

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: 67 (1969)

Heft: 5

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: 09.01.2026

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

Photographische, maßstäbliche
Verkleinerungen und Vergrößerungen
auf jedes Photomaterial

Unser Personal
ist gut geschult, hat
große Erfahrung und
garantiert für eine
einwandfreie
Reproduktion Ihrer
Vorlagen. Falls Sie
Repro-Probleme
haben, rufen Sie uns.
Wir beraten Sie
gerne.

ED. AERNI-LEUCH 3000 BERN 14

Reproduktionsanstalt
Fabrik technischer Papiere

Zieglerstraße 34
Telephon 031 25 92 22

EAL

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.

Druckerei Winterthur AG

Industriestraße 8 · Telephon (052) 29 44 21

Granit- marksteine

aus eigenen Stein-
brüchen
liefert vorteilhaft und
prompt
AG Tessinische Granit-
brüche
8021 Zürich
Usterstrasse 21
Tel. (051) 23 28 88

FOTOSATZ

zum Beschriften der

Übersichtspläne
Grundbuchpläne
Zivilschutzpläne
Ortspläne usw.

Über 30 Schriften stehen von 1 bis 9,55 mm
stufenlos zur Verfügung. Wir beraten Sie gerne

SCHAD + FREY AG

Stöckackerstraße 37, 3018 Bern
Telephon 031 55 02 55

Durch
Inserate
zum
Erfolg!

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.



Granit-Marksteine

Prompte und sorgfältige Lieferung

Steinbrüche
E. Triacca,

6746 Lavorgo TI
Telephon (094) 9 51 03
AS 5073 Bz

Wir suchen für unser Geometerbüro einen gut-ausgewiesenen

Vermessungs-zeichner

Arbeitsgebiet: Sämtliche Arbeiten für die Neuerstellung und Nachführung der Bahnkatasterpläne. Deformationsmessungen.

Bedingungen: Fähigkeitszeugnis als Vermessungszeichner.

Dienstort: Zürich

Eintritt: Nach Übereinkunft

Anmeldung: Handschriftlich unter Beilage von Lebenslauf, Zeugnisabschriften und einer Photo an die

jüngerer Vermessungs-techniker sucht neuen Wirkungskreis in Ingenieur- oder Vermessungsbüro. Mehrjährige Praxis auf allen einschlägigen Gebieten; Fahrausweis vorhanden.

Offerten unter Chiffre
V 6512 an die
Expedition des Blattes.

Inserieren? – Ja!

Der Erfolg
ist Ihnen
sicher!

SBB, Bauabteilung Kreis III, Postfach, 8021 Zürich

Stellenangebot

1 Vermessungszeichner

1 Tiefbauzeichner

in kleines Büro.

Offerten unter Chiffre OFA 9334 R
Orell Füllli-Annoncen AG, 5001 Aarau.

Diplômé

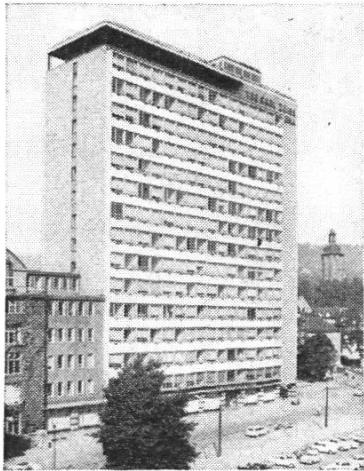
ingénieur géodésie

37 ans, étranger, célibataire, 12 ans de pratique, 4 ans en France, apte à tous travaux géodésie et restitution (A7-A8) cherche emploi stable, Suisse romande.

Offres sous chiffre P 70302-46 à Publicitas S.A., 1002 Lausanne.

