

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural

**Band:** 69 (1971)

**Heft:** 2

## **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:** 25.01.2026

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

# Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Photogrammetrie und Kulturtechnik

Revue technique Suisse des Mensurations, de Photogrammétrie et du Génie rural

**INHALT:** Zur Gewichtsansetzung bei der Ausgleichung kombinierter Netze, von P. Gleinsvik – Sur l'analogie entre les calculs de réseaux télémétriques et les systèmes hyperstatiques, par A. Ansermet – FIG-Kommission 6, Prag, von F. Pfister – Voranzeige – Veranstaltung – Interregionales UN-Seminar für photogrammetrische Technik – Dr. h. c. Ludwig Bertele, ein Siebziger, von H. Kaspar – Nekrolog: Prof. Dr. Louis Hegg – Buchbesprechungen – Adressen der Autoren – Sommaire.

## Wie schief Sie das Glas auch halten ...

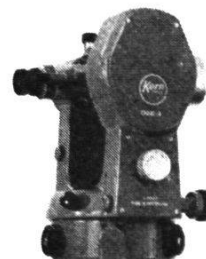


die Oberfläche der Flüssigkeit bleibt stets waagrecht. Darauf haben die Kern-Ingenieure angestoßen, als sie für unsern neuen Sekundentheodolit DKM 2-A den Kompensator bauten: An einer Flüssigkeitsoberfläche reflektiert sich das Licht für die Vertikalkreisablesung und schaltet so den Einfluß der Stehachsschiefe automatisch aus.

Suchen Sie am DKM 2-A also keine Kollimationslibelle. An ihrer Stelle arbeitet der Flüssigkeitskompensator rascher und genauer; er ist einfach gebaut und unerreicht betriebs-sicher.

Der DKM 2-A hat aber noch andere Vorzüge: zum Beispiel die digitalisierte Kreisablesung, die grobe Ablesefehler verunmöglicht oder das bequeme Zentrieren und automatische Grobhorizontieren mit dem bewährten Kern-Zentrierstativ.

Unser Prospekt wird Sie davon überzeugen, daß der neue DKM 2-A auch Ihnen ausgezeichnete Dienste leisten wird.



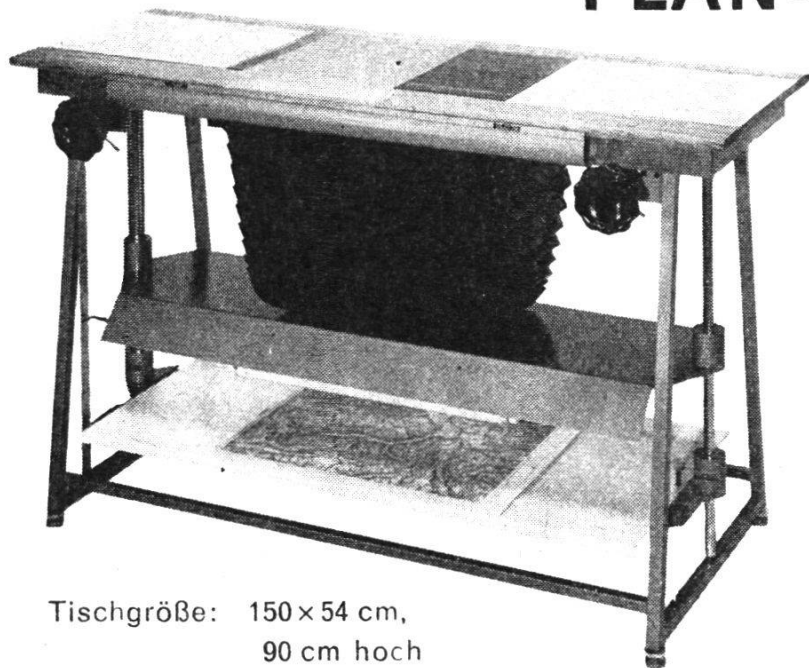
**Kern DKM 2-A**  
Sekundentheodolit mit automatischer  
Höhenkollimation

Fernrohrvergrößerung 30 ×  
Aufrechtes Fernrohrbild auf Wunsch  
Objektivöffnung 45 mm  
Kürzeste Zielweite 1,8 m  
Kreisablesung direkt 2<sup>cc</sup>/1"  
Genauigkeit des Kompensators ±1<sup>cc</sup>/0,3"



Kern & Co. AG, 5001 Aarau  
Werke für Präzisionsmechanik  
und Optik

# PLAN-VARIOGRAPH



Tischgröße: 150 x 54 cm,  
90 cm hoch  
Leuchtfäche: 58 x 34 cm  
Planträger: 110 cm breit

für zeichnerische Vergrößerung und Verkleinerung von Plänen und Karten mittels optischer Projektion bis 6fach. Einstellmöglichkeit zum Entzerren alter, verzogener Vorlagen. Für den Grundbuch- und Leitungskataster unentbehrliches Arbeitsgerät.

