

<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>	65 (1967)
<b>Heft:</b>	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**

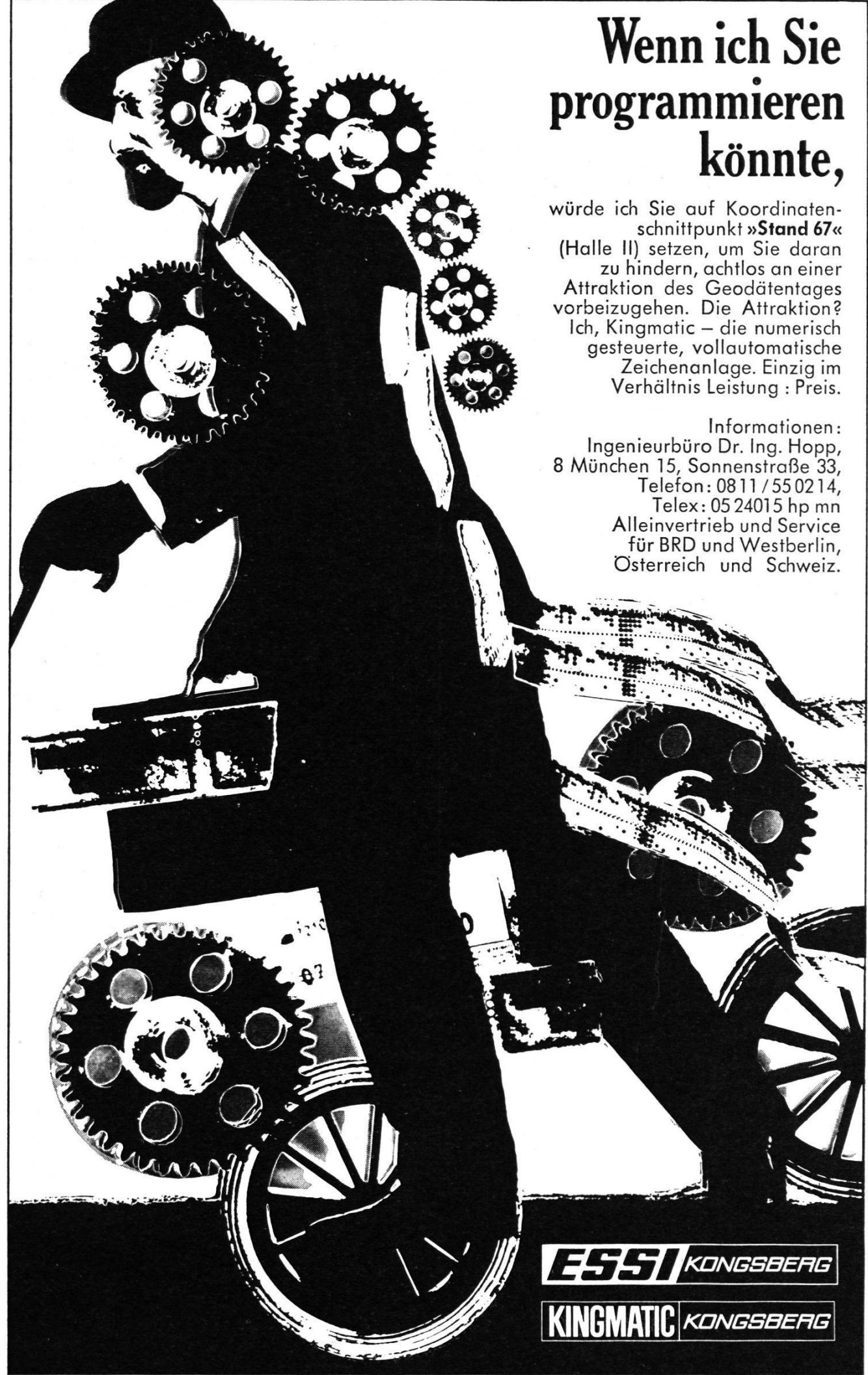
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées 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:** 22.02.2026

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



# Wenn ich Sie programmieren könnte,

würde ich Sie auf Koordinaten-  
schnittpunkt »Stand 67«  
(Halle II) setzen, um Sie daran  
zu hindern, achtlos an einer  
Attraktion des Geodätentages  
vorbeizugehen. Die Attraktion?  
Ich, Kingmatic – die numerisch  
gesteuerte, vollautomatische  
Zeichenanlage. Einzig im  
Verhältnis Leistung : Preis.

