

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:	10

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: 30.01.2026

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

HOHE PRÄZISION IN HANDGERECHTER FORM



Arbeitsmittel für verwöhnte Ansprüche:



2886 MARS-LUMOGRAPH-Zeichenstifte in 19 Härten
1904 MARS-LUMOGRAPH-Zeichenminen in 18 Härten
48000 S MARS-TECHNICO-Minenhalter für 18 Härten



«Chrome Clad»-Stahlbandmaße. Hartverchromt, daher extra zäh und weitgehendst rostgesichert. Teilungen tiefgeätzt, pech-schwarz, unverwüstlich.

C-1280/10 mm breit. Längen 10, 15, 20, 25, 30 und 50 m

C-1290/13 mm breit, Längen 20, 25 und 30 m

**Prospekte und Bezugsquellennachweis durch die Generalvertretung
RUD. BAUMGARTNER-HEIM & CO., ZÜRICH 8/32**

Pläne und Karten

in jedem Reproduktionsverfahren



Art. Institut Orell Füssli AG, Zürich

Dietzingerstraße 3 Telephon (051) 33 66 11
Abt. Kartographie

SCHWEIZ. LICHTPAUSANSTALTEN A.-G. ZÜRICH

Weinbergstr. 22 Telephon (051) 34 96 28
(beim Leonhardplatz)



LICHTPAUSEN
PLANDRUCK
PHOTO-KOPIE
ZINKDRUCK
PAUSPAPIERE · TECHN. PAPIERE

Prompte und zuverlässige Bedienung

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

Ingenieurbüro im Kanton Zürich sucht

Vermessungstechniker

und

Vermessungszeichner

als selbständige Mitarbeiter für umfangreiche und interessante Meliorationsarbeiten.

Es werden geboten: Fünftagewoche, eigene Pensionskasse, entwicklungsähnliche Dauerstellung, angenehmes Arbeitsklima und gute Entlohnung.

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

Gesucht

Kulturingenieur, Grundbuchgeometer oder Kandidat

für interessante bau- und kulturtechnische Arbeiten

Vermessungstechniker mit Fachausweis

für Nachführungs- und Meliorationsarbeiten mit Möglichkeit zur Ausbildung in Nachführung und Tiefbau.

Vermessungszeichner

für sämtliche zeichnerischen Arbeiten, Vorbereitung für Fachausweis möglich oder für Besucher des Abendtechnikums.

Neuzeitliche Sozialleistungen und Arbeitsbedingungen.

Gebr. Gossweiler, Ingenieur- und Vermessungsbüro, Dübendorf.

Junger

Vermessungszeichner

sucht auf Frühjahr 1963 Stelle in Vermessungs- oder Ingenieurbüro.

Offerten mit Angaben über Arbeitsverhältnisse und Entlohnung sind zu richten unter Chiffre **V 6244** an die Expedition des Blattes.

Das **Stadtplanungsamt Zürich** sucht

1 oder 2 Kultur- oder Bauingenieure evtl. Grundbuchgeometer

mit Diplom ETH oder gleichwertigem Ausweis, zur Bearbeitung von Quartierplänen und weiteren Aufgaben der Baulanderschließung. Erwünscht ist Gewandtheit im schriftlichen Ausdruck und Eignung für Verhandlungen.

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

Handschriftliche Anmeldungen mit Angaben über Bildungsgang und Praxis sowie mit Zeugnisabschriften und Photo sind bis 24. Oktober 1962 dem Vorstand des Bauamtes I der Stadt Zürich, Postfach Zürich 23, einzureichen.

Zürich, den 4. Oktober 1962

Mosse Za. 9126 / 62

Der Vorstand des Bauamtes I

21 Jahre alter

Vermessungs- zeichner

sucht Stelle in Vermessungs- und Tiefbaubüro, eventuell nur Tiefbau.

Offerten mit Gehaltsan-
gabe unt. Chiffre **V 6246**
an die Expedition des
Blattes.

Inserate

wolle man stets rechtzeitig, spätestens bis
6. des Monats, eisen-
den an die Expedition
der Zeitschrift,
Technikumstraße 83,
Winterthur

Deutscher,

Ingenieur für Vermessungstechnik,

35 Jahre alt, verheiratet, 8 Jahre im freien Beruf tätig und 5 Jahre bei der Flurbereinigung, sucht Stelle bei gutem Betriebsklima in der Schweiz.

Offerten unter Chiffre **V 6243** an die Expedition des Blattes.

Gesucht

Kulturingenieur, Grundbuchgeometer oder Kandidat

Vermessungstechniker

mit Fachausweis

für Güterzusammenlegung, Vermessungen, Nachführung und allgemeine Tiefbauarbeiten.