Schweizer Referenzen stehen zur Verfügung.

## GRAB & WILDI AG

Zürich, Seilergraben 53    Telefon (051) 32 57 88 - 89  
Urdorf, Bahnhofplatz    Telefon (051) 98 76 67

Mapmakers Pty.Ltd. of Sydney, Australia,  
seeks to employ a senior

### Photogrammetric Operator

for modern plotting equipment  
(Wild A8, B8, Kelsh plotters, etc.)

Salary according to qualifications and experience.

Enquiries and applications should be directed  
to W. Wassermann, 6233 Kelkheim,  
Parkstraße 23, West Germany.

Sind Sie ein qualifizierter

### Vermessungstechniker?

Möchten Sie gelegentlich wechseln, um in  
einen neuen Aufgabenkreis hineinzuwachsen?

Ich biete Ihnen eine verantwortungsvolle  
Dauerstelle bei sehr guter Honorierung und  
fortschrittlichen Sozialleistungen in meinem  
Ingenieurbüro im Kanton Zürich.

Schreiben Sie mir unter Chiffre **V 6604** an die  
Expedition dieser Zeitschrift.

Wir suchen

### 1 Geometer-Techniker HTL

für das Kantonale Meliorationsamt  
in Solothurn

### 1 Vermessungszeichner

für das Kantonale Vermessungsamt  
in Solothurn

Auskunft über den Aufgabenkreis erteilen  
gerne der Vorsteher des Meliorationsamtes  
und der Kantonsgeometer.

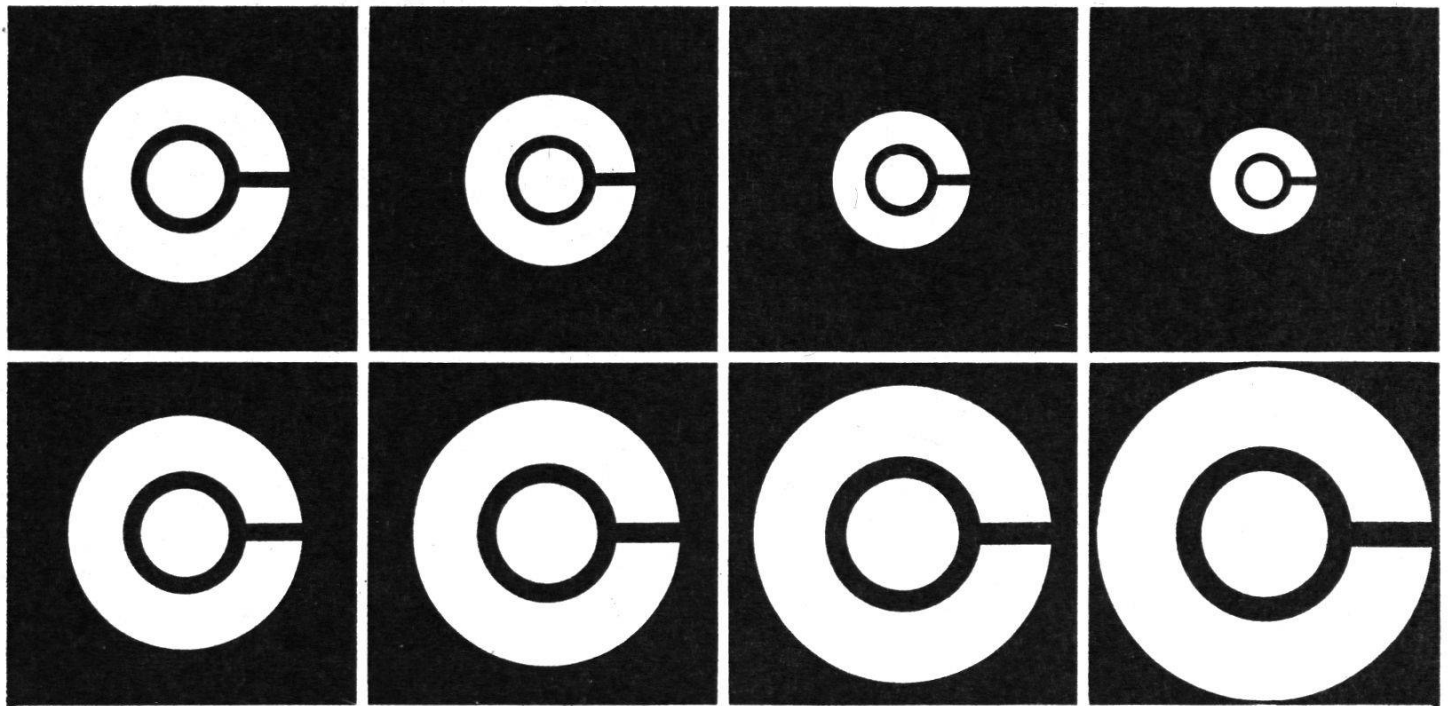
Die Besoldungs- und Pensionskassenverhältnisse  
sind gesetzlich geregelt.