Informationen:  
Ingenieurbüro Dr. Ing. Hopp,  
8 München 15, Sonnenstraße 33,  
Telefon: 0811/55 0214,  
Telex: 05 24015 hp mn  
Alleinvertrieb und Service  
für BRD und Westberlin,  
Österreich und Schweiz.

**ESSI** KONGSBERG  
**KINGMATIC** KONGSBERG

Gesucht

## Tiefbau- oder Vermessungszeichner

für die Bearbeitung von Autobahnprojekten und andern Tiefbauarbeiten.  
Fünftagewoche, normale Sozialleistungen.  
Eintritt baldmöglichst.

Schriftliche Offerten mit Zeugnissen, Lohnansprüchen und Photo sind erbeten an Ingenieur- und Vermessungsbüro **Rudolf Luder**, Archivstraße 15, **3005 Bern**

Gesucht

## 1 Vermessungstechniker

## 1 Vermessungszeichner

für alle vorkommenden Arbeiten der Neuvermessung, Nachführung und Güterzusammenlegung.

**Schwarz + Wanner**, Ingenieur- und Vermessungsbüro, Schaffhauserstraße 62/64, **8180 Bülach**, Telephon (051) 961342

Wir suchen jungen

## Vermessungs- oder Kulturingenieur

als Mitarbeiter für Triangulationen, Stollen- und Bauabsteckungen, Deformationsmessungen usw.

Interessante Dauerstelle mit guten Arbeits- und Anstellungsbedingungen.

Stellenantritt: Januar oder Frühjahr 1968.

Vermessungsbüro **U. Meier**, dipl. Ing. ETH/SIA, Via Vignascia, **6648 Minusio** (Locarno)

Gesucht

## Ingenieur-Techniker HTL

eventuell

## Vermessungstechniker

mit Erfahrung im Tiefbau

für die Projektierung und Bauleitung von Straßen, Kanalisationen, Güter- und Alpwegen usw.

Geboten wird: vielseitige Tätigkeit; bei Eignung selbständige Leitung der Tiefbauabteilung. Zeitgemäße Anstellungsbedingungen, Fünftagewoche, Pensionskasse.

Offerten an Ingenieur- und Vermessungsbüro **Rudolf Häberli**, **3700 Spiez**, Telephon (033) 7 64 33.

Gesucht

## Kulturingenieur

oder

## Vermessungstechniker

für die selbständige Bearbeitung von Güterzusammenlegungen und Tiefbauarbeiten. Fünftagewoche, normale Sozialleistungen, angenehmes Arbeitsklima.

Offerten mit den üblichen Unterlagen sind zu richten an das

Ingenieurbüro **Haefeli + Nussbaumer**, **5200 Brugg**

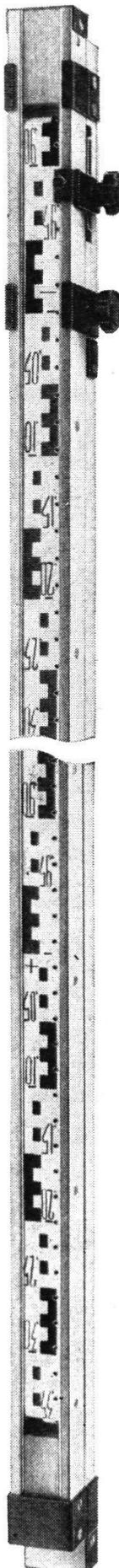
Bei der Expedition der Schweizerischen Zeitschrift für Vermessung, Photogrammetrie und Kulturtechnik, 8401 Winterthur, Industriestraße 8, Telephon (052) 29 44 21, sind noch zu beziehen:

## Theoretischer Versuch einer exakten Lösung des gesamten Problems der Erdfigur

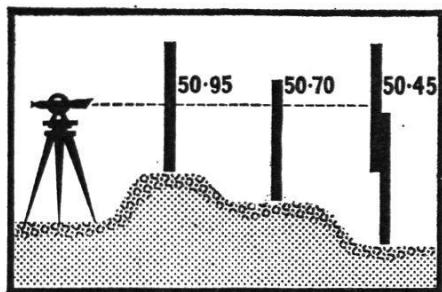
von Dr. Karl Ledersteger, Wien. 50 Seiten in Umschlag. Fr. 4.— plus Porto.

