

**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

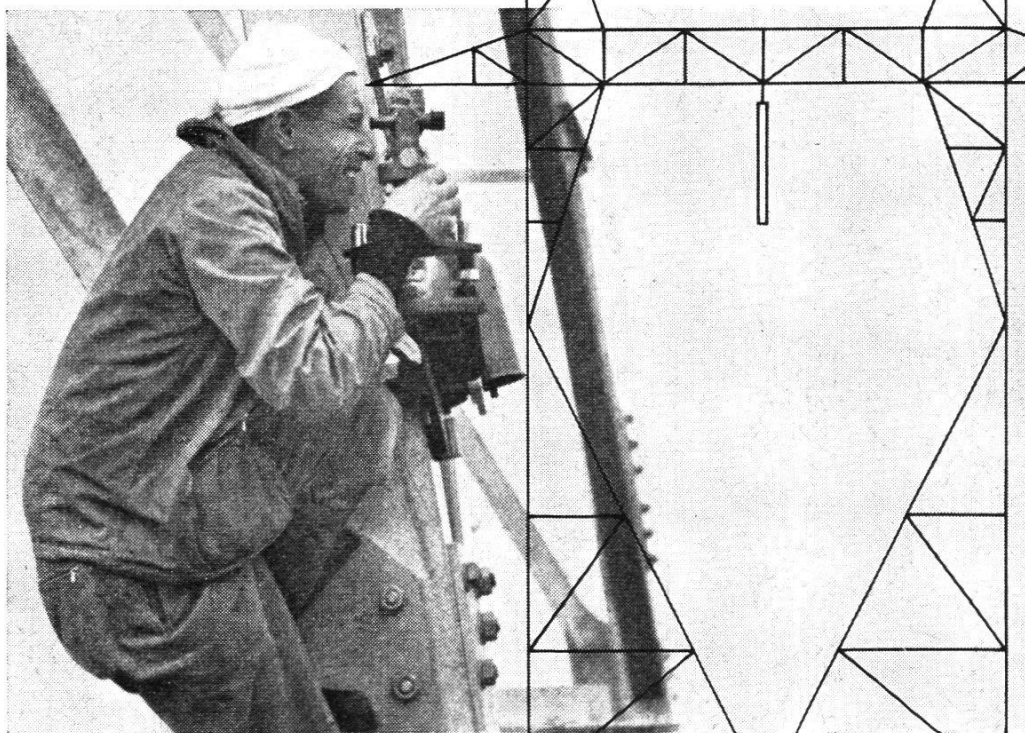
**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# 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.

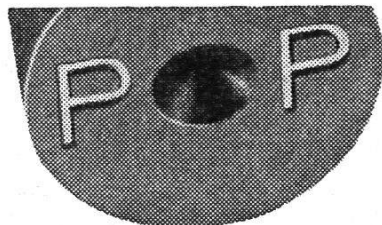
## Beim Leitungsbau im Gebirge



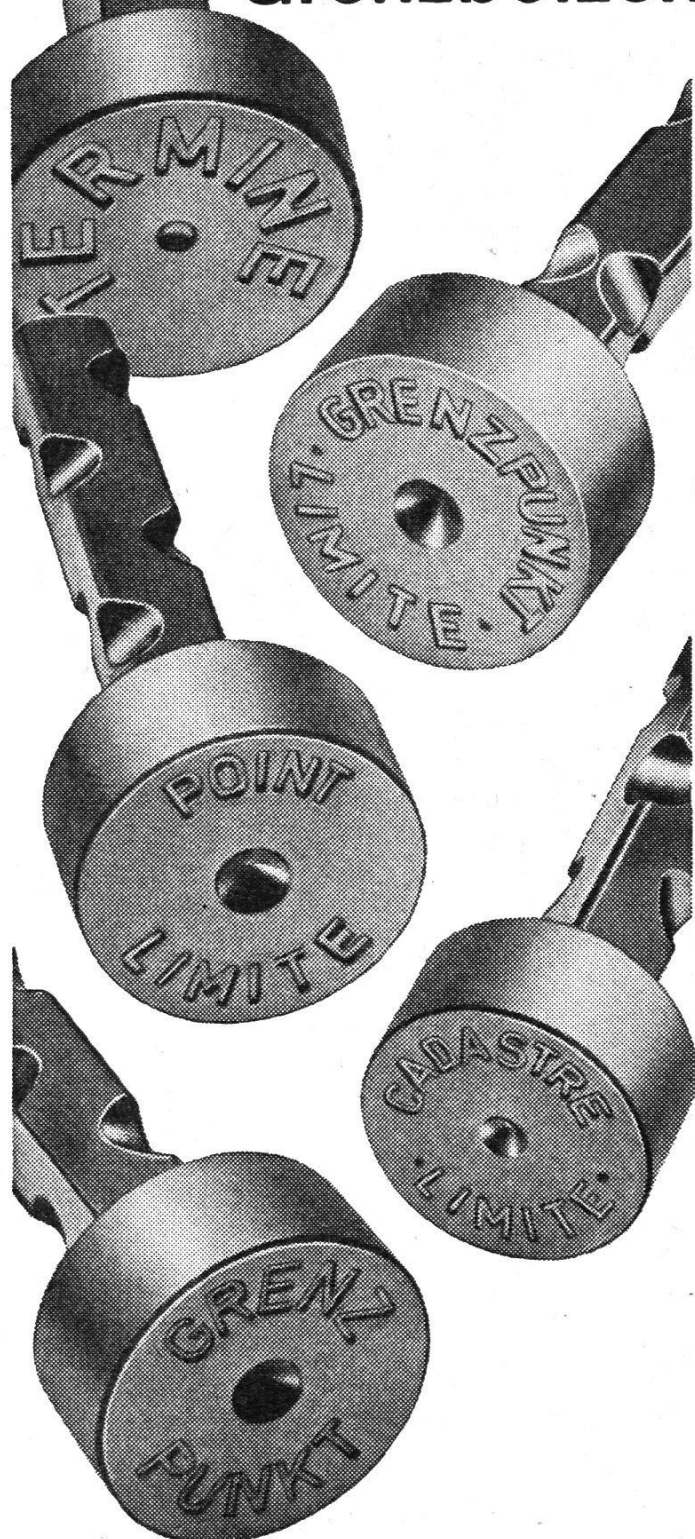
Selbst unter schwierigen Arbeitsbedingungen leistet der kleine, handliche Bussolen-Theodolit Wild TO sehr gute Dienste. Sein Horizontalkreis kann je nach Bedarf am Dreifuß festgeklemmt oder mit dem am Kreis befestigten Magneten nach Norden orientiert werden. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie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

