

**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:** 76 (1978)

**Heft:** 9

## 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](#)

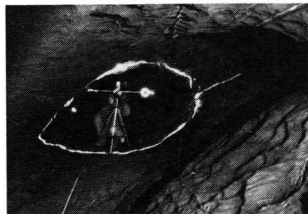
**Download PDF:** 17.01.2026

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

Der Arbeitsablauf beginnt am Höhleneingang. Der Messtrupp, bestehend aus drei Mann und deren Messgeräte werden wie folgt aufgestellt und bedient:

- |                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| 1. Gerät: das Polygonzugmessgerät, | Person A |
| 2. Gerät: der Querschnittstrahler, | Person B |
| 3. Gerät: der Photoapparat,        | Person C |

#### Auswertung der Aufnahmen

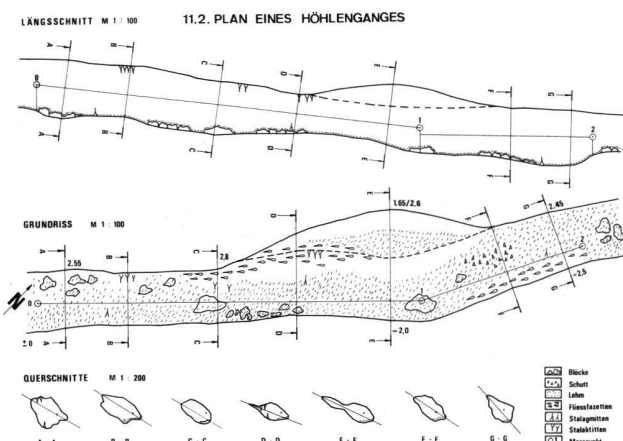


Mit einem Photovergrößerungsgerät projizieren wir den auf dem Negativ festgehaltenen Höhlenquerschnitt auf ein weisses Papier. Den Vergrößerungsgerätekopf verstellen wir in der Höhe so lange, bis die beiden Punkte der 1-m-Marke mit dem gewünschten Massstab übereinstimmen.

Den vergrösserten Querschnitt ziehen wir mit Tusche aus und zeichnen Sinter, Lehm usw. mit Signaturen ein. Die Ausmasse

#### Ausgemessene Höhlenquerschnitte

der aufgezeichneten Querschnitte messen wir mit dem Zeichenmassstab aus. Anhand dieser Querschnitte erstellen wir den Höhlenplan.



#### Schlusswort

Unsere Arbeit darf nicht als eine fertig abgeschlossene Forschungsarbeit betrachtet werden. Vielmehr soll sie als Zwischenstandsbericht angesehen werden, der bisherige Erkenntnisse festhält.

### Vermarktungsarbeiten

übernimmt und erledigt

- genau
  - prompt
  - zuverlässig
  - nach Instruktion GBV
- für Geometriebüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz

**Josef Lehmann, Vermarktungsunternehmer**  
9555 Tobel TG, Telefon (073) 45 12 19

Zeitschrift

### «Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik»

Sind Ihre älteren Jahrgänge vollständig? Solange Vorrat können wir Ihnen diese zu stark ermässigten Preisen ergänzen.

Anfragen an: Redaktion der Zeitschrift «Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik», Institut für Geodäsie und Photogrammetrie ETH Höggerberg, 8093 Zürich.

Gesucht per sofort in mittelgrosses Ingenieurbüro

### dipl. Vermessungstechniker HTL

#### Arbeitsgebiet:

- Vermessungen und Absteckungen im Tunnel- und allgemeinen Tiefbau
- Geländeaufnahmen
- Mitarbeit bei felsmechanischen Messaufgaben

#### Anforderungen:

- Selbständigkeit
- Zuverlässigkeit
- Sinn für Flexibilität und Zusammenarbeit
- Einwandfreies Auftreten

Wir bieten eine interessante und abwechslungsreiche Tätigkeit mit beruflichen Entwicklungsmöglichkeiten bei guten Anstellungsbedingungen.

