

<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>	66 (1968)
<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](#)

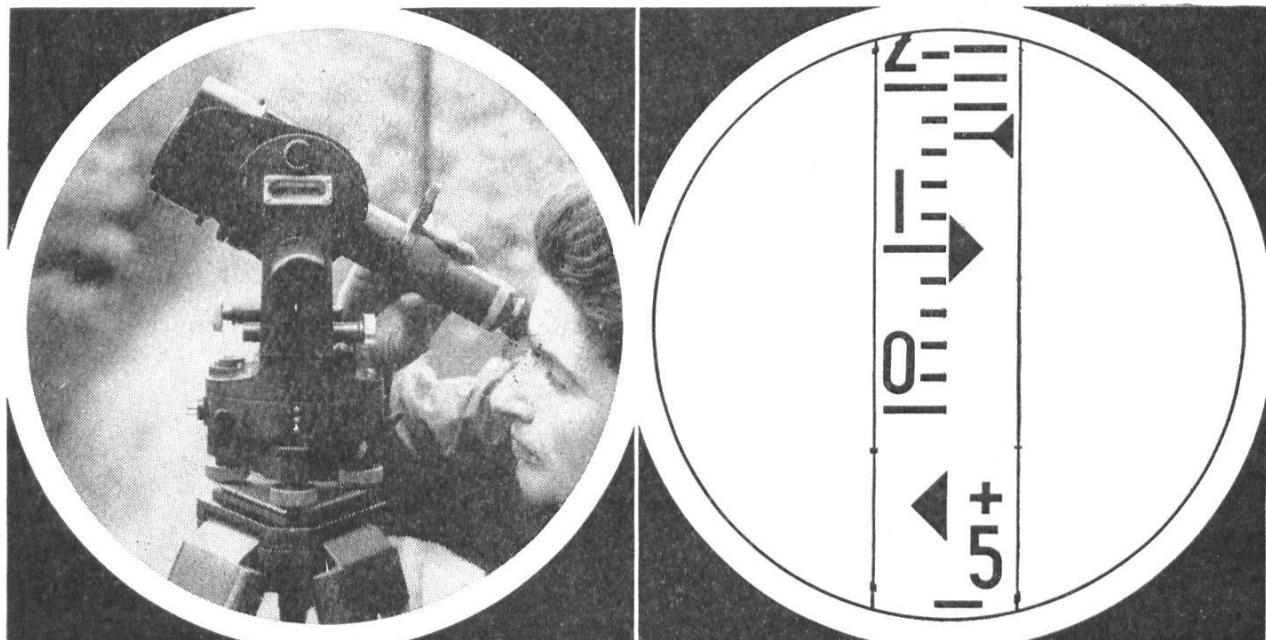
### Terms of use

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:** 27.01.2026

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

$\pm 1 \dots \pm 2 \text{ cm}$   
auf 100 m  
optisch  
ge  
messen



VEB Carl Zeiss JENA

Für Präzisions-Tachymetrie, Polygonierung, Detailaufnahme nach Polarkoordinaten und Kleintriangulation ist das selbstreduzierende **Redta 002** aus Jena zurzeit wohl das leistungsstärkste Instrument. Der mittlere Fehler für eine im Hin- und Rückblick gemessene Entfernung von 100 m beträgt nur  $\pm 1 \dots \pm 2 \text{ cm}$ . Besondere Vorteile: klare Trennbilder durch verbesserte und vergütete Optik, Unempfindlichkeit gegen Temperatureinflüsse, Ausschaltung persönlicher Fehler, Höhenkreis mit zusätzlicher Tangensteilung, eingebaute Höhenindexlibelle mit Koinzidenzeinstellung.

Generalvertretung für die Schweiz:

UNIOPTIC LAUSANNE



Präzision und  
Qualität von Weltruf



Die **Gemeindeverwaltung Köniz** sucht für die neu geschaffene Stelle in der Tiefbauabteilung einen

## Vermessungszeichner

Das Aufgabengebiet umfaßt die selbständige Erledigung sämtlicher zeichnerischer Arbeiten für den Leitungskataster sowie Aufnahmen und Nachführungen.

Gewünscht wird abgeschlossene Ausbildung als Vermessungszeichner, wenn möglich mit Praxis.

Die Gemeinde bietet eine fortschrittliche Gehaltsordnung mit Teuerungszulagen, Treueprämie, Pensionskasse, Fünftagewoche. Neue Ferienordnung.

**Bewerbungen mit entsprechenden Unterlagen sind zu richten an den Gemeindepräsidenten von Köniz.** Telefonische Auskünfte erteilt (031) 53 12 12 (intern 208).

