

**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:** 12

## Werbung

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### 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. [Voir Informations légales.](#)

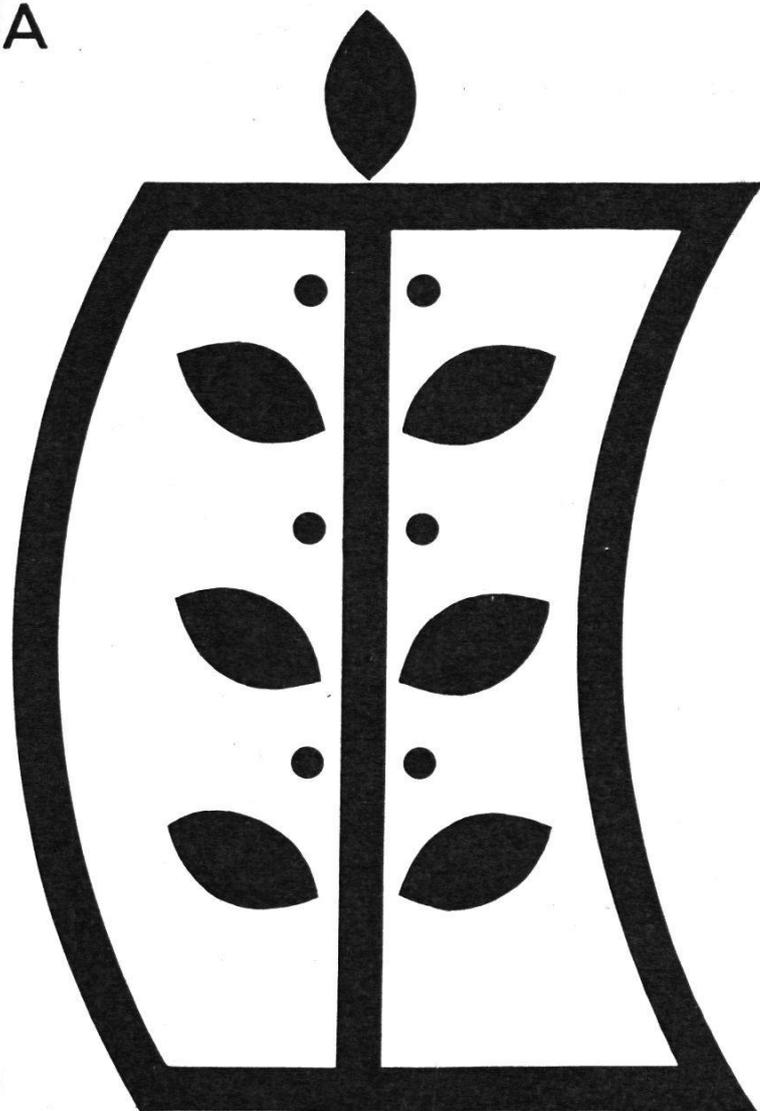
### Terms of use

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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

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

VEB Carl Zeiss JENA



**120  
JAHRE**

**PRÄZISION  
AUS  
JENA**



## Vermessungstechniker Vermessungszeichner

als Mitarbeiter auf einem interessanten und vielseitigen Arbeitsgebiet (Ortsplanung, Tiefbau, Melioration und Vermessung).

Zeitgemäße Arbeitsbedingungen.

Bewerbungen sind zu richten an:

**H. Frommelt**, dipl. Ing., **9490 Vaduz**, Landstraße 200.



**STADT CHUR**

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:** Zeitgemäße Besoldung, Familien- und Kinderzulage, gut ausgebaute Personalversicherung und volle Fünftageweche.

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

P 606-56 Ch

## Grenzbolzen

jeder Art, sofort lieferbar

**H. F. Larghi, Zürich 2**

Telephon 23 38 35

Durch  
Inserate  
zum  
Erfolg!

## Neuwertige Doppelrechenmaschinen

**Brunsviga, Thales, Odhner** sowie einfache und elektrische Rechenmaschinen (z. B. Olivetti Tetractys).  
**Generalüberholungen** von BRUNSVIGA-Rechenmaschinen mit neuer einjähriger Garantie.