## INSERTATE

in der Schweizerischen Zeitschrift für Vermessung, Kulturtechnik und Photogrammetrie

**werden beachtet**

# ZEISS

## NIVELLIER

mit automatischer Horizontierung

Optischer, selbsttätig horizontierender Kompensator = Arbeitstempo um bis zu 100 % erhöht!

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

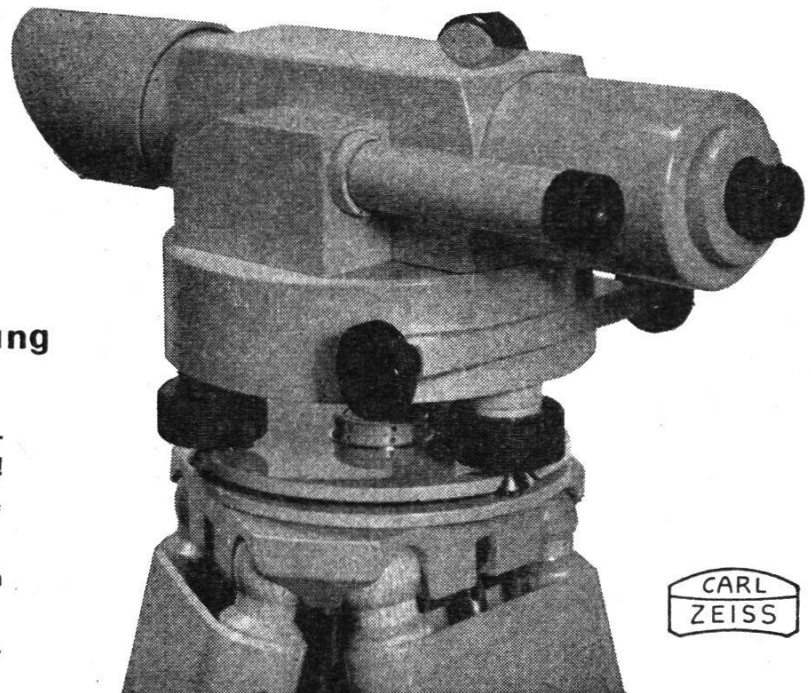
Hohe Meßgenauigkeit = bis zu  $\pm 1,5$  mm/km mit 1-cm-Latten.

Weitgehend unempfindlich gegen äußere Einflüsse = Feldschirm unnötig.

Aufrechtes Bild.

Weitere Steigerung der Meßgenauigkeit durch aufsteckbares Planplattenmikrometer.

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



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 wird<sup>1</sup>, 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;

---

<sup>1</sup> 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 1:40000) und in kleinem Maßstab (1:100000);
- 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 Justierhaltigkeit

**Querlatten zu Redta**  
auch einzeln lieferbar

**Neue Handmeßlatte zu Redta**  
alles ab meinem Lager

<b>Polarplanimeter</b>	<b>OTT</b>
<b>Scheibenplanimeter</b>	<b>OTT</b>
<b>Pantographen</b>	<b>OTT</b>
<b>Kleinkartiergeräte</b>	<b>OTT</b>
<b>Flügel, Pegel</b>	<b>OTT</b>

Prospekte, Vorführung und Auskünfte

**PETER KAUFMANN, BERN**

Finkenhübelweg 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. Gutbezahlte 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**