## Photogrammetrie und Grundstückvermessung

Referate, gehalten am Vortragskurs vom 22./23. März 1957 an der ETH in Zürich. 47 Seiten in Umschlag. Fr. 5.— plus Porto.



Etwas Neues



Die Selbstrechner-Latte  
zur Erleichterung  
von  
Erhebungsarbeiten

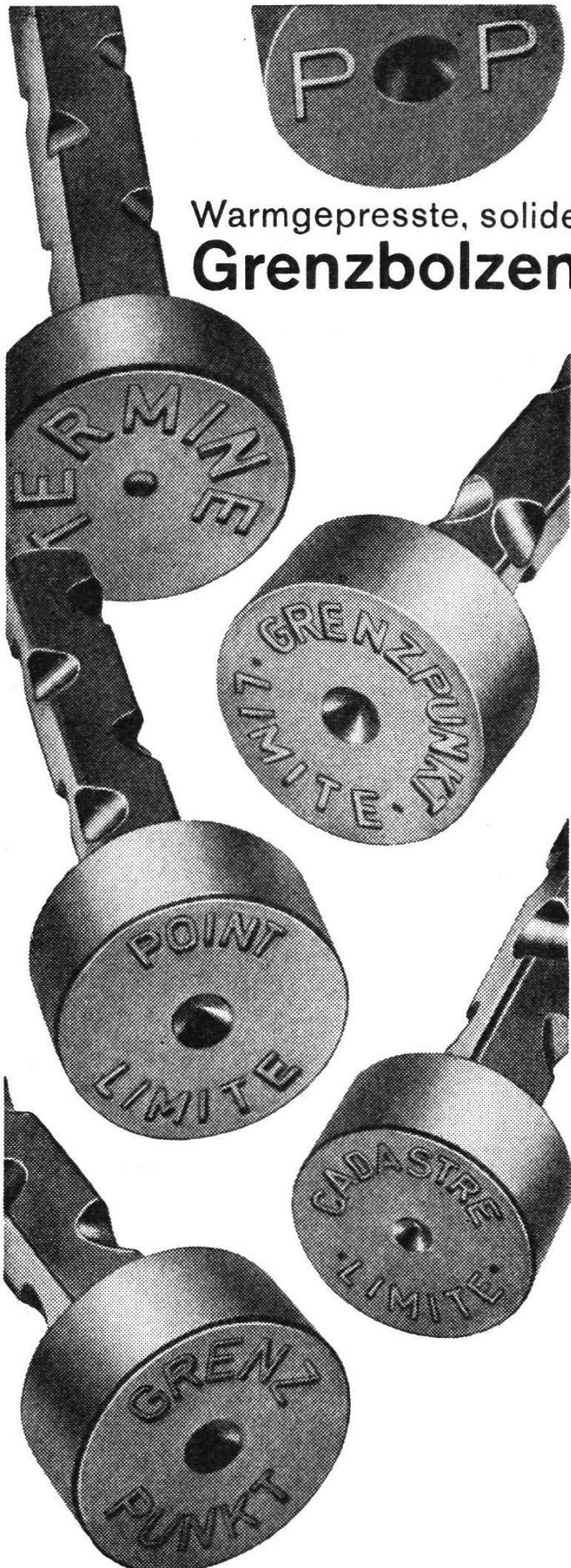
Jede Ablesung liefert  
eine richtige Erhebung.  
Dies erspart Additionen  
und Subtraktionen  
im Feldbuch,  
das jetzt nur noch aus  
zwei Spalten zu bestehen  
braucht:  
«Station» und «Erhebung».

Wegen weiterer Angaben  
wende man sich an:



**HOLMES BROTHERS (LEYTON) Ltd.**  
STIRLING WORKS  
SIMONDS ROAD  
LEYTON, LONDON E.10. ENGLAND

Telephon: LEYTONSTONE 5292  
(3 Anschlüsse)



**THÉCLA**

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



So arbeitet der MUK 3000 am Hang

## MENZI-MUK 3000

der neue, wendige Grabenbagger kann mehr als die andern, kostet aber weniger. Er öffnet Gräben nicht nur in der Ebene, sondern auch am Hang, vertikal und horizontal, sowie im Sumpf, wo andere Maschinen wegen des großen Eigen- gewichtes versagen. Er arbeitet im härtesten Einsatz im steinigen Gebirge; reißt Straßen und Wege auf. Hat keine reparaturanfälligen Teile.