Der Gemeinderat

OFA 03.388.13

Infolge Todesfalles ist in der Ostschweiz

## Ingenieur- und Vermessungs-büro

zu verkaufen.

Interessenten wenden sich bitte unter Chiffre **V 6476** an die Expedition dieser Zeitschrift.

Die zuverlässige Lieferantin für

## GRANIT-MARKSTEINE

**Emilio Stecher AG  
6037 Root**  
Telephon (041) 71 12 16

Inserieren? – Ja!  
Der Erfolg  
ist Ihnen  
sicher!

### Sonderheft

## Drainage mittels Kunststoffen

#### Inhalt:

- Der Boden als poröses Mehrphasensystem und seine Entwässerbarkeit (H. Grubinger)
- Der Eintrittsbereich an Drainagerohren (P. Widmoser)
- Welche Rolle spielen die Kunststoffe in der Meliorationstechnik? (H. Knobloch)
- Probleme bei der Verlegung von Kunststoffdränungen (R. Kowald)
- Diskussion zum Thema: Entwässerung mittels Kunststoffen (P. Widmoser)

Inhalt: 90 Seiten, inkl. 50 Bilder und Graphika. Format: Kleinformat DIN A 4, steifer Umschlag. Preis: Fr. 6.–.

Das Heft ist erhältlich in der Druckerei Winterthur AG, Postfach 210, 8401 Winterthur  
Telephon 052 29 44 21

# Dipl. Kulturingenieur ETH

mit je einem Jahr Vermessungspraxis und Überseeaufenthalt sucht Stelle per 1. Dezember. Absolvierung der restlichen Geometerpraxis erwünscht, jedoch sind andere Arbeitsgebiete keineswegs ausgeschlossen.

Offerten unter Chiffre **V 6475** an die Expedition dieser Zeitschrift.

**Wir suchen**  
für unser Büro in Lugano

## Kartograph

oder

## Vermessungszeichner

für das Zeichnen von Übersichts- und topographischen Plänen im allgemeinen und Glasgravuren.

Wir bieten: Guten Lohn  
Günstige Sozialleistungen  
5-Tage-Woche  
Freundliche Arbeitsverhältnisse  
Dauerstelle

Beginn der Arbeit: sofort oder nach Vereinbarung.

Vermessungsbüro A. & R. Pastorelli  
Via Lambertenghi  
**6900 Lugano**

**Unsere moderne 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

**DRUCKEREI WINTERTHUR AG**  
Industriestraße 8 · Telephon (052) 29 44 21

# 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

**Präzisions-  
Kartiergerät  
II. Ordnung**



**PLANIMAT**

CARL ZEISS  
Oberkochen  
West Germany

Hervorragend auf Wirtschaftlichkeit ausgerichtete Eigenschaften kennzeichnen den PLANIMAT:

Mit nur **einem** Auswertegerät hochgenaue Auswertungen von zum Beispiel 125°-Überweitwinkelauflnahmen, 120°-Überweitwinkelauflnahmen, 90°-Weitwinkelauflnahmen, 305-mm-Normalwinkelauflnahmen.

Dabei **wahlweises** Zeichnen mit Internzeichentisch oder Externzeichentisch. Dazu **Anschußmöglichkeit** von: Druckzählwerk, Ecomat, Stempelkopf, Orthoprojektor, Speichergerät

und trotzdem **einfacher und solider Aufbau**, u. a. gekennzeichnet durch verzeichnungsfreie korrekturgliederfreie Projektion, nahezu starre Optik ohne kurzabständige Zwischenabbildungen, einarmige mechanische Lenker, Vermeidung der gegenseitigen Durchdringung von Kammerdrehpunkt und Lenkerdrehpunkt, eingebautes by und bz zur Ermöglichung der 7-Schritt-Orientierung, Eingabemöglichkeit kleiner bx-Werte zur Auswertung auch von Aufnahmen mit starker Überdeckung.

Innerhalb der systematisch gegliederten starken Reihe photogrammetrischer Stereoauswertegeräte

— Stereokomparator PSK (temperaturunabhängiges Prinzip), Stereoplani-graph C 8 (echtes Universalgerät), Planimat D 3 (großer Brennweitenbereich), Doppelprojektor DP 1 (relativ niedriger Preis für ein strenges Gerät) und Stereotop (Brennweiteninvarianz) —

ist der PLANIMAT eine besonders gelungene Konstruktion.



Generalvertretung für die Schweiz: **GANZ OPTAR AG**

8002 Zürich, Seestrasse 160, Telefon (051) 25 16 75

Bureau Lausanne: 1001 Lausanne, Rue de Bourg 8, Telefon (021) 22 26 46