IN S E R A T E

in der Schweizerischen Zeitschrift für Vermessung, Photogrammetrie und Kulturtechnik
werden beachtet

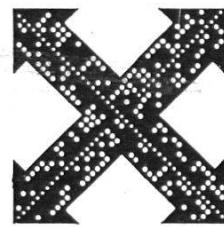
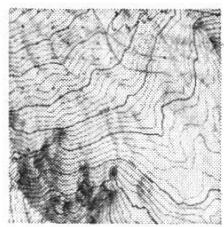
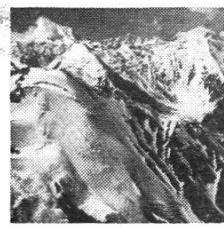


Komplettes Geräteprogramm für die Photogrammetrie

VEB Carl Zeiss JENA

Deutsche Demokratische Republik

aus JENA



Wir stellen Ihnen ein komplettes Zentrum mit den modernsten Aufnahme- und Auswertegeräten der Photogrammetrie aus.

Luftbildaufnahme

Luftbildmeßkammern MRB 21/1818, MRB 11,5/1818, MRB 15/2323 und MRB 9/2323; Registratostatoskop; Belichtungsmesser Aerolux;

Laborarbeiten

Filmentwicklungsgerät; Filmtröcknungsgerät,

Interpretation

Interpretoskop für einen oder zwei Beobachter; Filmdurchmusterungsgerät Photopret; Spiegelstereoskop; Interpretationsbesteck Topopret; Taschenstereoskop

Entzerrung

Entzerrungsgerät Rectimat; Luftbildumzeichner

Luftbildstereoauswertung

Universal-Auswertegerät Stereoplanigraph; Präzisionsauswertegerät Stereometrograph; Topographisches Kartiergerät Topocart; Stereopantometer; Zusatzgeräte für die Stereokartierung; Differential-Entzerrungseinrichtung Orthophot

Datenverarbeitung

Automatischer Präzisions-Koordinatograph Cartimat; Präzisions-Koordinatograph; Koordinaten-Registrieranlage Coordineter

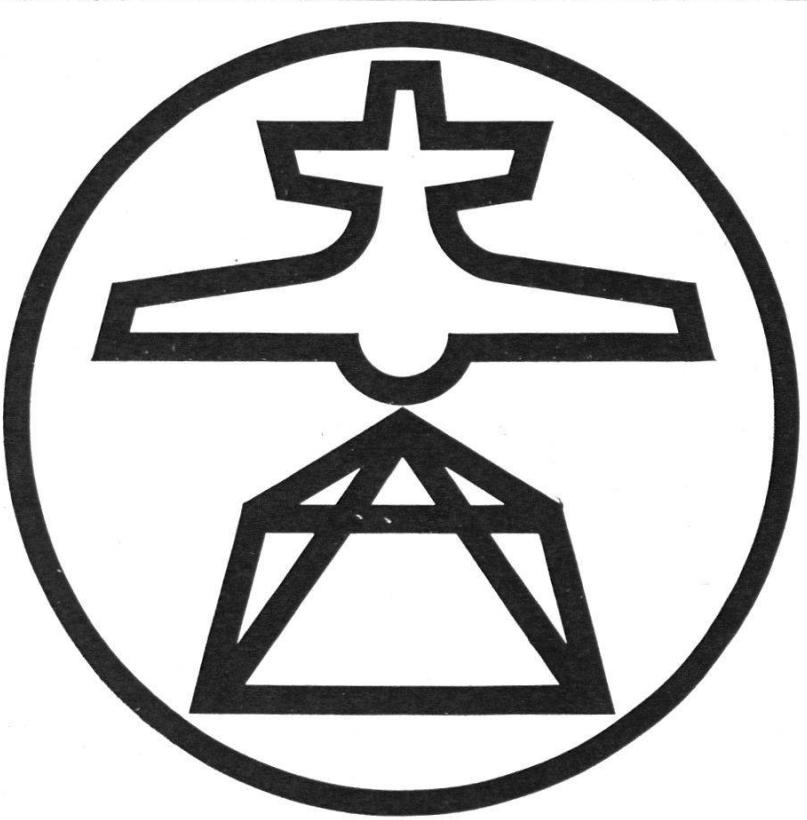
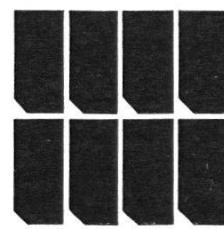
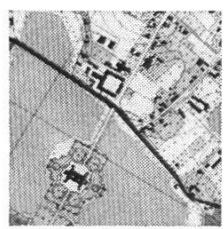
Terrestrische Photogrammetrie