**Grabtiefe:** 320 cm mit Standard-Löffel  
420 cm mit Verlängerungsarm  
500 cm mit dem dreiteiligen Arm

**Löffelbreite:** 30, 40, 60 und 80 cm.

**Schwenkbereich:** 360°.

**Motor:** Zweizylinder-Diesel HATZ 32 PS, gedrosselt auf 25 PS.

**Garantie:** 1 Jahr.

- NEU: Hochladelöffel 100 cm breit (Wasserinhalt 250 l).
- NEU: Konischer Wassergrabenlöffel, Breite unten 30 cm, oben bis 200 cm.
- NEU: Rodezahn.

**Referenzen:** Jeder MENZI-MUK-Besitzer ist eine gute Referenz.

**Vorführung:** Der MENZI-MUK wird auf Verlangen kostenlos und unverbindlich vorgeführt. Berichten Sie uns, wenn Sie ein besonders schwieriges Problem zu lösen haben.

**ERNST MENZI AG, 9443 WIDNAU SG**

TELEPHON (071) 72 26 26

**INTERESSENGEMEINSCHAFT  
FÜR  
BAUPRÄKTISCHE BERUFSSCHULUNG**

Der diesjährige Kurs für praktische Vermessungsaufgaben findet am 13. und 14. Oktober 1967 im Schulungsareal «Tätsch» bei Illnau (Kanton Zürich) statt.

**Programm:** Demonstration von Theodoliten, Tachymetern, Nivellierinstrumenten und optischen Lotgeräten – Anwendung der Automation im Vermessungswesen – Demonstration des Registrier-Tachymeters – Elektrische Distanzmessung, Kreiselorientierung – Vermessungsprobleme beim Elementbau (Vorfabrikation) – Anwendung der Photogrammetrie im Ingenieurwesen – Praktische Übungen und Kolloquium.

**Kurszeit:** je 8 bis 17 Uhr

**Kursgeld:** Für Studierende Fr. 40.–  
Übrige Teilnehmer Fr. 60.–  
Die Kosten für die Mittagsverpflegung sind im Kursgeld inbegriffen.

**Referenten:** Vertreter der geodätischen Unternehmungen Kern Aarau und Wild Heerbrugg sowie Fachberater aus den einzelnen Spezialgebieten.

Anmeldungen sind spätestens bis 30. September 1967 an die IBB, Illnauerstraße 35, 8307 Effretikon, Telephon (052) 32 25 55, zu richten.

Ich suche für mein Ingenieur- und Vermessungsbüro in Rickenbach bei Wil, Bahnhofstation Wil, auf Frühjahr 1968 einen

**Geometer-Techniker HTL**

oder einen

**Vermessungstechniker**

möglichst mit Fachausweisen 1, 2 und 7.

Tüchtige Bewerber können in dem neu eingerichteten Büro selbständig in Vermessungen, Nachführungen und Güterzusammenlegungen arbeiten.

Sehr gute Bezahlung, Pensionskasse, Fünftagewoche.

**A. von der Crone**, dipl. Ing. ETH, Grundbuchgeometer, 9532 Rickenbach bei Wil, Schützenmatt, Telephon (073) 64822

Soeben erschienen:

