

**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:** 93 (1995)

**Heft:** 4: ETHZ : Departement Geodätische Wissenschaften = EPFZ : Département des sciences géodésiques

## 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:** 30.04.2026

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

## Penmap – Messdatenerfassung im Felde

Penmap ist ein intelligentes Feldbearbeitungssystem, das auf einen tragbaren Pen-Computer zugeschnitten ist. Es bietet die Möglichkeit, Daten, die im Felde erfasst werden, vor Ort schnell und mühelos in eine grafische Form umzusetzen. Penmap setzt vor Ort die aufgenommenen und editierten Messdaten in sichtbare Kartierung um. Schon im Feld haben Sie die laufende visuelle Kontrolle über die Richtigkeit und den Fortgang Ihrer Messungen. Die auf dem Bildschirm sichtbare Karte ermöglicht das problemlose Nachführen, Ergänzungen und Verifizieren durch neue Messungen und Editieren unter ständiger graphischer Kontrolle. Das Penmap-Programm kann sogar den Messvorgang am Messgerät direkt auslösen. Somit ist die Prüfung jedes Messergebnisses gewährleistet. Zusätzliche Informationen, Hilfsmessungen, grafische Details und Bearbeitung können rasch eingebunden werden. Fehler werden unwahrscheinlicher, ebenso ausgelassene Messungen. Daraus ergibt sich eine Reduktion der Kosten. Penmap ist ein kompaktes, leichtes Ver-

messungssystem, das einfach zu handhaben ist. Daten können sogar bei Wind und Regen gesammelt werden. Dies wird erleichtert durch Bildschirmstaturen, die bei Bedarf erscheinen, um Texte oder numerische Eingaben ohne Maus oder PC-Tastatur zu ermöglichen. Bezugsinformationen wie digitale Katasterkarten oder Baupläne können als zusätzliche Arbeitsgrundlagen dienen, auf welchen der Benutzer seine Daten positionieren kann. Archivierte Pläne von vorherigen Arbeitsgängen können zum Vergleich ebenso leicht wieder aufgerufen werden. Durch die aktuelle Orientierung am Bildschirm entfällt die bisherige Mitnahme und das umständliche Hantieren mit Karten im Feld.

Penmap ist ein unter Windows arbeitendes Vermessungssystem. Die menügeführte Penmap-Software bietet eine Fülle leistungsfähiger Arbeitsmittel und Online-Hilfen. Zum Arbeiten mit Penmap sind keine intensiven Kenntnisse von CAD-Techniken erforderlich. Penmap ist kompatibel zu einer Vielzahl von CAD- und GIS-Systemen.

Im Grunde können Penmap-Benutzer in drei Hauptkategorien aufgeteilt werden. Diese sind Vermessung, CAD und GIS. Das Pen-

map-System bietet eine einheitliche Struktur, die von jedem Bereich benutzt werden kann, mit unterschiedlichen, aber sich zum Teil überlagernden Zielen. Alle diese Benutzer sammeln oder bearbeiten grafische Informationen: Vermesser befassen sich mit der Sicherung und Bearbeitung von Messergebnissen, CAD-Spezialisten mit der Bearbeitung graphischer Details und GIS-Benutzer mit den Eigenschaften der graphischen Gegenstände, die im Vermessungsraum dargestellt werden.

Der Grund, weshalb Penmap die Bedürfnisse der Anwender im Bereich der Vermessung, CAD und GIS berücksichtigt, ist seine einmalige Datenstruktur – bestehend aus Vermessungspunkten, Grafiken und Eigenschaften. Dieser Verbund von Datenarten und Verarbeitung ergibt ein Feldbearbeitungssystem mit unzähligen Einsatzmöglichkeiten, das leistungsfähiger ist als jedes alleinstehende Vermessungs-, CAD- oder GIS-System.

GeoASTOR AG

Zürichstrasse 59a, CH-8840 Einsiedeln  
Telefon 055 / 52 75 90

## Stellenanzeiger

Inseratenschluss:

Nr. 5/95

4. 4. 95

Nr. 6/95

15. 5. 95

### Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern Vermessungsamt

Das Vermessungsamt koordiniert und leitet die Realisierung der «Amtlichen Vermessung 93» im Kanton Bern. Dabei spielt die EDV eine immer bedeutendere Rolle. Als

### Vermessungsingenieur/in HTL

mit Zusatzausbildung in Informatik oder

### Informatiker/in

mit guten Kenntnissen der amtlichen Vermessung

würden Sie mit folgenden Aufgaben betraut:

- Betreuung der EDV-Infrastruktur des Vermessungsamtes
- Beschaffung der notwendigen EDV-Hilfsmittel
- Unterstützung des Personals bei EDV-Problemen
- Mithilfe beim Aufbau geografischer Informationssysteme
- Verifizierung von Arbeiten der amtlichen Vermessung

**Ihr Idealprofil:** Neben der obgenannten Ausbildung bringen Sie mit: anwenderorientiertes Handeln, Einsatzfreude, Eigeninitiative, Teamfähigkeit. Sie sollten deutsch oder französisch sprechen mit guter Kenntnis der andern Sprache sowie den Führerausweis für PW besitzen.

