

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: 2: g

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: 14.01.2026

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

Testen Sie den 4600LS Surveyor von Trimble, dem weltgrössten GPS-Hersteller, in ihrem Arbeitsumfeld. Die ganze Trimble Produktpalette steht bei uns für Demonstrationen und Testmessungen bereit.

allnav
Obstgartenstrasse 7
CH-8035 Zürich
Telefon 01 / 363 41 37
Telefax 01 / 363 06 22
e-mail: allnav@terra.ch
<http://www.terra.ch/allnav>

PHODIS M – Erfassung topographischer Daten mit MicroStation

Carl Zeiss stellt mit PHODIS M ein PC-gestütztes System zur Erfassung dreidimensionaler topographischer Daten aus einem oder mehreren digitalen Orthobildern vor. Das Programm basiert auf dem professionellen CAD-Paket

MicroStation von Bentley, mit Hilfe dessen die Auswertung der Orthobilder durchgeführt wird. Die dritte Koordinate – die Höhe – wird aus einem digitalen Höhenmodell automatisch interpoliert und zu den am Bildschirm erfass-

ten XY-Koordinaten hinzugefügt. PHODIS M ist ein Anwendungsmodul des photogrammetrischen Bildverarbeitungssystems PHODIS, das eine umfassende Lösung aller photogrammetrisch orientierten Aufgaben der digitalen Bildverarbeitung bietet. Das mit einem anderen Modul von PHODIS erzeugte Orthobild wird als Referenzdatei den Vektordaten von MicroStation hinterlegt, wobei über die Parameterdatei des Orthobildes automatisch die Georeferenzierung hergestellt wird. Die Auswertung erfolgt mit den Standardfunktionen von MicroStation. Die Geländekoordinaten x, y sowie bei vorhandenem digitalen Höhenmodell (DHM) die Höhenkoordinate z werden lau-

fend angezeigt. Die Koordinatenanzeige wird bei Messung ausserhalb des DHM-Bereiches automatisch abgeschaltet. Die Anwendungsgebiete für PHODIS M sind:

- Kartennachführung durch Vergleich des vorhandenen digitalen Kartenbestandes mit dem aktuellen Orthobild
- Datenerfassung für Geo-Informationssysteme aus Luftbildern oder gescannten Karten
- Kartographische Gestaltung einer Orthophotokarte.

Bentley Systems Germany GmbH
Carl-Zeiss-Ring 3
D-85737 Ismaning
Telefon 0049 / 89 9624320
Telefax 0049 / 89 96243220

Stellenanzeiger

Inseratenschluss: Nr. 3/98 11. 2. 98
Nr. 4/98 10. 3. 98

Als mittelgrosses Ingenieurbüro in Schwyz mit einem breiten Betätigungsfeld bearbeiten wir interessante Aufträge in den Gebieten Hoch- und Tiefbau, Umweltgutachten und Geographische Informationssysteme (GIS). Die Aufgaben im GIS-Bereich gehen von kartographischen Bearbeitungen, Beratungs- und Schulungsaufträgen bis zur Entwicklung kundenspezifischer Lösungen. Zur Verstärkung unserer GIS-Abteilung suchen wir per sofort oder nach Absprache eine(n)

GIS-OperatorIn

Wir erwarten von Ihnen einen HTL- oder Hochschulabschluss sowie solide Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich GIS und CAD, insbesondere auf der Produktpalette MGE (Intergraph) und Microstation (Bentley). Verfügen Sie auch über Datenbankkenntnisse (ORACLE, ACCESS) und besitzen Sie ein allgemeines Flair für Informatik, so bietet sich Ihnen eine vielseitige und verantwortungsvolle Tätigkeit.

Ihre Aufgaben umfassen:

- Abwicklung von GIS-Aufträgen als SachbearbeiterIn und/oder technische(n) LeiterIn
- Kundenberatung und -unterstützung
- Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen
- Unterstützung der Betriebs-EDV und deren BenutzerInnen

Je nach Ihrer Aus- und Fortbildung ist auch die Bearbeitung weiterer Aufgaben möglich. Eine Teilzeitanstellung ist nicht ausgeschlossen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen an Birchler, Pfyl + Partner AG, z.H. Robert Lumpert, Riedstrasse 7, 6430 Schwyz. Herr Lumpert steht Ihnen unter Telefon 041 / 811 20 44 auch gerne für weitere Auskünfte zur Verfügung.

ruefer
ingenieure

Ingenieur- und Vermessungsbüro im Kanton Bern
mit Arbeiten in:

- Gemeindeingenieurwesen
- Wasserbau
- Meliorationswesen
- amtl. Vermessung

sucht jungen, initiativen

Kulturingenieur ETH

(evtl. mit Geometerpatent)

mit speziellem Interesse für die
Bereiche GEP, GWP und GIS.

