

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: 57 (1959)

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: 08.01.2026

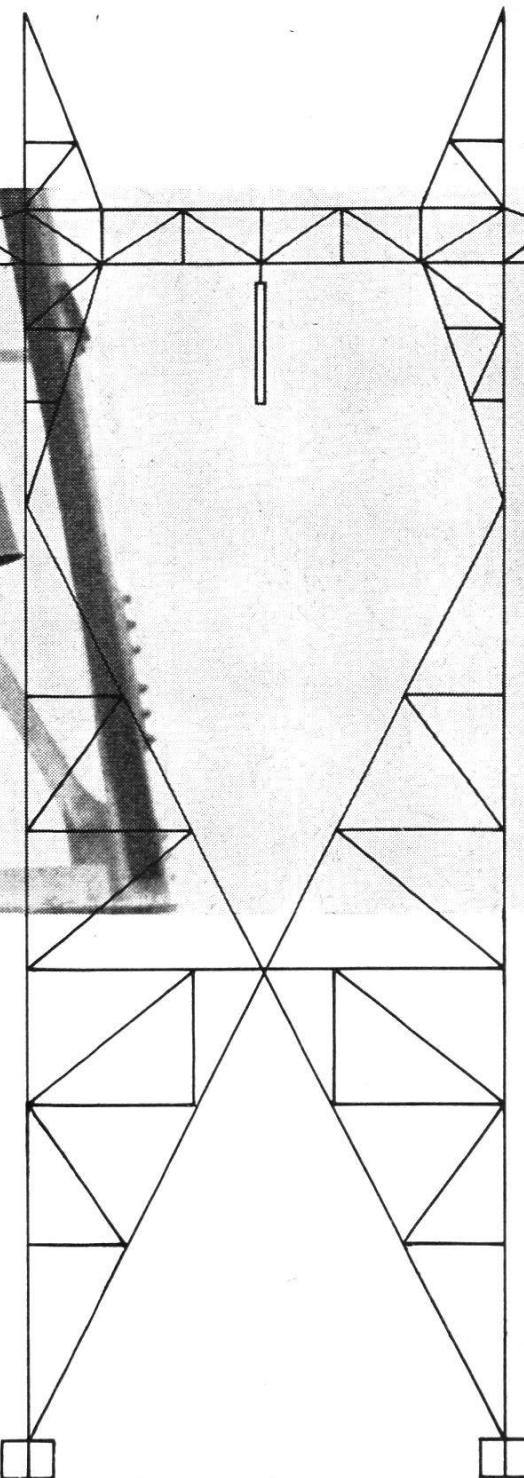
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Schweizerische Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie

Revue technique Suisse des Mensurations, du Génie rural et de Photogrammétrie

INHALT: Einladung zur 32. Hauptversammlung der Schweiz. Gesellschaft für Photogrammetrie — Convocation à la 32e Assemblée générale de la Société suisse de Photogrammétrie — Die internationalen Kartographiekonferenzen 1958 in Evanston bei Chicago und in Washington. Von Ed. Imhof — Bemühungen um einen internationalen Zusammenschluß kartographischer Organisationen. Von Ed. Imhof — Elektronische Distanzmeßgeräte. Von H. Matthias (Schluß) — Eine «Lex Bodensee» gefordert (Bn.) — Vorortsprobleme. Von Oscar Walser — † Oberstleutnant Conrad Fasel — Buchbesprechungen — Adressen der Autoren.