**Wir bieten Ihnen** ab sofort oder nach Vereinbarung eine anspruchsvolle Tätigkeit mit 100% Beschäftigungsgrad im modernen Verwaltungsgebäude an der Reiterstrasse in Bern (Nähe Rosengarten, mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut erschlossen), Personalrestaurant sowie gleitende Arbeitszeit.

**Sind Sie interessiert?** Dann senden Sie bitte Ihre handschriftliche Bewerbung mit den üblichen Unterlagen und Foto bis am **24. April 1995** an das **Kant. Vermessungsamt, Reiterstrasse 11, 3011 Bern**. Auskunft erteilt Herr A. Schneeberger (Tel. 031/633 33 12). Über Bewerbungen von Frauen würden wir uns ganz besonders freuen.



Neu  
erhältlich

## Feldbuch



Das praktische Feldbuch mit wetterfestem Umschlag im Format 125 x 180 mm ist ab sofort lieferbar. Preis Fr. 15.– exkl. Porto. Mengenrabatt auf Anfrage.

Bestellungen an: SIGWERB AG  
Dorfmattestrasse 26, 5612 Villmergen  
Tel. 057/23 05 05, Fax 057/23 15 50

Junger, initiativer

## Vermessungstechniker

sucht neuen Wirkungskreis

Mehrjährige Berufserfahrung in:

- Nachführung der amtlichen Vermessung
- Bearbeitung von Neuvermessungen mit modernsten Methoden
- Bauvermessung, Leitungskataster

Ich freue mich auf Ihre Kontaktaufnahme:

Hanspeter Arm  
Breitebünneweg 5, 4539 Rumisberg  
Telefon P 065 / 76 15 06

Ihr zukünftiger Arbeitsplatz bei

## BSB + Partner Ingenieure und Planer



Wir sind ein modernes leistungsfähiges Büro mit vielseitigem Einsatz und modernen Arbeitsgeräten (CAD-System)

Für unser Büro in **Grenchen** suchen wir

## Vermessungszeichner (in)

mit 2-3 Jahren praktischer Erfahrung

**Der Einsatzbereich umfasst:**

- Nachführung von Parzellarvermessung im Feld und Büro
- Vollnumerische Bearbeitung einer Neuvermessung
- Bauabsteckungen und Bauvermessung

Grenchen liegt am wunderschönen

## Jurasüdfuss

zwischen den Städten Solothurn und Biel

Wir bieten:

- Individuelle Arbeitszeit
- Zeitgemässen Lohn mit Erfolgsbeteiligung
- Jüngeren Mitarbeitern sichern wir eine gründliche Ausbildung und Einarbeitung zu
- Unterstützung bei Ihrem Bestreben nach Weiterbildung (Fachausweis)

Sind Sie interessiert? Dann rufen Sie uns an: Telefon 065 / 53 01 21! Herr Schubiger oder Herr Heer werden gerne eine erste Kontaktaufnahme mit Ihnen vereinbaren.

## BSB + Partner Ingenieure und Planer 2540 Grenchen

Dammstrasse 14 / Bürohaus Forum



An der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich (ETHZ) ist eine

## Professur für Kartographie

zu besetzen.

Das Tätigkeitsfeld erstreckt sich in Lehre und Forschung auf die Kartographie, den Kartenentwurf und die Kartentechnik sowie die Integration dieser Techniken in GIS-Plattformen. Die Lehre richtet sich primär an die Studierenden der Abteilung für Kulturtechnik und Vermessung und der Geographie. In der Forschung stehen zur Zeit die Umstellung topographischer Kartenwerke auf digitale Datenhaltung, die Weiterentwicklung wissenschaftlicher Systeme für die thematische Kartographie und die Konzeption elektronischer Atlanten im Vordergrund.

Kandidatinnen und Kandidaten haben sich neben einem abgeschlossenen Hochschulstudium über die Beherrschung der traditionellen und modernen digitalen Werkzeuge und Verfahren der topographischen und thematischen Kartographie sowie der Visualisierung raumbezogener Informationen mit Karten und Bildschirmgraphik auszuweisen. Vorausgesetzt werden didaktisches Geschick, die Fähigkeit zur Leitung anspruchsvoller Forschungsarbeiten sowie der Wille zur Zusammenarbeit mit den benachbarten Professuren.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Publikationsliste und einem Verzeichnis der bearbeiteten Projekte sind bis zum **22. Mai 1995 einzureichen beim Präsidenten der ETH Zürich, Prof. Dr. J. Nüesch, ETH Zentrum, CH-8092 Zürich**. Im Bestreben, den Frauenanteil in Lehre und Forschung zu erhöhen, fordert die ETHZ Wissenschaftlerinnen ausdrücklich zur Bewerbung auf.

Junger, einsatzfreudiger

## Dipl. Kulturingenieur ETH

27, mit Berufserfahrung in

- GIS (Arc/Info)
- Gewässerschutz
- Deponieplanung, Landschaftsplanung

sucht neue Herausforderung in den Bereichen GIS, Vermessung, Gewässerschutz, Abwassertechnik oder Umweltplanung.

Ich freue mich auf Ihre Kontaktaufnahme unter Chiffre 1132 an SIGWERB AG, Dorfmatenstrasse 26, CH-5612 Villmergen.