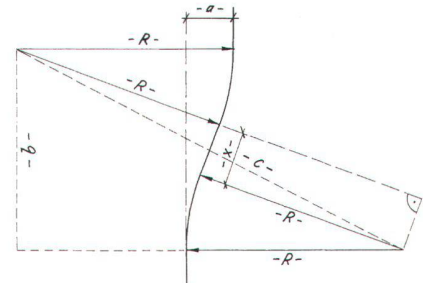
Kurs 1: 14.–16. April 1999 (Leica)

Kurs 2: 28.–30. Juni 1999 (Trimble)

Detailprogramm und Ausschreibung folgen in VPK 2/99

Auskunft: K. Ammann, Tel. 061 / 467 43 35, e-mail: k.ammann@fhbb.ch

Lösung zu Lehrlingsaufgabe 5/98



$$a = 3,00 \text{ m}$$

$$b = \frac{56,00 - 18,00}{2} = 19,00 \text{ m}$$

$$c = \sqrt{(2R - a)^2 + b^2} = 60,083 \text{ m}$$

$$x = \sqrt{c^2 - (2R)^2} = 3,162 \text{ m}$$

E. Bossert

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

Schlichtungsstelle
Office de conciliation
Ufficio di conciliazione
Weissensteinstrasse 15
3400 Burgdorf
Telefon und Telefax: 034 / 422 98 04

Stellenvermittlung

Auskunft und Anmeldung:

Service de placement

pour tous renseignements:

Servizio di collocamento

per informazioni e annunci:

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

Fachtagung SLKV

Schweizerischer Leitungskataster-Verband

Orten – Einmessen – GPS

Sie hören Referate über die Grundlagen, Orten und Einmessen mit und ohne GPS; der praktische Nutzen eines GIS «Kosten und Ersparnis»; Vorstellung von Ortungs- und Einmessgeräten. Die Veranstaltung wird simultan deutsch/französisch übersetzt.

**Freitag, 13. November 1998, 9.30 bis 17.00 Uhr
im Tagungszentrum Bärenmatte in Suhr/AG**

Als Anmeldung bis 13. Oktober 1998 gilt Ihre Einzahlung auf PC 46-1628-2 (Mitglieder 90.–, Nichtmitglieder 120.– inkl. Mittagessen)

SLKV/ASCC – Postfach 1728 – CH-4601 Olten
Infotel (d) 062/822 31 62, (f, i Mo und Mi 14–17) 034/422 98 04

Séminaire professionnel ASCC

Association suisse du cadastre des conduites

Détecter – Repérer – GPS

Vous pouvez suivre des conférences sur les bases, la détection et le repérage avec ou sans GPS; l'utilité pratique d'un SIG, «Coûts et économies»; présentation d'appareils de détection et de repérage. La manifestation sera traduite simultanément allemand/français.

**Vendredi, 13 novembre 1998, 9.30 à 17 heures
à Tagungszentrum Bärenmatte à Suhr/AG**

Votre paiement au CP 46-1628-2 d'ici le 13 octobre 1998 est considéré comme inscription (membres 90.– frs., non-membres 120.– frs, dîner inclus)

ASCC/SLKV – Case postale 1728 – CH-4601 Olten
Infotel (a) 062/822 31 62, (f, i Lu et Me 14–17 h) 034/422 98 04