Ausführliche Bewerbungen sind zu richten an die **Ingenieurbüro Amberg AG**, Postfach 3141, **8031 Zürich**.

**triacca<sub>SA</sub>**

**GRANITSTEINBRÜCHE**  
**CH-6799 PERSONICO**  
**Tel. 092 72 24 52**

**MARKSTEINE**  
**BORNES**

Gesucht

## Vermessungszeichner Tiefbauzeichner

für abwechslungsreiche Arbeiten in den Gebieten  
Tiefbau, Vermessung, Güterzusammenlegung.

Interessenten melden sich bitte bei Hans Walser,  
Ingenieur- und Vermessungsbüro, Rotackerstrasse 2,  
8266 Steckborn.

Ingenieur- und Vermessungsbüro (Nähe Stadt Zürich)  
sucht einen initiativen und erfahrenen


## Ingenieur-Geometer

als Teilhaber.

Beabsichtigt ist eine Übergangszeit im Anstellungsverhältnis mit Erfolgsbeteiligung. Aufgabenbereich in Grundbuch- und photogrammetrischer Vermessung.

Offerten unter Chiffre VM 801 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Beachten Sie bitte unsere Inserenten!



**NEU**  
**Absolut Color-Copie**  
Verlangen Sie die ausführliche Dokumentation

Lichtpausen  
Plandruck  
Reprofoto  
Color-Copie

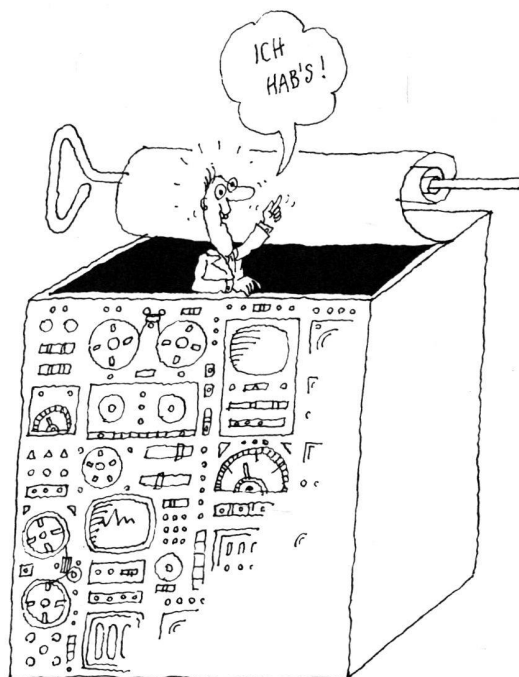
Offsetdruck  
Printing + Fotokopien  
Technisches Material

Seit mehr als 70 Jahren –  
alles unter einem Dach

**SLPA Lichtpaus & Reprographie AG**  
8001 Zürich, Weinbergstrasse 22  
2 Minuten von Central  
Telefon 01 / 34 96 28

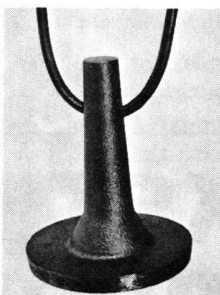
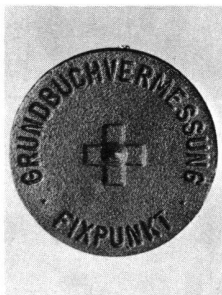
SLPA

xxx



Digital löst alle Probleme  
der Datenverarbeitung  
im Bau- und Vermessungswesen

**digital ag**  
8050 Zürich, Postfach 155  
Baumackerstrasse 24  
Telefon (01) 46 77 60



Die Eidgenössische Vermessungsdirektion hat unsere Bolzen zur Versicherung von Vermessungsfixpunkten in der Parzellarvermessung zugelassen. Wir fabrizieren zwei Typen in Gusseisen, geteert.

