

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 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: 24.01.2026

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

ZEISS

NIVELLIER

mit automatischer Horizontierung

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

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

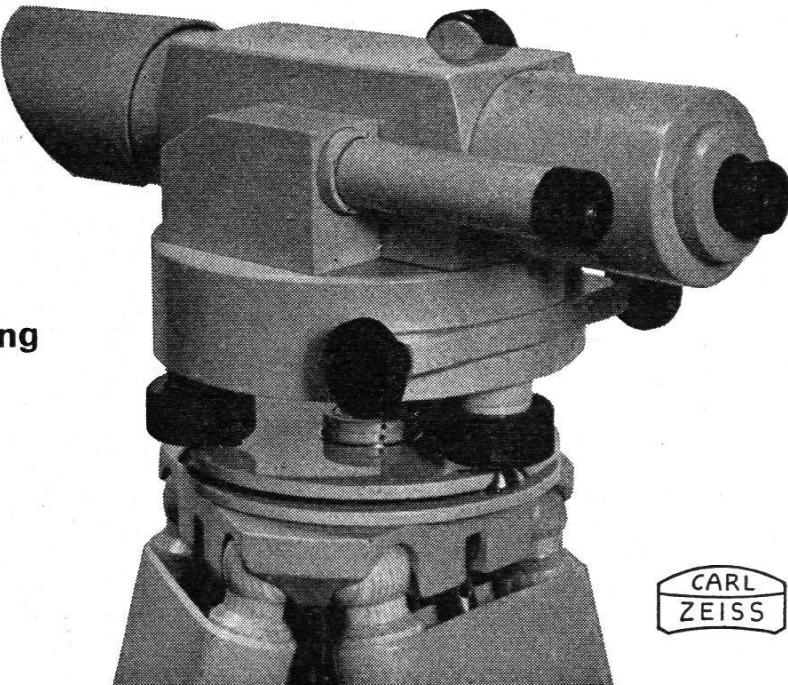
Hohe Meßgenauigkeit = bis zu $\pm 1,5$ mm/km mit 1-cm-Latten.

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.



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 Zeugnisschriften 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 Honierung.

Gottfr. Zürrer, Dipl.-Ing. ETH/SIA, Ingenieur- und Vermessungsbüro, **Männedorf**, Bahnhofstraße 6, Telefon (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 Telephon (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, Fünftagewoche und Pensionsversicherung.

Bewerbungen sind erbeten an

R. Walter, Ingenieur SIA, Brugg AG

IN SERATE

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, entwicklungsähige 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
Hebelstraße 3, Deutschland

Übernahme von

kartographischen Arbeiten

insbesondere:

zeichnerische und gravurtechnische Neu- bearbeitung bestehender Kartenwerke und Planunterlagen sowie Gravur und Reproduktion von neu zu erstellenden Übersichtsplanausgaben.

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 Kostenvoranschläge. Wir beraten Sie völlig kostenlos.

Buchdruckerei Winterthur AG

Technikumstraße 83 · Telephon (052) 2 22 52

das vollständigste Instrumentarium für die Photogrammetrie

weiteren Erhöhung der Wirtschaftlichkeit der Kartierung dar.

Als wertvolle Zusatzeinrichtung bei Karten- und Schadensaufnahmen ist das Projektionsgerät Wild PR 1 zu nennen, das auf den Zeichentischen zum A 1 und A 8 angebracht werden kann. Es erlaubt eine rasche und zuverlässige Ermittlung von Punktcoordinates.

Für die Auswertung von Welt- und Überwurkaufnahmen in kleinen Massstabszahlen dient der Weltwinkel-Autograph Wild A 9. Er ist für verdecktes Reprographe 12 × 12 cm eingerichtet. Der A 9 ist in erster Linie für die Aufnahmung gedacht, doch kann man mit ihm selbstverständlich auch kartieren. Die mögliche Bildwinkelverstellung liegt zwischen 40° und 77 mm.

Ausserdem wurden zwei Kleinseitengeräte mit dem Bezeichnung Autograph Wild B 8 und Wild B 9 entwickelt. Das erste für die Kartierung von Welt- und Überwurkaufnahmen in Originalgröße, letzteres für die Kartierung der reduzierten Überwurkaufnahmen, die im A 9 trianguliert werden. Als Praktionsmessgerät für die analytische Photogrammetrie wird der Stereokomparator Wild STK 1 gebaut. Mit diesem Gerät werden Bildkoordinaten gemessen und in den angeschlossenen elektronischen Koordinatenregistrator EK 4 automatisch auf 2 Mikronen registriert. Anwendungsbereiche sind in erster Linie die Aerohtriangulation und die Vermessung von Flugbahnen.

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

der Übertragungspunkte. Sie geschieht am besten mit dem Punktobertragungsgerät Wild PUG 1.

Durch die Entwicklung von Hochleistungsobjektiven für die photogrammetrische Aufnahme ergab sich die Notwendigkeit, auch die Vergrösserungsoptik zu verbessern, um bei Vergrosserungen und Entzerrungen die grosse Bioglocke der Negativ vor auszunutzen zu können. Für das Vergrösserungsgerät Wild VG 1 mit direkter siebenfacher Vergrösserung und Negativformat bis 24 × 24 cm wurde deshalb das Spezialobjektiv «Reprogone 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 Umbildung der Aufnahmen aller gebräuchlichen Kameras bis zum grössten Format 23 × 23 cm auf beliebige Formate und Breitenwinkel mit Kompenstation der Verzeichnung oder Einführung von Differenzverzeichnungen für die Ausmessung in allen Arten von Auswertegeräten von den Kleinformaten des Multiplex bis zum Format 23 × 23 cm.

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

Das weitere photogrammetrische Programm umfasst einige wichtige Hilfsgeräte: ein Spiegelstereoskop mit Stereomikrometer für die räumliche Betrachtung von stereoskopischen Aufnahmepaaren, Entwicklungs- und Tricksteinrichtungen für Fliegerfilm; bis zu Blöcke von 24 cm, eine Entwicklungseinrichtung für Photoplatinen 12 × 12 cm, desgleichen für

Platten 15 × 15 cm, 19 × 19 cm, 19 × 21,5 cm und 24 × 24 cm. Außerdem werden Aufnahmer- und Auswertegeräte für Tarbestandsaufnahmen gebaut, die sich namentlich zur objektiven Feststellung von Schäden bei Stassenunfällen bewährt haben. Sie eignen sich auch für alle anderen Aufgaben der Nahphotogrammetrie. Auch ballistische Kameras 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 erwähnenswert, ein automatisches Lot, mit dem überstehende Dachkanten rasch und sehr genau auf den Boden abgeleitet werden können.

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

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

Von den vielseitigen Verwendungsmöglichkeiten des Luftbildes seien nur einige hervorgehoben: Kataster- und Grundbuchspläne 1:500 bis 1:2500, Wirtschafts- und Übersichtspläne 1:5000 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

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

Adresse