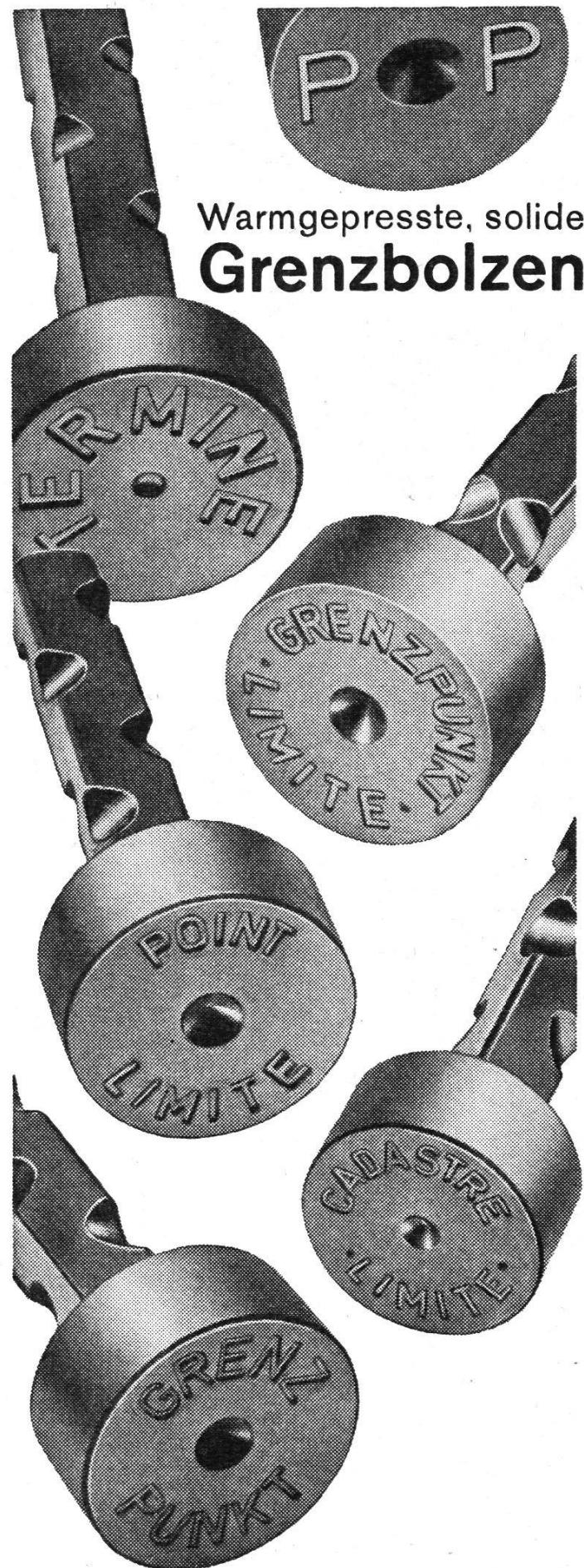
Beim Leitungsbau im Gebirge



Selbst unter schwierigen Arbeitsbedingungen leistet der kleine, handliche Bussolen-Theodolit Wild TO sehr gute Dienste. Sein Horizontalkreis kann je nach Bedarf am Dreifuß festgeklemmt oder mit dem am Kreis befestigten Magneten nach Norden orientiert werden. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie im Prospekt Th 125.

WILD
HEERBRUGG

Wild Heerbrugg AG, Heerbrugg
Werke für Optik und Feinmechanik



Warmgepresste, solide
Grenzbolzen

THÉCLA

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

Vermessungs-Instrumente und Meßgeräte für den Geometer

NEU!

Auftragapparate für Polarkoordinaten
Automatische Nivelliere ERTEL u. ZEISS
COORAPID-
Koordinaten-Rechenmaschine

Weitere Spezialitäten:

Beschriftungsapparate
LEROY und Zubehör
CURTA-Klein-Rechenmaschinen
Eisenbahnradien in Holz und Plexiglas
Feldschirme ALEXO
Gefällmesser MERIDIAN
Glas-Maßstäbe, -Transversaltafeln
Koordinatographen HAAG-STREIT
Koordinatenschieber HAAG-STREIT
Nivellierinstrumente
KERN, WILD, ERTEL, ZEISS
Pantographen, Planimeter
AMSLER, CORADI
Prismen und -Stöcke
KERN, WILD, HENSOLDT
Radierapparate
RADI-Bruning und Gratvit
Rechenschieber mit topograph. Teilung
Theodolite KERN, WILD, ZEISS, FENNEL
Reduktions-Tachymeter KERN, WILD

Generalvertretung sämtlicher
CORADI-Instrumente für die Schweiz
Kompensations-, Scheibenpolar-
und Scheibenroll-Planimeter,
Pantographen usw.