Eintritt: sofort oder nach Vereinbarung.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung.
Für Auskünfte steht Ihnen H. Ruefer,
Tel. 034 / 408 48 48 gerne zur Verfügung.

Ingenieurbüro Ruefer
Dipl. Kulturingenieure ETH/SIA
Bernstrasse 14
3550 Langnau i.E.



Bundesamt für Landestopographie
Office fédéral de topographie
Ufficio federale di topografia
Uffizi federal da topografia

Haben Sie Freude an **digitalen Luftbildern** und daraus abgeleiteten Produkten wie digitalen **Orthophotos**? Interessiert Sie die Arbeit mit einem hochpräzisen Luftbildscanner und modernen, computergestützten Arbeitsstationen?

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir auf April 1998 eine/n

Mitarbeiter/-in

Sie haben vorzugsweise eine Vermessungszeichner- oder Kartographen-Lehre abgeschlossen oder anderweitige praktische Erfahrungen im Umgang mit Luftbildern und Karten gesammelt. Teilzeitarbeit ist möglich.

Wenn Sie sich aufgrund Ihrer Ausbildung, Ihrer Neigungen und Fähigkeiten angesprochen fühlen und das Schweizer Bürgerrecht besitzen, würden wir uns über Ihre schriftliche Bewerbung freuen. Unter dem Kennwort «DPS» (Digitales Photogrammetrie System) erwarten wir gerne Ihre Unterlagen bis zum 20. Februar 1998.



Avez-vous de l'intérêt pour les **vues aériennes numériques** et les produits qui en sont dérivés, tels que les **orthophotos** numériques? Etes-vous passionné par le travail sur un scanner de haute précision pour les vues aériennes et avec des stations de travail modernes assistées par ordinateur?

Pour compléter notre équipe, nous cherchons pour avril 1998

une collaboratrice ou un collaborateur

Un emploi à temps partiel est aussi possible.

Vous avez de préférence achevé un apprentissage soit de dessinatrice-géomètre ou dessinateur-géomètre soit de cartographe, ou acquis de l'expérience pratique dans le domaine des photos aériennes et du travail avec les cartes.

Si cette offre d'emploi correspond à votre formation, à vos goûts et à vos aptitudes et si vous êtes citoyenne ou citoyen suisse, votre candidature écrite nous intéresserait. Nous attendons votre postulation jusqu'au 20 février 1998 sous la rubrique «DPS» (Digitales Photogrammetrie System).

BUNDESAMT FÜR LANDESTOPOGRAPHIE
Personaldienst
Postfach, 3084 Wabern
Telefon 031 / 963 21 11

ETH Eidgenössische
Technische Hochschule
Zürich

Institut für Kulturtechnik
Fachbereich Planung und Strukturverbesserung
Prof. Dr. U. Flury

Auf den 1. April 1998 ist am

Institut für Kulturtechnik Fachbereich Planung und Strukturverbesserung

eine Stelle neu zu besetzen:

1 Assistent/in

Ihre Aufgabe ist die fachliche Betreuung von Studierenden im Rahmen von Übungen, Semester- und Diplomarbeiten, welche Sie in Zusammenarbeit mit kantonalen und kommunalen Behörden sowie privaten Ingenieur- und Planungsbüros selbständig konzipieren, wobei Praxiserfahrung von Vorteil ist. Daneben bearbeiten Sie selbständig oder in unserem kleinen Team Forschungs- und Praxisfragen im Fachbereich Gemeindeentwicklung, Infrastrukturverbesserung, Landneuordnung und Bodenordnung.

Wenn Sie über ein abgeschlossenes ETH Studium, vorzugsweise aus dem Fachbereich Kulturtechnik, oder über eine vergleichbare Ausbildung verfügen und sich durch diese Stelle angesprochen fühlen, erwarten wir gerne Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen. Für Fragen und weitere Auskünfte wenden Sie sich bitte an Herrn H. Balmer, Oberassistent, Telefon 01/633 30 08 oder an Prof. Dr. U. Flury, Telefon 01/633 30 03.

Postadresse:
Institut für Kulturtechnik
Fachbereich Planung und Strukturverbesserung
z. H. H. Balmer
ETH Hönggerberg
8093 Zürich

Suchen Sie Fachpersonal?



Inserate
in der VPK
helfen Ihnen.
Wenn es eilt,
per Telefax

056 / 619 52 50

Als junger Kulturingenieur ETH mit Geometerpatent und NDS Raumplanung sowie mit mehrjähriger Erfahrung in Planung, Projektierung und Vermessung möchte ich eine neue, spannende Herausforderung mit Entwicklungsmöglichkeit annehmen. Meine Interessen sind vielseitig:

Planung / Bau / Vermessung / GIS

Ihre Kontaktaufnahme erreicht mich unter Chiffre 1176 an SIGWERB AG, Dorfmatenstrasse 26, 5612 Villmergen.