

<b>Zeitschrift:</b>	Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie = Revue technique suisse des mensurations, du génie rural et de la photogrammétrie
<b>Herausgeber:</b>	Schweizerischer Verein für Vermessungswesen und Kulturtechnik = Société suisse de la mensuration et du génie rural
<b>Band:</b>	69 (1971)
<b>Heft:</b>	3

## **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:** 26.12.2025

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

## STEHLIN AG BASEL

Unser Repro-Atelier ist speziell eingerichtet für die photomechanische Planreproduktion.

### Vergrößerungen und Verkleinerungen auf Papier, Film oder Cronaflex

Planzusammensetzungen, Kombi-Pausen usw.

Reproduktionsunterlagen für Cliché-Herstellung und Siebdruck

Diapositive, Offsetfilme usw.

Langjährige Erfahrung haben wir auch auf dem Gebiete des

### Ein- und Mehrfarben-Plandrucks und des Offsetdrucks

Ihr Wunsch nach qualitativ hochstehender Arbeit und **raschem Service** ist unser höchstes Gebot.

Qualifiziertes Fachpersonal steht zu Ihrer Verfügung; profitieren Sie davon.

## STEHLIN AG

Photo, Plandruck, Helio, Offset

Spitalstraße 18

**4000 Basel** Tel. (061) 25 73 20

Ingenieurbüro, Nähe Zürich, bietet tüchtigem, initiativem

## Vermessungstechniker

interessanten, selbständigen Posten.  
Gute Sozialleistungen, hoher Leistungslohn,  
Erfolgsbeteiligung.

Offerten mit den üblichen Unterlagen unter  
Chiffre **V 6611** an die Expedition der Zeitschrift.

Wir suchen

## Geometerkandidaten Vermessungstechniker Vermessungszeichner(in)

Arbeitsgebiete: Meliorationen, Neuvermessungen, Nachführung usw.

Es würde uns freuen, wenn Sie sich schriftlich oder mündlich bei uns melden würden.

Ing.- u. Vermessungsbüro Schwarz + Wanner  
Schaffhauserstraße 64, 8180 Bülach  
Tel. (051) 96 13 42

Wir suchen einen

## Photogrammeter-Operateur

welcher sich über seine bisherige, routinemäßige Auswertetätigkeit hinaus auch für die Weiterbildung in Richtung Aerotriangulation, Orthophototechnik und Luftbildinterpretation interessiert. Wir sind gerne bereit, geeigneten Bewerbern – vorzugsweise solchen mit abgeschlossener Grundausbildung in Vermessungswesen und Photogrammetrie – über entsprechende Fortbildungs- und Einsatzmöglichkeiten Auskunft zu erteilen.

**Weissmann Vermessungen AG**  
Obstgartenstraße 7, **8006 Zürich**  
Tel. (051) 26 46 00



XIII. INTERNATIONALER KONGRESS DER VERMESSUNGSSINGENIEURE  
XIII. CONGRES INTERNATIONAL DES GEOMETRES  
XIII. INTERNATIONAL CONGRESS OF SURVEYORS  
WIESBADEN, RHEIN-MAIN-HALLE, VOM 1.-10. SEPTEMBER 1971



DEUTSCHER VEREIN FÜR VERMESSUNGWESEN E.V.  
VORBEREITENDER AUSSCHUSS FÜR DEN 56. DEUTSCHEN GEODÄTENTAG  
WIESBADEN, RHEIN-MAIN-HALLE, VOM 1.-3. SEPTEMBER 1971



INTERNATIONALE FACHAUSSTELLUNG FÜR VERMESSUNGWESEN  
EXPOSITION INTERNATIONALE TECHNIQUE DES GEOMETRES  
INTERNATIONAL TECHNICAL EXHIBITION OF SURVEYORS  
WIESBADEN, RHEIN-MAIN-HALLE, VOM 1.-8. SEPTEMBER 1971

GESCHÄFTSSTELLE:

D-6200 WIESBADEN SCHAPERSTRASSE 16  
POSTFACH 109 TELEFON (06121) 3611

INFORMATIONSSUNTERLAGEN BITTE ANFORDERN!

Zu kaufen gesucht

### **Bussolel-Theodolit TO Wild**

Kantonale Denkmal-  
pflege, 8090 Zürich  
Tel. (051) 47 16 80

Junger

### **dipl. Vermessungsingenieur**

sucht neuen Arbeitsplatz  
mit interessanten und  
anspruchsvollen  
Aufgaben (Präzisions-  
vermessungen und  
Triangulationen usw.).  
Offeraten unter Chiffre  
**V 6617** an die Expedi-  
tion dieser Zeitschrift.