Stellenantritt: Nach Vereinbarung.

Anmeldungen sind an das Kantonale Personalamt  
in Solothurn zu richten.

4500 Solothurn, den 21. Januar 1971.

Kantonales Personalamt Solothurn



Alle photomechanischen Planreproduktionen, Grossformat-Vergrößerungen, Verkleinerungen, Planzusammensetzungen. Druck ein- und mehrfarbig von Plänen in Kleinauflage bis Format 93 × 132 cm.

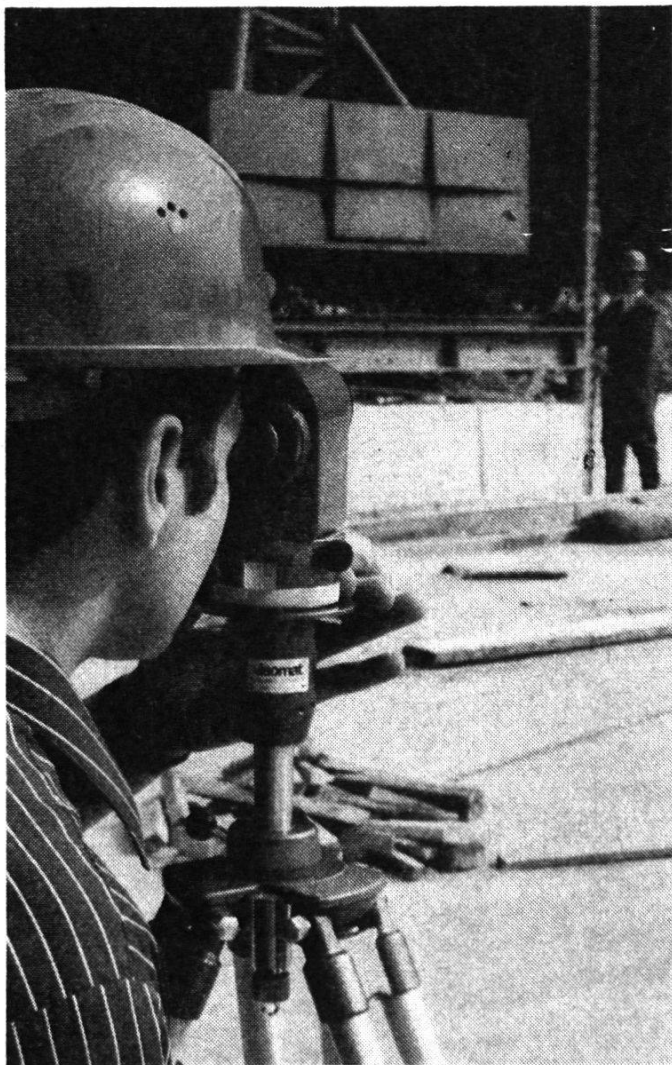
Die führende Spezialfirma für Ihre Planreproduktionen mit langjähriger Erfahrung. Rasche und sorgfältige Ausführung aller Repro-Arbeiten.

