**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:** 64 (1966)

Heft: 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

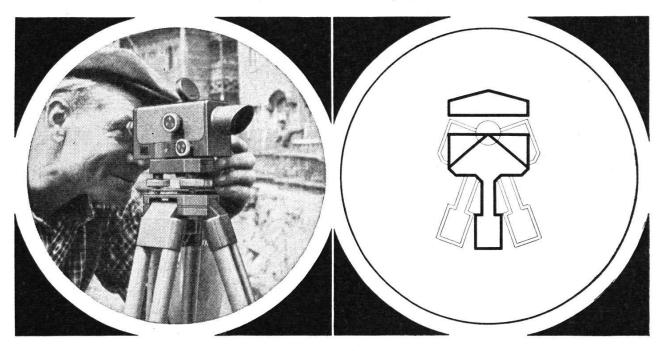
#### Terms of use

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:** 10.12.2025

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

# Hoher Gewinn an Arbeits zeit



ist auch im Vermessungswesen möglich. So benötigen Nivelliere aus Jena, deren Ziellinie mit Hilfe von funktionstüchtigen Kompensatoren automatisch horizontiert wird, unter normalen Meßbedingungen nur noch die Hälfte des üblichen Zeitaufwands. Mit dem Kompensator-Nivellier Ni 025 ist dem Fachmann ein kleines, modernes und leistungsfähiges Instrument in die Hand gegeben, das ihn Übertragungen von Festpunkthöhen auf Baustellen, Flächennivellements, Längen- und Querprofilaufnahmen sowie Einwägungen im Großmaschinenbau mit hohem ökonomischem Nutzen bei einem mittleren Fehler von ± 2,5 mm für 1 km Doppelnivellement durchführen läßt.

## **VEB Carl Zeiss JENA**



LAUSANNE 19



Präzision und Qualität von Weltruf

Telephon (021) 28 15 73 · Postfach 10



Beim Vermessungsamt der Stadt Chur ist die Stelle eines

# Vermessungszeichners

neu zu besetzen.

Aufgabenbereich: Mithilfe bei der Nachführung des städtischen Vermessungswerkes (Instruktion I).

Es wird geboten: Besoldung gemäß städtischer Verordnung je nach Alter und Erfahrung Fr. 12483.— bis Fr. 18045.— zuzüglich Fr. 480.— Familienzulage und Fr. 300.— Kinderzulage. Gut ausgebaute Personalversicherung. Volle Fünftagewoche.

Anmeldungen sind erbeten bis spätestens 31. März 1966 an das Bau- und Vermessungsamt der Stadt Chur, Masanserstraße 2, 7000 Chur (Telephon 081/222112) unter Beilage der üblichen Ausweise.

Der Departementsvorsteher: Trippel

# Unsere neuzeitliche Setzmaschinenanlage

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

Verlangen Sie unverbindlich Kostenvoranschläge. Wir beraten Sie völlig kostenlos.

## Buchdruckerei Winterthur AG

Technikumstraße 81 · Telephon (052) 2 22 52



Endlich ein Schweizerischer Beton-Verbundpflasterstein mit doppelter Verbundwirkung, für unsere Verhältnisse entwickelt, angepaßt und seit Jahren erprobt!

#### «MW Interbloc»

für Meliorations-Straßen, Werkhöfe, Parkplätze, Böschungen usw.

Dauerhaft
Frostsicher
Kein Rutschen
Wirtschaftlich
Keine besonderen Randbefestigungen
Wiederverwendung der Steine
Keine laufenden Unterhaltskosten

Die ersten 100000 m² dem Verkehr übergebenen «MW Interbloc»-Pflastersteine bieten Gewähr dafür!

«MW Interbloc» sind ebenfalls in den Farben Rot, Schwarz und Gelb erhältlich

#### EDILIS S. A. 17, rue Dancet 1205 GENÈVE Tél. (022) 24 29 39

	SZV
Ich wünsche eine komplette Dokumentation	321
Ich wünsche den Besuch eines Beraters	
Name	Vorname
Straße	Stadt

Kanton

Tel.

T. C. Straub, dipl. Ing. ETH/SIA, Ingenieurbüro, Kurfirstenstraße 12, 7000 Chur sucht

#### Vermessungszeichner

(eventuell Bauzeichner)

Auf Zuverlässigkeit und Initiative wird Wert gelegt; Fahrausweis und Baustellenerfahrung erwünscht, aber nicht Bedingung. Vielseitiges Arbeitsgebiet: Vermessungen, Absteckungen, Wegprojektierungen, eventuell Mithilfe bei Bauleitungen.

Wir erwarten Ihre Offerte; bitte mit Angaben über bisherige Tätigkeit, Gehalt und Alter.

Gesucht für sofort oder später

## Vermessungstechniker

### Vermessungszeichner

#### **Tiefbautechniker**

zur Durchführung elektronischer Berechnungen und automatischer Zeichnungen für Vermessungs- und Straßenprojektierungsarbeiten. Die hierfür notwendigen Kenntnisse werden durch betriebsinterne Ausbildung vermittelt, die für die Zukunft große Vorteile bieten wird.

Stelle mit Aufstiegsmöglichkeiten.

Offerten an Chiffre **3969 Zw** an Orell-Füssli Annoncen, 8022 Zürich

#### Neuwertige Doppelrechenmaschinen

Brunsviga, Thales, Odhner sowie einfache und elektrische Rechenmaschinen (z. B. Olivetti Tetractys), für etwa die Hälfte des Neuwertes lieferbar.

Generalüberholungen von BRUNSVIGA-Rechenmaschinen mit neuer einjähriger Garantie.