### **Junger dipl. Ing. ETH**

sucht Anstellung zur  
Absolvierung der  
Grundbuch-Geometer-  
praxis.

Offeraten sind zu richten  
unter Chiffre **V 6618** an  
diese Zeitschrift.

## **Unsere neuzeitliche Setzmaschinenanlage**

ermöglicht uns, Dissertationen, Lehrbücher,  
Konferenz- und Jahresberichte, Romanwerke,  
Zeitungen und Zeitschriften in kürzester Zeit  
herzustellen.

Verlangen Sie unverbindlich Kostenvoran-  
schläge. Wir beraten Sie völlig kostenlos.

## **Fabag + Druckerei Winterthur AG**

Industriestraße 8 · Telephon (052) 29 44 21

Gesucht für Ingenieur- und Vermessungsbüro in der Stadt Zürich, beim Hauptbahnhof

## **Vermessungstechniker**

und

## **Vermessungszeichner(in)**

Anfragen an Telephon: Geschäft (051) 25 46 25  
Privat (051) 35 72 92

Für unser Nachführungsdiest der Triangulation und zur Mitarbeit bei der Verifikation suchen wir einen

## **Vermessungstechniker HTL**

oder

## **Techniker mit Fachausweis**

Der Aufgabenkreis umfaßt Messungen, Berechnungen und Betreuung der Triangulationsakten. Für geeigneten Bewerber besteht bei guten Aufstiegschancen die Möglichkeit zur Weiterbildung und Erarbeitung eines umfangreichen Wissens um die Grundlagen unserer Landesvermessung.

Bewerbungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo an: Direktion der Eidgenössischen Landestopographie, 3084 Wabern.

OFA 54.050.095

Sie interessieren sich als

## **junger Kulturingenieur**

für eine vielfältige Tätigkeit: Gesamtmeiliorationen, Alpmeliorationen, Wasserversorgungen, Abwasseranlagen, Straßenbau, Orts- und Quartierplanungen.

Sie schätzen die besonderen beruflichen und sportlichen Möglichkeiten einer Bergregion und die Mitarbeit in einem kleineren, jungen Team mit freien und selbständigen Arbeitsbedingungen.

Dann bitte ich Sie, sich mit mir in Verbindung zu setzen.

**A. Bruni**, dipl. Ing. ETH/SIA  
Ingenieur- und Vermessungsbüro  
**7000 Chur**, Grabenstraße 5,  
Tel. (081) 22 24 78

Geübter Marksteinsetzer übernimmt

## **Vermarkungsarbeiten**

in der deutschsprachigen Schweiz.

**Josef Lehmann**  
Isenegg  
**9555 Tobel TG**  
Telephon (073) 45 12 19

## **Granit-Marksteine**

Prompte und sorgfältige Lieferung

**Steinbrüche E. Triacca,**  
**6748 Lavorgo TI**  
Telephon (094) 9 51 03  
SA 78.00.5073



Wir suchen nach **LUZERN**

## **Vermessungs- oder Kulturingenieur ETH/EPUL**

mit Geometerpatent

## **Vermessungszeichner**

mit abgeschlossener Lehrzeit

Fähigen Bewerbern bieten wir interessante, abwechslungsreiche Arbeit und gute Aufstiegsmöglichkeiten.

Handschriftliche Anmeldungen mit Lebenslauf, Zeugnisabschriften und Photo sind an die Schweizerischen Bundesbahnen, Bauabteilung Kreis II, Luzern zu richten.

OFA 62.040.020

# Die Projektionen der schweizerischen Plan- und Kartenwerke

bearbeitet von J. Bolliger, Bern

## Aus dem Inhalt:

Erster Teil: Einführung in die Kartenprojektionen, ca. 25 Seiten.

Zweiter Teil: Ableitung der Übertragungsgesetze, Formeln für die direkte Doppelübertragung und die Projektionskorrekturen, ca. 65 Seiten.

Dritter Teil: Gesamtflächenverzerrung, Formeln der Bonne-Projektion und Koordinatentransformation zwischen Bonne- und Zylinderprojektion sowie kurze Darstellung der Formelableitung von Rosenmund, ca. 30 Seiten.

Beilage: Rechenformeln und Beispiele für logarithmisches und maschinelles Rechnen, ca. 10 Seiten.

Das Buch enthält zudem 8 zweifarbige Tafeln und 27 Textfiguren.

Das Werk ist allgemeinverständlich geschrieben, setzt aber für die Ableitungen die Mathematikkenntnisse der Mittelschule voraus.