Auf Wunsch **Probelieferung** oder **Vor-
führung** durch unsere Vertreter

GRAB & WILD AG

Zürich, Seilergraben 59, Tel. (051) 24 35 88
Urdorf, Bahnhofplatz Tel. (051) 98 76 67

Nivelliere und Theodolite rasch von WEBER

Vermessungsinstrumente und Meßgeräte stets in großer Auswahl am Lager

Verlangen Sie eine unverbindliche Vorführung bei Ihnen!

L. WEBER & CO. Inh. H. Joder & Co. ZÜRICH 11/52 Tel. (051) 46 94 63

INSERATE

in der Schweizerischen Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie

werden beachtet

ZEISS

NIVELLIER

mit automatischer Horizontierung

Optischer, selbsttätig horizontierender Kompen-
sator = Arbeitstempo um bis zu 100 % erhöht!

Scharfeinstellung mit Schnell- und Feingang =
sicher, schneller, bequemer.

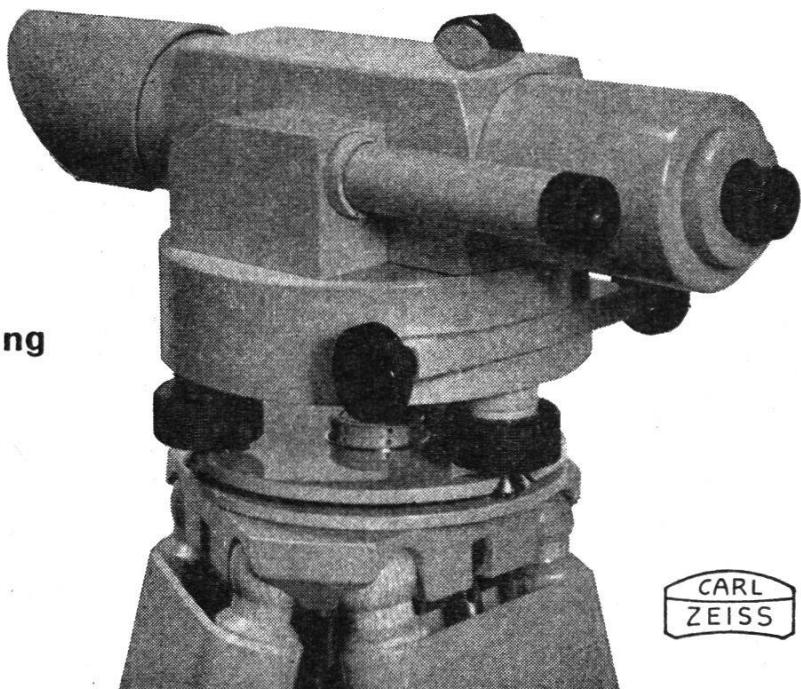
Hohe Meßgenauigkeit = bis zu $\pm 1,5$ mm/km
mit 1-cm-Latten.

Weltgehend unempfindlich gegen äußere Ein-
flüsse = Feldschirm unnötig.

Aufrechtes Bild.

Weitere Steigerung der Meßgenauigkeit durch
aufsteckbares Planplattenmikrometer.

Prospekt 7002/V und Sonderdruck S 713
senden wir Ihnen gerne zu.



CARL
ZEISS

Generalvertretung für die Schweiz:

GANZ Optar AG
ZÜRICH

Bahnhofstr. 40 Tel. (051) 23 97 73

Ministerium der Öffentlichen Arbeiten, der Transporte und des Tourismus

Institut Géographique National · Ecole Nationale des Sciences Géographiques
2, Avenue Pasteur, Saint-Mandé (Seine)

Theoretischer und praktischer Ergänzungskurs über Luftphotogrammetrie

(22. Juni bis 31. Juli 1959)

Die Ecole Nationale des Sciences Géographiques (die dem Institut Géographique National angegliedert ist) wird 1959, wie sie es seit 1951 jedes Jahr getan hat, einen theoretischen und praktischen Ergänzungskurs über Luftphotogrammetrie durchführen, der besonders für ausländische Studenten oder Photogrammeter bestimmt ist, die sich mit den in Frankreich verwendeten Instrumenten und Methoden vertraut machen möchten.