Industrie-Photogrammetrie
Universal-Meßkammer 10/1318; Phototheodolit 19/1318; Stereomeßkammer 5,5/0808; Stereoautograph 1318

Analytische Photogrammetrie

Punktübertragungsgerät Transmark; Präzisions-Monokomparator Asco-record; Luftbild-Stereokomparator Stocometer; Stereokomparator 1818.

Unsere jahrzehntelangen Erfahrungen, gepaart mit den letzten Erkenntnissen der Meßtechnik, bieten Gewähr für wirtschaftliche Arbeitsverfahren.



Geometer-Techniker HTL oder Vermessungstechniker mit Fachausweis

Topographisch-kartographisch begabte und an der Reproduktionstechnik interessierte Bewerber erhalten den Vorzug.

Einsatz je nach Fähigkeiten in den verschiedenen Aufgabenbereichen der Vermessungsdirektion.

Gründliche Einarbeitung wird geboten.

Interessenten erhalten nähere Auskünfte durch die Eidgenössische Vermessungsdirektion, 3003 Bern.

Wir suchen einen

Vermessungstechniker HTL

für die Gebiete Elektronische Datenverarbeitung und Photogrammetrie, zirka einjährige Ausbildungszeit vorgesehen.

Sowie

Vermessungs- zeichner(innen)

für selbständige Planbearbeitungen. Eintritt nach Übereinkunft – Fünftagewoche – Personalfürsorgestiftung.

Vermessungsbureau **Hans Leupin**
Dufourstraße 45, **3006 Bern**
Telephon 031 / 43 22 31

I N S E R A T E

und die dazugehörenden Clichés oder Matrizen sind bis spätestens am **6. des Monats** einzusenden an die Expedition der Zeitschrift, **8401 Winterthur, Industriestraße 8**

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.....