Preis: Fr. 24.—.

Bestellungen durch den Buchhandel oder beim Verlag

**Fabag + Druckerei Winterthur AG**

Postfach 210

**8401 Winterthur**

Der/Die Unterzeichnete(n) bestell .....

Exemplare J. Bolliger, «*Die Projektionen der schweizerischen Plan- und Kartenwerke*».

Einzusenden an:

Fabag + Druckerei Winterthur AG,  
Postfach 210, 8401 Winterthur.

Unterschrift und genaue Adresse des Bestellers:

# Inserate

wolle man stets rechtzeitig, spätestens bis

## 4. des Monats,

einsenden an die Inseraten-  
annahme der Zeitschrift:

**Fabag + Druckerei Winterthur AG**

**Stauffacherquai 40**

**8004 Zürich**

Telephon (051) 23 77 44

## Revolution im Grabenaushub

durch die führenden, weltbekannten USA Davis Trencher und Cleveland Trencher. Für Pipelines, Drainage, Kabelgräben, Fundamente, Schächte, Wasserleitungen, militärische Zwecke usw.

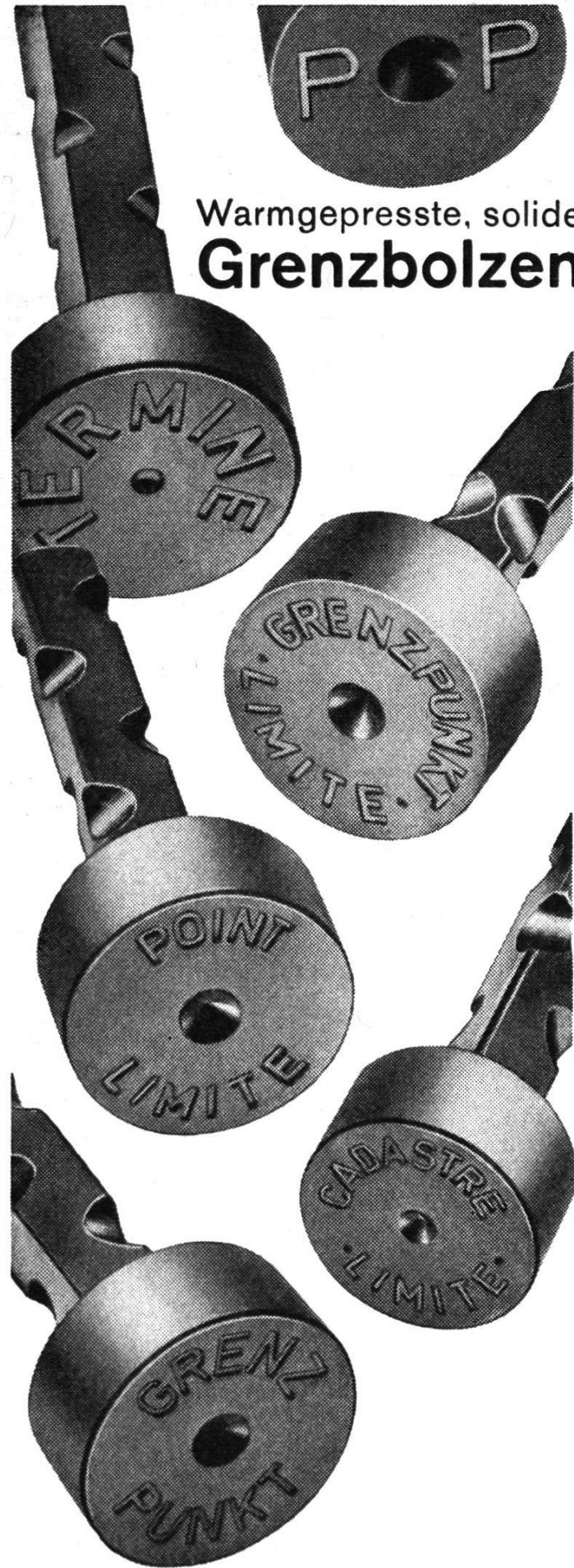


Davis gräbt an Traversen (bis 20%) senkrechte Gräben durch hydraulisch kippbaren Oberteil. Davis gräbt an Hängen bis zu 100%. Hydraulische Tieflöffel mit 5 oder 8 Tonnen Reisskraft, für Spezialeinsatz (2,5 bis 3,4 m Tiefe). Hydraulischer Dozer zum Zudecken und planieren der Gräben. **Davis Trencher:** 9 Modelle. Grabbreiten: 5–70 cm, Grabtiefen bis 230 cm, Grabgeschwindigkeit: bis 540 m/h. Preis Fr. 6200.— bis ca. Fr. 145 000.—. Zubehör: Tieflöffel, Dozer, Lader, Bohrgerät, usw. **Cleveland Trencher:** 13 Modelle und 2 Backfiller und Tamper. Grabbreiten: 25 cm bis 1,5 m (verstellbares Rad, bis 1,8 m, Krone bis 6 m breit). Grabgeschwindigkeit: bis 44 m/min. Preise ab Fr. 79 000.— bis ca. Fr. 490 000.—.