**G. Donatsch, Ingenieur- und Vermes-
sungsbüro, Landquart GR**

Stetes Inserieren bringt Erfolg!

INSERATE

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

das vollständigste Instrumentarium für die Photogrammetrie



weiterer Erhöhung der Wirtschaftlichkeit der Kartierung dient.

Als weitere Zusatzeinrichtung für Karten-, aber auch für Ingenieurprojekte ist das Photogrammatisches Punktübertragungsgerät Wild PUG 2 zu erkennen, das auf den Zuschalttafeln zum A 7 und A 8 angebracht werden kann. Es erlaubt eine rasche und zuverlässige Ermittlung von Punktkoordinaten.

Für die Auswertung von Welt- und Überwinkelauflnahmen im kleinen Maßstab dient der Weltwinkel-Autograph Wild A 8. Er ist für verkleinerte Diaspekte 12 × 12 cm eingerichtet. Der A 9 ist in erster Linie für die Aktenauslegung gedacht, doch kann man mit ihm selbstverständlich auch kartieren. Die mögliche Bildwinkelverstellung liegt zwischen 40° und 77° min.

Außerdem wurden zwei Kleinkartengeräte mit den Berechnungen Autograph Wild B 8 und Wild B 9 entwickelt. Das letztere für die Kartierung von Welt- und Überwinkelauflnahmen im Originalmaßstab, letzteres für die Kartierung der reduzierten Überwinkelauflnahmen, die im A 8 übereinander liegen.

Als Präzisionsmessgerät für die anastatische Photogrammetrie wird der Stereokomparator Wild STK 1 gebaut. Mit diesem Gerät werden Bildkoordinaten gemessen und in dem angeschlossenen elektronischen Koordinatenregistratorgerät EK 4 automatisch auf 2 Mikronen registriert. Anwendungsgebiete sind in erster Linie die Aerotriangulation und die Vermessung von Flugbahnen.

Der rechnerischen Radiotriangulation dient der Radiotriangulator Wild RT 1. Eine wichtige Vorbereitungsarbeit für die blockweise Aero-riangulation ist die Aussatz und Markierung

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

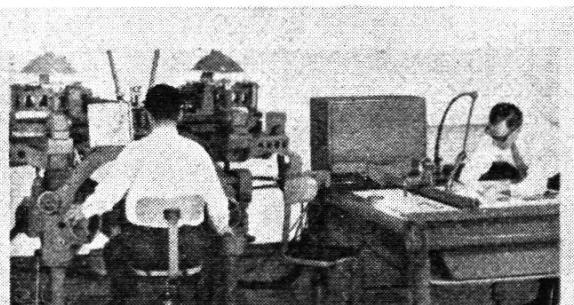
Durch die Entwicklung von Hochleistungsobjektiven für die photogrammetrische Aufnahme ergab sich die Notwendigkeit, auch die Vergrößerungsoptik zu verbessern, um bei Vergrößerungen und Entfernungen die grösste Bruchscharfe des Negativs voll auszunutzen zu können. Für das Vergrößerungsgerät Wild VG 1 mit direkter scheinbarer Vergrößerung und Negativformat bis 24 × 24 cm wurde deshalb das Sonnenzyklotrope (Refrigrogon) 3,0 entwickelt, das über ein sehr hohes Auflösungsvermögen verfügt.

Das Entzerrungsgerät Wild E 3 ist ebenfalls mit dem Refrigrogon ausgestattet. Eine Gruppe von drei Universalgeräten Wild U 3 umfasst die Umbildung der Aufnahmen aller gebrauchlichen Kameras bis zum grössten Format 23 × 23 cm auf beliebige Formate und Brennweiten mit Kompensation 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 ausgerüstet 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 Trockeneinrichtungen für Fliegerfilm bis zur Breite von 24 cm, eine Entwicklungsanordnung für Platten 12 × 12 cm, dergleichen für

8



Arbeit am Auswertegerät Autograph Wild A 8 mit elektronischem Koordinatenregistratorgerät EK 5.

Platten 15 × 15 cm, 19 × 19 cm, 19 × 21,5 cm und 24 × 24 cm. Außerdem werden Aufnahme- und Auswertegeräte 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 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 Dachanten 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 Tischklemmstativ, 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 photogrammetrischen Wagen 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 Grundbuchpläne 1:500 bis 1:2500, Wirtschafts- und Übersichtspläne 1:3000 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.

Ich interessiere mich für den neuesten 80-seitigen Prospekt

Name _____

Adresse _____

WILD
HEERBRUGG

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