**E. COLLIOD + CO BERN**

Repro-Anstalt

Weissensteinstrasse 87

Telefon 031/45 32 60



## **VISOMAT- Nivellierausrüstung**

**Nivellieren ohne Rechnen**

Die VISOMAT-Messlatte hat ein bewegliches Skalaband für die Einstellung der Ausgangshöhe. Feineinstellung der Höhe durch Vertikalverstellung des Instrumentes

**Jede Ablesung zeigt die eff. Höhe an**

- Enorme Zeitersparnisse
- Kein Rechnen mehr
- Verwendung aller Instrumententypen möglich
- Reduzierung der Fehlerquellen

**Verlangen Sie eine unverbindliche Vorführung**

# **visomat**

**Aktiengesellschaft**

**8153 Rümlang Tel. 051 83 73 81**

SA 8693 Z





# Kantonale Verwaltung

Wir suchen für das

**Meliorations- und Vermessungsamt Graubünden, Chur**

## 1 dipl. Kulturingenieur

(mehrjährige Erfahrung im Güterzusammenlegungswesen und gute Kenntnisse der italienischen Sprache, Ingenieur-Geometer-Patent erwünscht)

für die Leitung der Projektierung, der Ausführung und der Abrechnung von Güterzusammenlegungen.

Wir bieten zeitgemäße Entlohnung im Rahmen der Personalverordnung mit weitgehender Anrechnung Ihrer bisherigen Berufspraxis. Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt Ihnen gerne das Meliorations- und Vermessungsamt (Tel. 081 / 21 31 01).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen an das Personalamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstraße 18/20, 7001 Chur, Tel. (081) 21 31 01.

**Personalamt  
des Kantons Graubünden**

P 13-511

Sind Sie

## Vermessungszeichner

oder

## Vermessungstechniker

Wir laden Sie ein, mit unseren Herren Baumgartner oder Dudle unverbindlich die Möglichkeiten, die Ihnen als Mitarbeiter bei uns offenstehen, zu besprechen.

Wir bieten unseren Mitarbeitern gründliche Einführung in die EDV im Fachgebiet, bei Eignung Weiterausbildung mit Aufstiegsmöglichkeiten, freundliches Arbeitsklima sowie sehr neuzeitliche Anstellungsbedingungen und verlangen dafür zur Erfüllung interessanter Aufgaben (in Vermessung)

Kenntnisse in der Grundbuchvermessung, eventuell auch im Tiefbau, Initiative sowie gute Umgangsformen im Verkehr mit den Kunden

Bitte rufen Sie uns an.

**DIGITAL AG** Elektronische Datenverarbeitung  
im Bau- und Vermessungswesen  
Leonhardshalde 21  
8001 Zürich  
Telephon (051) 47 73 73

(Unsere Büros befinden sich in unmittelbarer Nähe des Zürcher Hauptbahnhofs.)

## Ingénieur-géomètre

patenté qualifié ou stagiaire trouverait situation avantageuse en Valais comme collaborateur intéressé. Possibilité de reprise ultérieure du bureau.

Faire offres sous chiffre **V 6616** au bureau du journal.

Geübter Marksteinsetzer übernimmt

## Vermarktungsarbeiten

in der deutschsprachigen Schweiz.

**Josef Lehmann**  
Isenegg

**9555 Tobel TG**  
Telephon (073) 45 12 19

Ich suche einen tüchtigen

## Vermessungstechniker

Haben Sie Freude an Ihrem Beruf? Beabsichtigen Sie, sich zu verändern?

Sie können bei mir mitarbeiten. Neben einem vielseitigen, interessanten Aufgabenkreis biete ich Ihnen eine ausbaufähige, gut honorierte Stelle in einem mittelgroßen Ingenieurbüro im Kanton Zürich.

Offerten mit den üblichen Beilagen unter Chiffre **V 6605** an die Expedition dieser Zeitschrift.

Zur Ergänzung und Erweiterung des Mitarbeiterstabes suche ich

## 1 Geometer-Techniker HTL

und

## 2 Vermessungszeichner

zur Mitarbeit bei Güterzusammenlegungen, Nachführung und Ingenieurvermessungen.

Interessenten, welche in einem jungen Team arbeiten möchten, melden sich schriftlich oder telefonisch bei

**H. Gfeller**, dipl. Ing. ETH/SIA, Ingenieur- und Vermessungsbüro, Längmatt 13, 3280 Murten, Tel. (037) 71 15 05

Gesucht

## Kulturingenieur

mit Geometerpatent

## Geometer-Techniker HTL

## Vermessungstechniker

mit FA

für Neuvermessungen und Nachführungsarbeiten im Kanton Bern.

An selbständige Arbeit gewöhnten Bewerbern bieten wir verantwortungsvolle Dauerstelle, gute Honorierung und fortschrittliche Sozialleistungen in unserem Vermessungsbüro (Hauptsitz in Bern).

Offerten mit den üblichen Beilagen unter Chiffre **6613** an die Expedition der Zeitschrift.