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

# 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.....

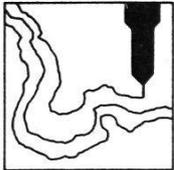
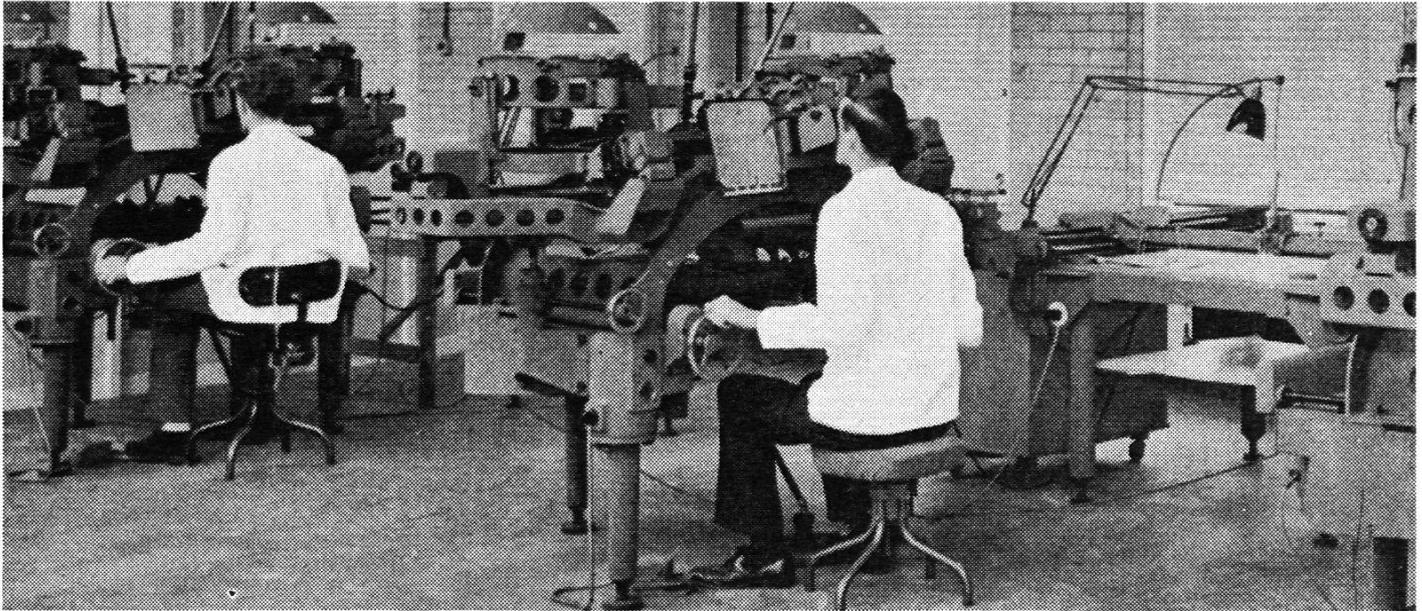
..... Exemplare **J. Bolliger**, «Die Projektionen der schweizerischen Plan- und Kartenwerke» zum Subskriptionspreis von Fr. 20.- per Exemplar (nur gültig, wenn bis 30. Oktober 1966 bestellt).

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

Unterschrift und genaue Adresse des Bestellers:

.....  
.....  
.....

# Nächster 3-sprachiger Kurs: 1. Mai 1967



Die Schweizerische Schule für Photogrammetrie-Operateure hat ihre Lehrtätigkeit aufgenommen. Der nächste gantztägige Kurs von sechsmonatiger Dauer beginnt am **1. Mai 1967**. Der Unterricht wird gleichzeitig in deutscher, französischer und englischer Sprache erteilt. Anmeldeschluss für diesen Kurs: 31. Januar 1967.

Prospekt und Anmeldeformular erhalten Sie durch die

**Schweizerische Schule für Photogrammetrie-Operateure CH-9000 St.Gallen,**  
Rosenbergstrasse 16, Telephon (071) 23 23 63

## **Merkblätter** über **Drainagen mit Kunststoffrohren**

*Von H. Grubinger und P. Widmoser, Institut für Kulturtechnik der ETH, Zürich*

Für Bodenentwässerung verwendet man im Ausland vielfach Drainrohre aus Kunststoffen und neuartige Filter. Die besonderen Eigenschaften dieser Stoffe und das Bestreben, Mißerfolge zu vermeiden, sind Anlaß für besondere Untersuchungen im Feld und Labor. Als erste Richtlinien wurden nun zwei Merkblätter zur Information der Fachkreise ausgearbeitet.

Diese Merkblätter sind bei der Druckerei Winterthur AG, Verlagsabteilung, Postfach 210, 8401 Winterthur, zum Preise von Fr. 3.- zu beziehen.

**Merkblatt 1: Drainrohre aus Kunststoff**

**Merkblatt 2: Verlegeanleitung für Drainagen mit Kunststoffrohren**

# Wild DI 50

# Distomat



Der Wild DI 50 Distomat ist ein automatisches elektronisches Distanzmessgerät, das mit 3 cm-Trägerwellen arbeitet. Sein grosser Vorteil liegt in der Trennung von Mess- und Antennenteil, die, durch ein Kabel verbunden, bis zu 30 m voneinander aufgestellt werden können. Der Messteil kann daher im Fahrzeug oder an einem geschützten Standort bedient werden, während der Antennenteil auf einem Stativ, Gerüst oder Turm über dem Messpunkt steht.

Für einwandfreie Verständigung zwischen den beiden Stationen sorgt das im Gerät eingebaute Radio-Telefon mit Lautsprecher. Die siebenstellige Distanzanzeige ermöglicht sofort nach der Messung die Ablesung der Entfernung zwischen beiden Stationen. Für die «elektronische» Polygonierung mit Zwangszentrierung kann der Antennenteil aus seinem

T2-Dreifuss herausgenommen und gegen einen Wild T2-Universal-Theodolit oder eine Zielmarke ausgetauscht werden. Der Antennenteil ist wie ein Theodolitfernrohr dreh- und kippbar, so dass er schnell und bequem auf die Gegenstation gerichtet werden kann.

Messbereich:	ca. 50 m bis 150 km
Mittlerer Fehler:	$\pm (2 \text{ cm} + D \cdot 10^{-5} \text{ bis } D \cdot 10^{-6})$ , je nach atmosphärischen Verhältnissen
Anwendungsgebiete:	Präzisionsdistanzmessung, vor allem langer Strecken. Trilateration 1. Ordnung Polygonzüge mit langen Seiten. Passpunktbestimmung für Photogrammetrie