# **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

**Druckerei Winterthur AG**

Postfach 210

**8401 Winterthur**

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

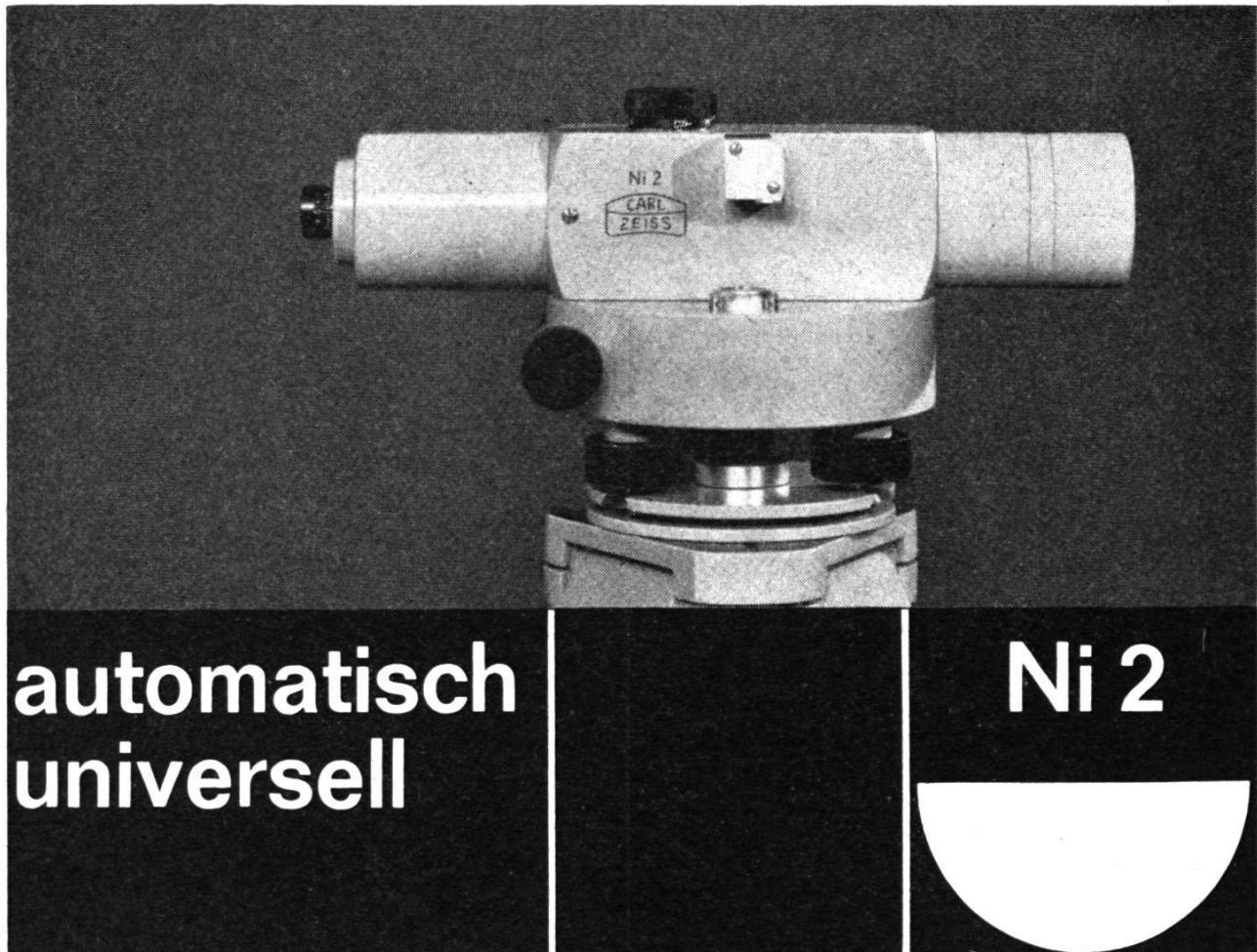
..... Exemplare J. Bolliger, «*Die Projektionen der schweizerischen Plan- und Kartenwerke*».

Einzusenden an: Druckerei Winterthur AG, Postfach 210, 8401 Winterthur.

Unterschrift und genaue Adresse des Bestellers:

**A. Z.**

8401 Winterthur 1



**automatisch  
universell**

**Ni 2**

CARL ZEISS Oberkochen/Württ.

**ZEISS**

Universal-Nivellier Ni 2,  
erstes automatisches Nivellier der Welt  
Die automatische Horizontierung des Ni 2 hat sich  
seit vielen Jahren in aller Welt als bequem, zeit-  
sparend und zuverlässig bewährt.  
Je nach Art der Ausrüstung ist das Ni 2 ein Inge-  
nieur-Nivellier oder ein Präzisions-Nivellier. Viele  
Zusatzteile erweitern seinen Anwendungsbereich  
auf Sonderaufgaben im Maschinenbau, Messun-  
gen mit sehr ungleich langen Zielweiten und astro-  
nomische Orts- und Zeitbestimmungen.



Generalvertretung für die Schweiz:

**GANZ OPTAR AG**

8001 ZÜRICH

Bahnhofstrasse 40, Telefon (051) 25 16 75