Dieser Instruktionskurs wird vom 22. Juni bis 31. Juli in Saint-Mandé bei Paris stattfinden.

I. Allgemeiner Charakter des Unterrichtes

Der Unterricht, der in französischer Sprache erteilt wird¹, hat in der Hauptsache folgenden Charakter:

- a) Ein sehr großer Teil wird dem praktischen Gebrauch der Instrumente gewidmet sein. Zu diesem Zwecke werden die theoretischen Vorlesungen mit praktischen Arbeiten in den Laboratorien und Ateliers der Abteilung für Photogrammetrie im Institut Géographique National und mit verschiedenen Besuchen abwechseln. Es kann eine genügende Anzahl von Auswertegeräten und von Instruktoren zur Verfügung der Teilnehmer gestellt werden, so daß jeder von ihnen an den Geräten effektive Arbeiten ausführen kann. Die praktischen Arbeiten werden an den Geräten durchgeführt, die am Institut Géographique National gebraucht werden, d. h. an Poivilliers-Geräten S. O. M. verschiedener Modelle.
- b) Das Niveau des Unterrichtes setzt voraus, daß die Teilnehmer bereits etwas mit den Grundsätzen der Luftphotogrammetrie vertraut sind. Gedruckte Unterlagen über die Kurse der Ecole Nationale des Sciences Géographiques können den Teilnehmern auf Wunsch zur Verfügung gestellt werden.
- c) Zur Ergänzung des Unterrichtes sollen u. a. besucht werden:
 - die Gruppe der Photographischen Geschwader des I. G. N., die auf dem Flugplatz von Creil (Oise) stationiert ist;
 - eine Brigade zur Vorbereitung der photogrammetrischen Aufnahmen sowie eine Brigade zur Ergänzung der stereometrischen Ausarbeitungen, die im Gelände arbeiten;
 - die Werkstätten der Société d'Optique et de Mécanique de Haute Précision (S. O. M.).

II. Programm für den theoretischen Unterricht

Es wurde als vorteilhaft erachtet, das Ausbildungsprogramm auf einige bestimmte Punkte zu beschränken, nämlich:

- a) die allgemeinen Probleme der Luftphotogrammetrie, die perspektivischen Büschel, ihre Wiederherstellung, ihre äußere Orientierung;
- b) die Probleme der Luftaufnahme;
- c) die Auswertegeräte: Prinzipien, Konstruktion, Justierung;

¹ Teilnehmern, die Mühe haben, dem französischen Unterricht zu folgen, können auch Erklärungen in Englisch und Spanisch gegeben werden.

- d) das Problem der Auswertung in mittleren Maßstäben (1:5000 bis 1:40 000) und in kleinem Maßstab (1:100 000);
- e) das praktische Problem der photographischen Präzisionspolygonierung (Lufttriangulation);
- f) die Methoden der mechanischen und elektronischen Kompensation der Lufttriangulationsblocks.

III. Instruktionspersonal

Der Unterricht wird durch eine Anzahl Professoren der Ecole Nationale des Sciences Géographiques und durch qualifizierte Ingenieure des Institut Géographique National erteilt werden.

M. Georges POIVILLIERS, Mitglied der Akademie der Wissenschaften, Direktor der Ecole Centrale des Arts et Manufactures und Professor für Photogrammetrie am Conservatoire National des Arts et Métiers, wird sich ebenfalls an der Ausbildung beteiligen.

IV. Materielle Organisation

Die Zahl der Teilnehmer ist auf 25 beschränkt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs entgegengenommen, bis die Zahl 25 erreicht ist. Sie sind **vor dem 15. Mai 1959 an den Direktor der Ecole Nationale des Sciences Géographiques, 2, Avenue Pasteur, Saint-Mandé (Seine), zu richten.**

Die Kosten für den Aufenthalt gehen zu Lasten der Teilnehmer; dagegen sorgt das Institut Géographique National für die Transporte im Autocar zum Flugplatz von Creil und zu den Operationsgeländen der Brigaden.