> F. H. Flasdieck, Wuppertal-Barmen Hebbelstraße 3, Deutschland

Nach Zürich gesucht

### Ingenieur-Geometer oder Vermessungsingenieur oder Kulturingenieur oder Grundbuchgeometer

#### als Chef der Vermessungsabteilung

Geboten wird zeitgemäßes Salär, 5-Tage-Woche, Autoentschädigung, interessantes Arbeitsgebiet (Verkehrs-, Orts-, Quartier- und Straßenplanungen, Präzisions-, Grundbuch- und Privatvermessungen, auch unter Einsatz von elektronischen Rechen- und Auftragsgeräten). Spätere Beteiligung möglich.

Offerten sind zu richten an

Hans Mathys, Ingenieurbüro für Tiefbau und Vermessung, Stolzestraße 15, 8006 Zürich, Tel. (051) 26 03 96.

#### Inserate

und die dazugehörenden Clichés oder Matrizen wolle man stets rechtzeitig, spätestens bis 6. des Monats, einsenden an die Expedition der Zeitschrift, Technikumstr. 81, Winterthur

# Signalisierungs-Farbe

für Flugaufnahmen

Wetterfest, gebrauchsfertig In handlichen Tuben Prompte und zuverlässige Lieferung

P. Schenkel, Drogerie, 8353 Elgg ZH Telephon (052) 472 62

## **Neuerung in der Automation**

Topometer-Polar ist der Name unseres integrierten Programmsystems zur Bearbeitung polarer Meßnetze.

Topometer-Polar setzt komplizierteste Polygonnetze aus den ungeordneten Feldmessungen zusammen, berechnet Koordinaten und Höhen der Neupunkte, gleicht sie kleinstquadratisch in einem Guß oder in hierarchischen Phasen aus und liefert für jeden Neupunkt mittlere Relativfehler – alles ohne äußeren Eingriff!

Vier entscheidende Vorteile von Topometer-Polar:

- Automatisierung der zeitraubenden Vorbereitungsarbeiten
- Umfassende Anwendung des kleinstquadratischen Prinzips
- Keine programmtechnisch bedingten Meßvorschriften
- Rasche und präzise Lokalisierung grober Meßfehler

Mit der abgeschlossenen Entwicklung von Topometer-Polar eröffnen wir unsere Tätigkeit auf dem Gebiet der elektronischen Rechentechnik in Geodäsie und Photogrammetrie.

J. & P. Vetterli, Dipl.-Ing. ETH 1700 Fribourg

1024 Ecublens

1200 Genève

Elektronische Rechentechnik

T (037) 29535

T (021) 343410

T (022) 312900

## Du nouveau dans l'automation

# Topomètre-Polaire C'est le nom de notre système de traitement élec-

tronique intégré pour les réseaux de mesures polaires.

Topomètre-Polaire assemble les réseaux de polygones les plus complexes en partant d'un ensemble de mesures sans ordre établi à l'avance. Il calcule les coordonnées et les altitudes des nouveaux points, les compense ensuite en bloc ou par phases successives selon la méthode des moindres carrés et donne finalement l'erreur relative moyenne de chaque point - sans aucune intervention externe!

Quatre avantages capitaux de Topomètre-Polaire:

- Automation des travaux de préparation délicats et laborieux
- Application intégrale du principe des moindres carrés
- Suppression des prescriptions concernant la prise et la consignation des mesures
- Localisation rapide des erreurs grossières de mesure

Avec l'achèvement du développement de Topomètre-Polaire, nous inaugurons notre activité dans le calcul électronique appliqué à la géodésie et à la photogrammétrie.

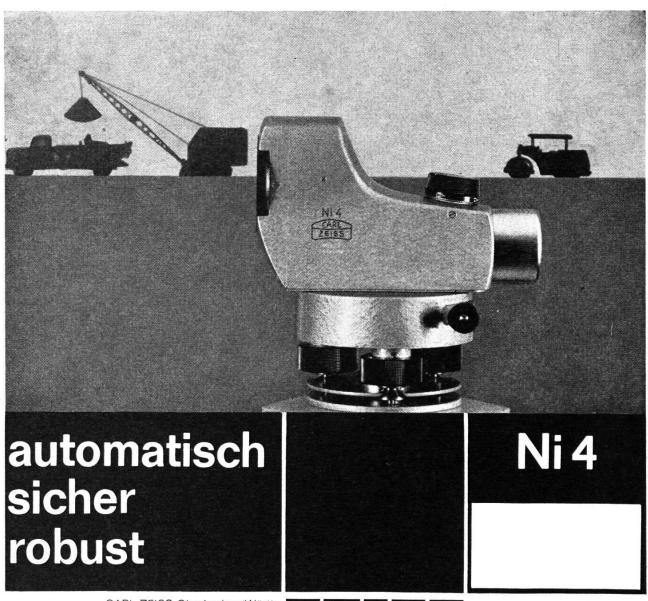
J. & P. Vetterli, ing. dipl. EPF

1700 Fribourg 1024 Ecublens 1200 Genève

Calcul électronique

T (037) 29535

T (021) 343410 T (022) 312900





Das automatische Nivellier für die Baustelle ZEISS Ni 4

Speziell für den Architekten und Baumeister wurde dieses robuste Instrument mit völlig neuartiger, erstaunlich einfacher Automatik entwickelt. Seine Konstruktion schließt Meßfehler praktisch aus.

Generalvertretung für die Schweiz:

GANZ OPTAR AG

8001 ZÜRICH

Bahnhofstrasse 40, Telefon (051) 251675