Verkauf und Vermietung durch:

**INTRAVEND AG**

Postfach 8048 Zürich Tel 051 62 88 22 Telex 54 289



## Warm gepresste, solide **Grenzbolzen**

# THÉCLA

Société Anonyme  
St-Ursanne Tél. 066-5 31 55

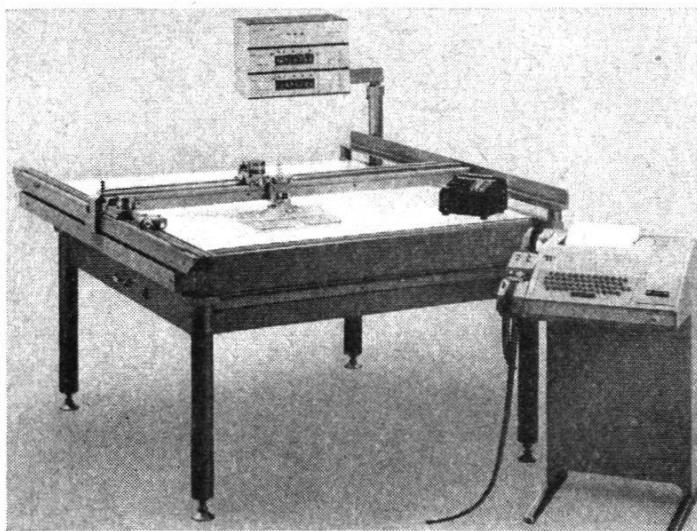
# HAAG-STREIT

## Klein-Koordinatographen

Polar Aktionsradius 200 mm

Orthogonal  $400 \times 240$  mm

550 × 500 mm



# **Tischkoordinatographen**

Orthogonal: 1200 mm × 1200 mm  
1600 mm × 1220 mm

Normalausführungen mit Koordinatenanzeige auf Zifferblatt oder digital auf elektronischem Zähler; Beobachten der Punkte mit Punktiermikroskop, Einstellmikroskop oder auf Fernsehschirm. Der Koordinatograph ist ausbaubar als Anlage zum Erfassen graphischer Daten. Die automatische Flächenberechnung erfolgt durch Anschluß eines Kleincomputers.

## Haag-Streit AG

Werkstätten für Präzisionsmechanik  
3097 Liebefeld / Telephon 031 534655

**A. Z.**

8401 Winterthur 1

Für die Durchführung von Neuvermessungen suchen wir einen

## **Ingenieur-Geometer**

mit Grundbuchgeometerpatent.

Einem geeigneten Mitarbeiter bieten sich interessante Aufstiegsmöglichkeiten. Zeitgemäße Honorierung und fortschrittliche Sozialleistungen sind bei uns selbstverständlich.

Offerten mit den üblichen Unterlagen bitte an

**Hickel & Werffeli,**  
Ingenieurbureau für Hoch- und Tiefbau  
und Vermessung  
Rikonerstraße 4, 8307 Effretikon

Zur selbständigen Mitarbeit in einem vielseitigen, interessanten Aufgabenkreis (Vermessung, Nachführung, Tiefbau, Straßenbau usw.) suche ich tüchtigen

## **Vermessungstechniker**

oder

## **Vermessungszeichner**

(mit Gelegenheit zur Vorbereitung auf die Fachausweisprüfung)

Anfragen oder Offerten sind zu richten an

**Oscar Collioud**  
Ingenieur- und Vermessungsbüro  
**3770 Zweisimmen**  
Tel. (030) 2 13 06 (2 18 24)



### **Hochwertige Zeichenpapiere für jede Technik**

Die im In- und Ausland bevorzugten Zeichenpapiere der SIHL besitzen eine bisher nirgends erreichte optimale Lichtbeständigkeit: sie kennen das verpönte Vergilben nicht. Maximale Radierfähigkeit und grösste Haltbarkeit sind weitere hervorragende Merkmale. Verlangen Sie bei Ihrem Lieferanten die Marken:



Zürcher  
Papierfabrik an der Sihl  
Zürich