Die Einschreibegebühr ist auf 20000 französische Franken festgesetzt; sie soll vor dem 22. Juni 1959 an den Régisseur de Recettes de l'Institut Géographique National (Postcheckkonto 9131-60) überwiesen werden.

Der Direktor des Institut Géographique National: A. RUMEAU

ARISTO
GEODÄT

Der Universal-
Rechenschieber
für alle Aufgaben im
Vermessungswesen

Mit Sonderskalen für:
Tachymetrie
Pythagoraskontrolle
Ausgleichsrechnung
Fehlerverteilung
Erdkrümmung und
Refraktion

DENNERT & PAPE
HAMBURG

Der neue, bewährte Reduktionstachymeter Bosshardt-Zeiss

Ausgezeichnete Fernrohroptik,
beste Bildertrennung
und Justierhaptigkeit

Querlatten zu Redta
auch einzeln lieferbar

Neue Handmeßplatte zu Redta
alles ab meinem Lager

Polarplanimeter OTT
Scheibenplanimeter OTT
Pantographen OTT
Kleinkartiergeräte OTT
Flügel, Pegel OTT

Prospekte, Vorführung und Auskünfte

PETER KAUFMANN, BERN
Finkenhubelweg 30, Tel. (031) 9 02 24

Gesucht

Grundbuchgeometer oder Vermessungstechniker

für Güterzusammenlegungen, Neuvermessungen, Tiefbauarbeiten und photogrammetrische Feldarbeiten.

Günstige Bedingungen.

Offerten an: Ing. A. & R. Pastorelli, Lugano 4,
Telephon (091) 2 28 26.

Für unser Ingenieur-Geometer-Büro suchen
wir folgende Kräfte:

1 Grundbuchgeometer

1 Vermessungstechniker

1 Vermessungszeichner

Der Grundbuchgeometer muß in der Lage sein, nach kurzer Zeit der Einarbeitung, ein selbständiges Büro auf eigene Rechnung führen zu können.

Die Stellen sind offen ab 1. April 1959.

Anmeldungen mit Ausweisen sind zu richten an Dipl.-Ing. P. Dändliker, Grundbuchgeometer, Baar-Zug.

Technicien-géomètre

est demandé pour travaux de mensuration et d'améliorations foncières. Entrée immédiate ou date à convenir.

Faire offre à **J. Jaeggi**, géomètre officiel, Servan 12, **Lausanne**.

Gesucht

Kulturingenieur

mit Grundbuchgeometerpatent

mit Bau- und Vermessungspraxis, in gut eingeführtes Ingenieur- und Vermessungsbüro. Geschäftsübernahme in etwa einem Jahr möglich. Gehalt nach Übereinkunft.

Handgeschriebene Offerten mit Bild und Zeugniskopien unter Chiffre **V 5961** an die Expedition des Blattes.

Vermessungstechniker

gesucht für abwechslungsreiche Arbeiten, in Büro und Feld, auch Gelegenheit in Tiefbauarbeiten. Gut bezahlte Dauerstelle.

Handgeschriebene Offerten mit Zeugniskopien an

J. Meyer, Dipl.-Ing. und Grundbuchgeometer, **Adliswil** bei Zürich.

Gesucht

Vermessungs- oder Tiefbautechniker

für allgemeine Vermessungs- und Tiefbauarbeiten sowie speziell für baupolizeiliche Arbeiten (Schnurgerüstangaben, Bau- und Gerüstkontrollen, Abnahme und Einmessungen von Leitungen usw.)

2 oder 3 Vermessungszeichner

für städtischen Tiefbau, Kulturtechnik und Vermessung.

Bei Eignung gut bezahlte Dauerstellen mit teilweiser 5-Tage-Woche.

Handschriftliche Offerten mit Gehaltsansprüchen sind zu richten an

Rob. Sennhauser

Ingenieur- und Vermessungsbüro
Bahnhofstraße 2, **Schlieren ZH**