

**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:** 60 (1962)

**Heft:** 8

## 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:** 08.02.2025

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

# ZEISS

## NIVELLIER

mit automatischer Horizontierung

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

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

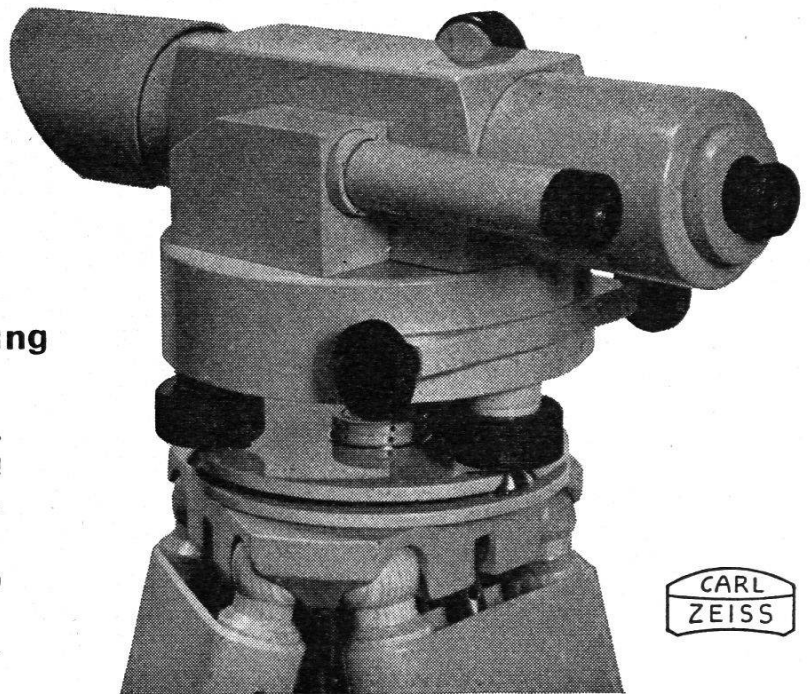
Hohe Meßgenauigkeit = bis zu  $\pm 1,5$  mm/km mit 1-cm-Latten.

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) 251675

### Bauamt I der Stadt Zürich

Das Stadtplanungsamt Zürich sucht

## 1 Vermessungs- oder Tiefbauzeichner

(evtl. Hilfszeichner)

## 1 Meßgehilfen

(wird evtl. angelernt)

Besoldung im Rahmen der städtischen Besoldungsverordnung, Kinderzulagen, Pensions- und Unfallversicherung, Fünftagewoche.

Handschriftliche Anmeldungen mit Angaben über Bildungsgang und Praxis sowie Zeugnisabschriften und Photo sind bis 25. August 1962 dem Vorstand des Bauamtes I der Stadt Zürich, Postfach Zürich 23, einzureichen.

Zürich, den 10. August 1962

**Der Vorstand des Bauamtes I**

### Wünschen Sie

selbständiges Arbeiten und kameradschaftliches Teamwork?

In unserem Vermessungs- und Tiefbaubüro am Zürichsee finden Sie als

### Vermessungstechniker

oder

### Vermessungszeichner

eine ausbaufähige Stelle. Neuzeitliche Sozialleistungen, Fünftagewoche und gute Honorierung.

**Gottfr. Zürcher**, Dipl.-Ing. ETH/SIA, Ingenieur- und Vermessungsbüro, **Männedorf**, Bahnhofstraße 6, Telephon (051) 740462

### Routinierter Vermessungstechniker

(mit Fachausweisen)

übernimmt in **Heimarbeit** verschiedene Zeichnungsarbeiten (ohne Übersichtsplan) und Flächenberechnungen sowie Polygonberechnungen. Exakte und prompte Arbeit zugesichert.

Offerten unter Chiffre **V 6237** an die Expedition des Blattes.

# Stellenausschreibung

Beim Meliorations- und Vermessungsamt Graubünden sind folgende Stellen zu besetzen:

## Kulturingenieur

mit Erfahrung bei der Durchführung von Güterzusammenlegungen zur Leitung und Überwachung von Gesamtmeliorationen. Das Grundbuchgeometerpatent ist erwünscht.

## Kulturingenieur

für die Bearbeitung von Entwässerungen, Bewässerungen und Alpmeliorationen.

## Ingenieur oder Techniker

für die Seilbahn- und Skiliftkontrolle.

## Ingenieur, evtl. Techniker

für die Überwachung des Gewässerschutzes und die Prüfung der Projekte und der Ausführung von Abwasserbeseitigungsanlagen.

## Grundbuchgeometer

für Ausführung und Verifikation von Neuvermessungen und Nachführungen.

## Tief- oder Hochbautechniker

für die Bearbeitung von Meliorationsprojekten, insbesondere von Alpmeliorationen.