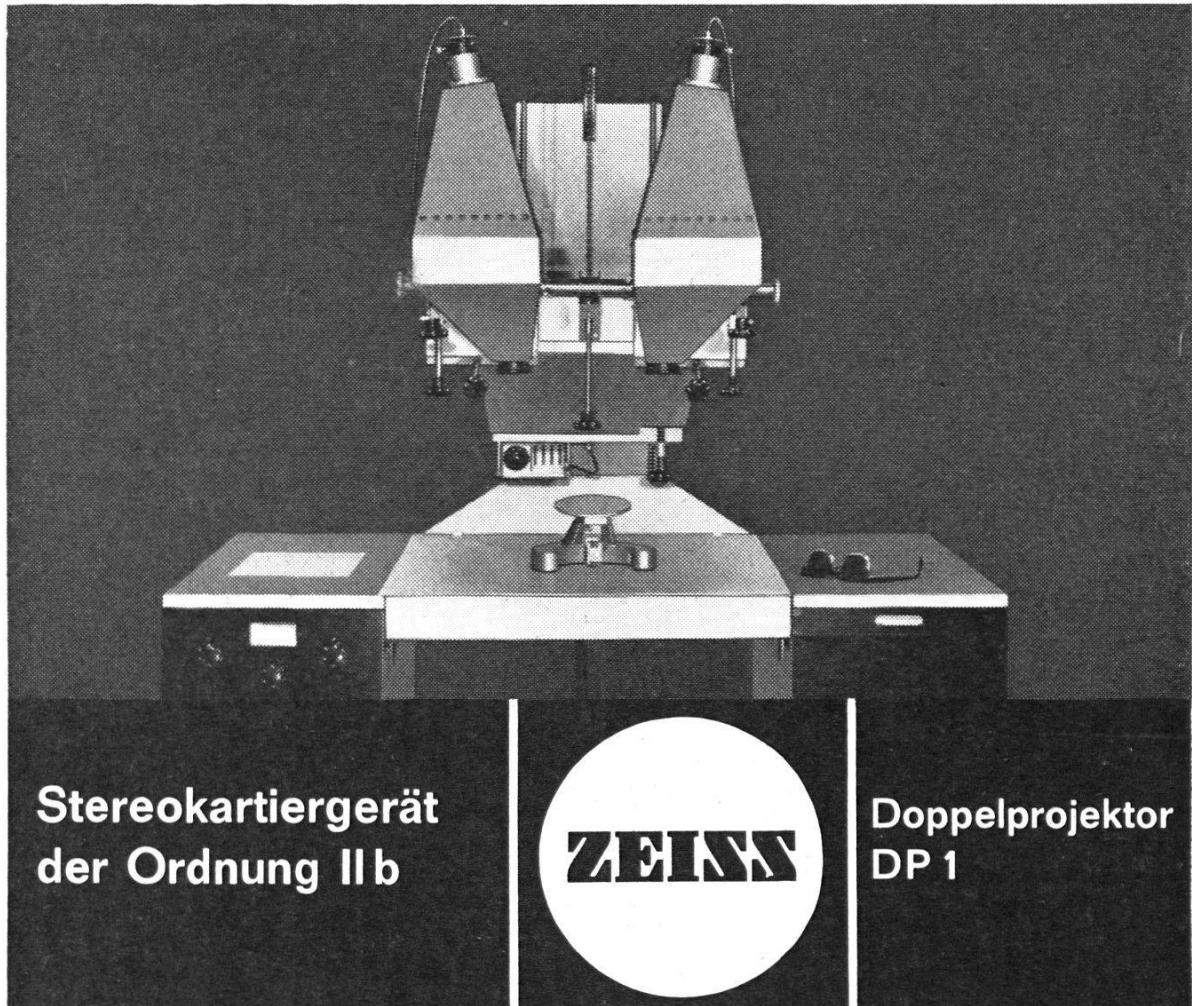
..... Exemplare J. Bolliger, «*Die Projektionen der schweizerischen Plan- und Kartenwerke*».

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

Unterschrift und genaue Adresse des Bestellers:

A. Z.

8401 Winterthur 1



**Stereokartiergerät
der Ordnung IIb**

ZEISS

**Doppelprojektor
DP 1**

Ein preisgünstiges Auswertegerät für drei Aufgabenbereiche:
Neukartierung in mittleren und kleinen Maßstäben – **Kartennachführung** –
Schulung.

CARL ZEISS
Oberkochen
West Germany

Neben dem anschaulichen Aufbau sind folgende Merkmale des ZEISS DP 1 besonders hervorzuheben:

Benutzung unverkleinerter Aufnahmen bis 23 cm × 23 cm, daher keine Umbildung erforderlich.

Projektion des Gesamtbildes (Ganzfeldausleuchtung), daher hervorragende Übersicht über das Gesamtmodell und Vermeidung des Beleuchtungsstärges.

Maßstabsänderung durch Projektorenverstellung, daher Zeichenmöglichkeit auch ohne Meßmarkentischchen direkt auf dem Projektionstisch – ideal für Kartennachführung: direkte Modellprojektion in die Karte, daher Erkennen veränderter Geländedetails während der stereoskopischen Betrachtung und ohne Kopfwenden.

Weitere technische Details:

z-Verstellung durch Fußscheibe, daher sichere Führung des Meßmarkentischchens.

Exzentrische Kammerkardananordnung, daher schnelles Konvergieren der absoluten Orientierung.

Hauptauswrebrennwéite $f = 153$ mm, abgestimmt auf den überwiegend verwendeten Kammertyp 15/23; Vergrößerungsbereich $v = 1,3$ - bis 3,0fach.



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