**Type A:** Zum Versetzen in Betonsockel. Bolzen  $\phi$  100, Höhe 120 mm, mit Bügel.

**Type B:** Zum Einlassen in Fels oder Lagersteinen. Bolzen  $\phi$  100, Höhe 70 mm, Bohrloch  $\phi$  30 mm.

# Giesserei Chur AG

Pulvermühlestrasse 56, 7000 Chur, Telefon (081) 24 31 96

## Stadt Frauenfeld

Auf dem Vermessungsamt der Stadt Frauenfeld ist eine Stelle als

### Vermessungszeichner

baldmöglichst neu zu besetzen.

#### Aufgabenbereich:

Selbständige Betreuung des Leitungskatasters. Allgemeine Zeichnerarbeiten für die Nachführung der Vermessungspläne.

Wir bieten zeitgemässe Besoldung, Pensionskasse, Kranken- und Unfallversicherung.

Es besteht die Möglichkeit, sich für den Fachausweis in der Nachführung vorzubereiten.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit Zeichnungsmuster an das

**Vermessungsamt der Stadt Frauenfeld**  
8500 Frauenfeld, St. Gallerstrasse 1

Junger

### Geometer-Techniker HTL

sucht neues Tätigkeitsfeld.

Offerten unter Chiffre VB 901 an Cicero-Verlag, Postfach, 8021 Zürich.

### Dipl. Kulturingenieur

(32), mit Geometerpatent, NDS in Planung, langjähriger Praxis in Vermessung, Kulturtechnik und Planung im ländlichen Raum, **sucht** neuen Wirkungskreis im Fachbereich Güterzusammenlegung, ländliche Infrastruktur, Planung. Bevorzugte Region: Zürich, Chur-Sargans.

Offerten unter Chiffre VH 901 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

### Vermessungszeichner

für Nachführung (eventuell auch für Neuerstellung Leitungskataster) gesucht. Bewerber mit französischer Muttersprache sind ebenfalls willkommen. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung. Bewerbungen sind erbeten an

Ingenieur- und Vermessungsbüro Sennhauser,  
Werner & Rauch, Bahnhofstrasse 2, 8952 Schlieren,  
(Tel. 730 18 44).

### Géomètre-Techniciens ETS

cherche place dès le 1er novembre 1978.

Expérience: bureau de géomètre

Intérêt: pour génie civil

Langue: français, connaissances en allemand.

Chiffre VW 901, Cicero-Verlag AG, case postale, 8021 Zurich.

## Kanton Thurgau

Vermessungsamt

Für den Aufbau der kantonalen Übersichtsplanstelle, die Gravur von Plänen 1:5000 und deren Nachführung suchen wir:

### 2 Kartographinnen oder Kartographen

eventuell

### 2 Vermessungszeichner(innen)

(eine volle und eine Teilzeitstelle)

Für Vermessungszeichner ist eine Zusatzausbildung in Gravur- und Reproduktionstechnik erwünscht.

Wir bieten angenehmes Arbeitsklima bei zeitgemässer Besoldung.

Stellenantritt nach Übereinkunft. Nähere Auskunft erteilt gerne der Kantonsgeometer, Tel. (054) 7 91 11, intern 414.

Anmeldungen mit Beilagen sind erbeten an das Personalamt des Kantons Thurgau, Bahnhofstrasse 76, 8500 Frauenfeld.

Ingenieur- und Vermessungsbüro im Kanton Zürich sucht:

### Vermessungszeichner

für Neuvermessungs-, Nachführungs- und Umkartierungsarbeiten.

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Offerten mit Angaben über bisherige Tätigkeit sowie Gehaltsansprüche sind zu richten an die Expedition dieser Zeitschrift unter Chiffre VSch 901 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

### Dipl. Kulturingenieur

mit Geometerpatent, 31, Sprachen D, F, E, in ungekündigter Stellung, sucht neuen Wirkungskreis.