Anmeldungen mit Lebensbeschreibung, Ausweisen über die Ausbildung und die praktische Tätigkeit sind unter Angabe der Gehaltsansprüche bis zum 10. September 1962 einzureichen an das

**Departement des Innern und der Volkswirtschaft Graubünden**

Brosi

Chur, den 6. August 1962

**SCHWEIZ.**

**LICHTPAUSANSTALTEN A.-G.**

Weinbergstr. 22 Telefon (051) 34 96 28 **ZÜRICH**  
(beim Leonhardplatz)



LICHTPAUSEN

PLANDRUCK

PHOTO-KOPIE

ZINKDRUCK

PAUSPAPIERE · TECHN. PAPIERE

Prompte und zuverlässige Bedienung

**Gesucht**

auf Vermessungs- und Ingenieurbüro

## Grundbuchgeometer

(evtl. Kandidat)

für die vermessungstechnische Bearbeitung von Meliorationen, Grundbuchvermessungen, Nachführung und Bauabsteckungen.

Angenehme Arbeitsbedingungen, Fünftage-woche und Pensionsversicherung.

Bewerbungen sind erbeten an

**R. Walter, Ingenieur SIA, Brugg AG**

## INSERATE

in der Schweizerischen Zeitschrift  
für Vermessung, Kulturtechnik und  
Photogrammetrie

**haben höchsten Nutzeffekt**

Ingenieurbüro im Kanton Zürich **sucht**

## Vermessungstechniker

und

## Vermessungszeichner

als selbständige Mitarbeiter für umfängliche und interessante Meliorationsarbeiten. Es werden geboten: Fünftagewoche, eigene Pensionskasse, entwicklungsfähige Dauerstellung, angenehmes Arbeitsklima und gute Entlohnung.

Bewerbungen sind unter Beilage von Zeugnissen zu richten unter Chiffre **V 6239** an die Expedition des Blattes.

**Gesucht** jüngerer

## Vermessungszeichner

für Nachführungs- und Tiefbauarbeiten in Privatbüro der Westschweiz.

Offerten erbeten unter Chiffre **V 6238** an die Expedition des Blattes.

## Neuwertige Doppelrechenmaschinen

**Brunsviga, Thales GEO** sowie einfache Rechenmaschinen für etwa die Hälfte des Neuwertes lieferbar. Gewährleistung 1 Jahr.

**Referenzen aus Schweizer Fachkreisen!**

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

Übernahme von

## kartographischen Arbeiten

insbesondere:

zeichnerische und gravurtechnische Neubearbeitung bestehender Kartenwerke und Planunterlagen sowie Gravur und Reproduktion von neu zu erstellenden Übersichtsplan- ausgaben.

Auskunft und Beratung:

**Vermessungsbüro K. Weissmann**, Sumatrastraße 27, Kartographieabteilung, Zürich 6

## Unsere neuzeitliche Setzmaschinenanlage

ermöglicht uns, Dissertationen, Lehrbücher, Konferenz- und Jahresberichte, Romanwerke, Zeitungen und Zeitschriften in kürzester Zeit herzustellen.

Verlangen Sie unverbindlich Kostenvorschläge. Wir beraten Sie völlig kostenlos.

## Buchdruckerei Winterthur AG

Technikumstraße 83 · Telefon (052) 2 22 52

# das vollständigste Instrumentarium für die Photogrammetrie



wedern Erhöhung der Wirtschaftlichkeit der Kartierung dar.

Als wertvolle Zusatzzeichnung bei Kartierarbeiten für Ingenieurbüros ist das Präzisions-Wild PA 1 zu nennen, das auf den Zeichentischen zum A 3 und A 9 angebracht werden kann. Es erlaubt eine rasche und zuverlässige Ermittlung von Profilkonturdaten.

Für die Auswertung von Weit- und Übersichtsaufnahmen in kleinen Massstäben dient der Weitwinkel-Autograph Wild A 8. Er ist für verkleinerte Diapositive 12x12 cm eingerichtet. Der A 9 ist in erster Linie für die Aerialnavigation gedacht, doch kann man mit ihm selbstverständlich auch kartieren. Die mögliche Bildweitenverstellung liegt zwischen 40 und 12 mm.

Ausserdem wurden zwei Kleinformatgeräte mit den Bezeichnungen Autograph Wild B 8 und Wild B 9 entwickelt. Das erstere für die Kartierung von Weit- und Übersichtsaufnahmen in Originalgrösse, letzteres für die Kartierung der reduzierten Übersichtsaufnahmen, die im A 9 trianguliert werden.

Als Präzisionsmessgerät für die analytische Photogrammetrie wird der Stereokomparator Wild STK 1 gebaut. Mit diesem Gerät werden Bildkoordinaten gemessen, und in dem angeschlossenen elektrischen Koordinatenregistriergerät EK 4 automatisch auf 2 Mikron abgelesen. Anwendungsbereiche sind in erster Linie die Aerialnavigation und die Vermessung von Flugbahnen.