Wir suchen für unser

**Zweigbüro in Zumikon**

## Kultur-Ingenieur

für Grundbuchgeometerpraxis

und

## Vermessungszeichner

für Nachführungsarbeiten, Grundbuchvermessung, Arbeiten für die Waldzusammenlegung, Mitarbeit im Tiefbau

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen, zeitgemäße Besoldung, Anschlußmöglichkeit an Pensionskasse.

**Gebr. Gossweiler**

Ing.- und Vermessungsbüro  
Neuhofstraße 30  
8600 Dübendorf  
Tel. 85 00 11

Ingenieurbüro im Kanton Zürich mit interessantem, vielseitigem Aufgabenkreis sucht einen qualifizierten

## Kulturingenieur

mit Geometerpatent

als Chef-Stellvertreter.

Sehr gut honorierte Dauerstelle. Spätere Partnerschaft nicht ausgeschlossen.

Offerten mit den üblichen Unterlagen unter Chiffre **V 6606** an die Expedition dieser Zeitschrift.

Je cherche

## 1 ingénieur-géomètre diplômé

désirant faire son stage pour l'obtention de la patente fédérale de géomètre officiel.

Entrée: Avril 1971 ou à convenir.

Semaine de 5 jours.

Conditions de travail agréables dans bureau moderne.

Langue: français ou allemand

Offres et renseignements:

**J.-P. Duc**, Ingénieur du génie rural et géomètre officiel, **3963 Crans-Montana**, Tél. (027) 4 27 39

Wir suchen einen

## Geometer-Techniker HTL

oder

## Vermessungstechniker

mit FA

Arbeitsgebiet: Güterzusammenlegung, Neuvermessung

sowie einen jungen

## Vermessungszeichner

Arbeitsgebiet: Meliorationen und Vermessung mit der Möglichkeit zur Weiterausbildung im Kanalisations- und Straßenbau.

Gerne erwarten wir Ihre Anmeldung.

**Hans Walser**, Ing.- und Vermessungsbüro  
Rotackerstraße 2, **8266 Steckborn**

Tel. (054) 8 24 35 (Büro), (054) 8 24 50 (Privat)

A l'Office du cadastre de la ville de Bienne, la place

## **d'adjoint au géomètre municipal**

est à repourvoir.

**Exigences:** patente fédérale d'ingénieur-géomètre, expérience pratique en matière de registre foncier et de cadastre

**Rémunération:** traitement conforme au Règlement des salaires de la ville de Bienne, semaine de cinq jours, caisse de retraite

**Entrée:** selon entente

Les intéressés adresseront leur candidature à l'Office du cadastre de la ville de Bienne, 49, rue Centrale, 2500 Bienne.

Beim Vermessungsamt der Stadt Biel ist die Stelle des

## **Stadtgeometer-Adjunkten**

zu besetzen.

**Erfordernisse:** eidgenössisches Patent als Ingenieur-Geometer, praktische Erfahrung im Grundbuch- und Vermessungswesen

**Besoldung:** zeitgemäße Entlohnung im Rahmen der städtischen Besoldungsordnung, Fünftagewoche, Pensionskasse

**Stellenantritt:** nach Übereinkunft

Anmeldungen sind an das Vermessungsamt der Stadt Biel, Zentralstraße 49, 2500 Biel, zu richten.

Aus Nachlaß zu verkaufen

**Vollständige Jahrgänge der Schweiz. Zeitschrift für Vermessung, Photogrammetrie und Kulturtechnik**

1932-1965 gebunden  
1966-1970 ungebunden

Interessenten melden sich unter Chiffre **V 6612** an die Expedition dieser Zeitschrift.

Für die selbständige Bearbeitung von Güterzusammenlegungen und die Mitarbeit bei Projektierung und Bauleitung von Tiefbauarbeiten suchen wir

## **1 dipl. Kulturingenieur ETH**

Ingenieure, die Freude an vielseitigen Aufgaben haben und über Organisationstalent verfügen, finden bei uns ein interessantes Tätigkeitsfeld bei entsprechender Salarierung und guten Sozialleistungen.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen erwarten wir unter Chiffre **V 6614** an die Expedition des Blattes.

## **PAGRA**

**der Begriff für maßhaltige Zeichen- und Photopapiere mit Aluminiumeinlage**

**Neu:**

## **TRANSPAGRA**

**transparentes Zeichenpapier mit Polyestereinlage**

## **Rudolf Elsaesser**

Fabrikation kartographischer Papiere

**3422 Kirchberg BE**

Telephon (034) 3 12 53