Gesucht wird möglichst selbständige Bearbeitung von Projekten in Richtung Meliorationen/Kulturtechnik, allgemeiner Tiefbau, Siedlungswasserbau oder Quartierplanung/Baulandumlegung.

Offerten unter Chiffre VM 901 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

## Stadt Uster

Bei der Stadtverwaltung Uster, Vermessung, ist die Stelle eines

### Vermessungszeichners

wieder zu besetzen.

Aufgabenbereich: Nachführung des Vermessungswerkes und eventuell zeichnerische Bearbeitung von Quartierplänen.

Wir erwarten eine abgeschlossene Lehre als Vermessungszeichner.

Die Besoldung richtet sich nach der städtischen Besoldungsverordnung. Pensionskasse oder Sparversicherung. Gleitende Arbeitszeit.

Wir erwarten Ihre Offerte mit den üblichen Unterlagen bis **19. September 1978** an den Stadtrat Uster, Bahnhofstrasse 17, 8610 Uster. Der Stadtingenieur gibt Ihnen gerne nähere Auskunft: Telefon (01) 87 45 11, intern 60.

Uster, den 29. August 1978

Stadtrat Uster



Für die Betreuung der Produktionsabteilung Strassenprojektierung, später auch der Vermessung, suchen wir einen

### Vermessungsfachmann

Anforderungen:

- Studium HTL oder ETH
- gute Umgangsformen im Verkehr mit unseren Kunden
- gewohnt an selbständiges Arbeiten
- Interesse an EDV
- Fähigkeit, ein kleines Team von Mitarbeitern führen zu können

Unsere Leistungen:

- Einführung in die EDV
- zeitgemässe Entlöhnung
- gut ausgebaute Sozialversicherungen
- angenehmes Arbeitsklima
- gleitende Arbeitszeit

Interessenten richten ihre schriftliche Bewerbung an: Digital AG, Baumackerstrasse 24, 8050 Zürich.

## Kern Aarau

Unser Unternehmen gehört der optisch-feinmechanischen Branche an, in der die Wissensgebiete Feinwerktechnik, Optik und Elektronik ineinanderspielen. Wichtige Produktgruppen sind unsere Vermessungsinstrumente und photogrammetrische Geräte. Es ergeben sich daher für Vermessungsfachleute in Entwicklung, Werbung und Verkauf interessante und anspruchsvolle Aufgaben. Wir suchen für die Entwicklungsabteilung Geodäsie und die Werbeabteilung **je einen**

### Vermessungsingenieur HTL

Der Aufgabenbereich in der **Entwicklungsabteilung Geodäsie** umfasst

- Führen und Überwachen der
- Dokumentation
- Bearbeiten von Programmen für Tischcomputer
- Ausarbeiten von Handbüchern und Gebrauchsanleitungen einschliesslich Bereitstellen von graphischen Unterlagen
- Durchführen von Versuchsreihen.

Der Tätigkeitsbereich in der **Werbeabteilung** erstreckt sich auf

- Verfassen und Redigieren von Texten über Vermessungsinstrumente, Zeichen- und photogrammetrische Geräte und deren Anwendung für Werbedruck-sachen, Inserate, Gebrauchsanleitungen und Fachzeitschriften-Beiträge
- Redaktion der Kundenzeitschrift «Bulletin Kern»
- Gelegentliche Mitarbeit in der Verkaufsberatung

Die Anforderungen für beide Stellen sind ein abgeschlossenes Studium als Vermessungsingenieur HTL, einige Jahre Praxis sowie Freude am Schreiben, Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck, gute Französisch- und Englischkenntnisse.

Wenn das eine oder andere Tätigkeitsfeld Ihr Interesse findet, bitten wir Sie, Ihre Bewerbung an Herrn Schärer, Personalchef, zu richten, der auch für Auskünfte gerne zur Verfügung steht.

Kern & Co. AG, 5001 Aarau  
Werke für Präzisionsmechanik, Optik und Elektronik  
Tel. (064) 25 11 11, int. 520