Der rechnerischen Radialtriangulation dient der Radialregulator Wild RT 1. Eine wichtige Vorbereitungsarbeit für die blockweise Aerialnavigation ist die Auswahl und Markierung

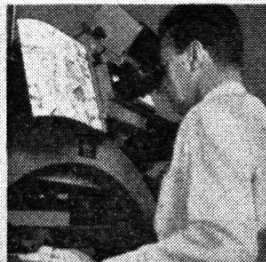
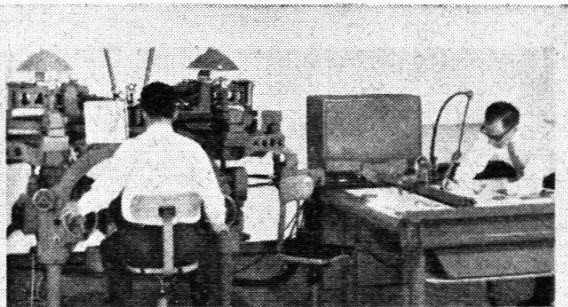
der Übertragungspunkte. Sie geschieht am besten mit dem Punktübertragungsgerät Wild PUG 2.

Durch die Entwicklung von Hochleistungsobjektiven für die photogrammetrische Aufnahme ergab sich die Notwendigkeit, auch die Vergrösserungskapazität zu verbessern, um bei Vergrösserungen und Entzerrungen die grosse Bissstärke der Negative voll auszunützen zu können. Für das Vergrösserungsgerät Wild VG 1 mit direkter siebenfacher Vergrösserung und Negativformat bis 24x24 cm wurde deshalb das Spezialobjektiv Reprogon 1:5,6 entwickelt, das über ein sehr hohes Auflösungsvermögen verfügt.

Das Entzerrungsgerät Wild E 3 ist ebenfalls mit dem Reprogon ausgestattet. Eine Gruppe von drei Umbildgeräten Wild U 3 ermöglicht die Umformung der Aufnahmen aller gebräuchlichen Kammer bis zum grössten Format 23x23 cm auf beliebige Formate und Bildweiten mit Kompensation der Verzerrung oder Einführung von Differenzverzerrungen für die Ausmessung in allen Arten von Auswertgeräten von den Kleinformaten bis Multiplex bis zum Format 23x23 cm.

Die Umbildgeräte können auch mit einem elektronischen Kontrastausgleich ausgerüstet werden, ihre Bezeichnung ist Wild U 4.

Das weiteste photogrammetrische Programm umfasst einige wichtige Hilfegeräte: ein Spitzstereoskop mit Stereomikrometer für die optische Betrachtung von stereoskopischen Aufnahmepaaren, Entwicklungs- und Trocknungseinrichtungen für Fliegerfilme bis zur Breite von 24 cm, eine Entwicklungseinrichtung für Photoplatzen 12x12 cm, desgleichen für



Arbeit am Auswertgerät, Autograph Wild A 8 mit elektrischem Koordinatenregistriergerät EK 4

Platten 15x15 cm, 19x19 cm, 19x21,5 cm und 24x24 cm. Ausserdem werden Aufnahme- und Auswertgeräte für Tatbestandsaufnahmen gebaut, die sich namentlich zur objektiven Feststellung von Schäden bei Strassenunfällen bewährt haben. Sie eignen sich auch für alle anderen Aufgaben der Nahphotogrammetrie. Auch ballistische Kammer hoher Präzision zur Ermittlung von Geschoss- und Raketenbahnen werden in Heerbrugg fabriziert. Ausserdem ist als wichtiges Hilfsmittel für die photogrammetrische Stadtvermessung das Dachlot Wild DL 1 ersahenswert, ein automatisches Lot, mit dem überstehende Dachkanten rasch und sehr genau auf den Boden abgeteilt werden können.

Für spezielle Interpretationsaufgaben werden Stereomikroskope gebaut, von denen hier besonders zu nennen sind: M 4 und M 5 mit Tiachlennestlar, M 5-Spezial sowie Mikrostereokomparator MSTK.

Die Anwendung der photogrammetrischen Ausrüstungen Wild ist sehr vielseitig. Pläne und Karten in allen Massstäben von 1:500 bis 1:300 000 werden heute auf photogrammetrischem Wege in allen Kontinenten mit Wildgeräten hergestellt, wobei den Luftaufnahmen die Hauptbedeutung zukommt.

Von den vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten des Luftbildes seien nur einige hervorgehoben: Kataster- und Grundbuchpläne 1:500 bis 1:2500, Wirtschafts- und Übersichtspläne 1:20 000 bis 1:10 000, topographische Karten 1:20 000 bis 1:100 000 und Übersichtskarten 1:200 000 bis 1:300 000 werden aus Luftaufnahmen hergestellt. Auch für besondere Aufgaben eignen sich Luftbilder, aus Luft-

Wild Heerbrugg hat in enger Zusammenarbeit mit Wissenschaft und Praxis das vollständigste Instrumentarium für die Photogrammetrie entwickelt.

**WILD**  
**HEERBRUGG**

Ich interessiere mich für den neuesten 80-seitigen Prospekt

Name

Adresse

Als Drucksache einsenden an:  
Wild Heerbrugg AG., Heerbrugg Schweiz