

**Zeitschrift:** Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK = Mensuration, photogrammétrie, génie rural

**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) = Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)

**Band:** 81 (1983)

**Heft:** 7

## 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:** 15.04.2026

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

Z hat einen Abstand zu D von  $(R + 3.30) = a$  sowie einen Abstand zu C von  $(R - 4.30) = b$ . Der senkrechte Abstand ( $\sigma$ ) von Z auf A-B entspricht R. Wähle einen Näherungsradius  $R_1$  und berechne von C und D aus mittels Bogenschnitt  $Z_1$ .

Transformiere  $Z_1$  auf A-B. Von der errechneten Ordinate ( $\sigma$ ) ist der gewählte  $R_1$  zu subtrahieren, ergibt  $\Delta\sigma_1$ .

Wiederhole den Vorgang mit einem neu gewählten Radius ( $R_2$ ). Erstelle eine Tabelle. Mit den errechneten Werten aus  $R_1$  und  $R_2$  sowie  $\Delta\sigma_1$  und  $\Delta\sigma_2$  ist der gesuchte Radius (R) mittels linearer Inter- oder Extrapolation zu berechnen.

Da das Linearverfahren nur bedingt gültig ist, sollte einer der Näherungsradien möglichst nahe dem Resultat gewählt werden,

z.B. durch grafische Bestimmung aus einer massstäblichen Skizze.

Sollte das Resultat aus den gewählten Radien  $R_1$  und  $R_2$  die gestellten Bedingungen nicht erfüllen, so ist ein weiterer Schritt mit einem neu gewählten  $R_3$  (Resultat aus der 1. Interpolation) zu berechnen und die Interpolation neu auszuführen.

*La distance D-Z = a est de  $(R + 3.30)$*

*La distance C-Z = b est de  $(R - 4.30)$*

*La distance ( $\sigma$ ) de Z à la droite AB est égale à R. Choisir un rayon approché  $R_1$  et calculer  $Z_1$  par intersection à partir de C et de D.*

*Transformer les coordonnées de  $Z_1$  par rapport à A-B. De l'ordonnée obtenue ( $\sigma$ ), retrancher  $R_1$ , cela donne  $\Delta\sigma_1$ . Répéter l'opération avec un autre rayon approché  $R_2$  et dresser une table.*

*A l'aide des valeurs calculées de  $R_1$  et  $R_2$  et de  $\Delta\sigma_1$  et  $\Delta\sigma_2$  le rayon cherché est obtenu par interpolation ou extrapolation.*

*Comme l'interpolation linéaire n'est pas rigoureuse, il y a lieu de choisir un rayon auxiliaire aussi proche que possible du résultat, p. ex. par détermination graphique sur un croquis à l'échelle.*

*Si le résultat à l'aide de  $R_1$  et  $R_2$  ne satisfait pas aux conditions, il faut choisir un nouveau rayon  $R_3$  (résultat de la 1re interpolation) et refaire l'interpolation.*

*Hans Aeberhard*

Nous cherchons

## 1 dessinateur ou dessinatrice-géomètre

pour travaux de mensurations, conservation et améliorations foncières.  
Possibilité d'apprendre le français.

Prière de faire offres au Bureau P.MILLIET & J.WEIDMANN ingénieurs géomètres officiels, 10, rue de la Maison Rouge, 1400 Yverdon

Kleines Vermessungsbüro im Oberwallis sucht tüchtigen

## Vermessungszeichner, evtl. Vermessungstechniker

Stellenantritt nach Vereinbarung.  
Offerten unter Chiffre VA 233, Fotorotar AG, Anzeigenverwaltung, Postfach, 8132 Egg.

Gesucht junge(r)

## Vermessungszeichner(in)

für vorwiegend zeichnerische Arbeiten in der Grundbuchvermessung.

E. Knecht, Ing.- und Vermessungsbüro AG,  
6340 Baar (ZG), Tel. 042/31 72 66

Wir suchen jungen

## Geometer HTL

für Verpflockungsarbeiten.  
Richten Sie, bitte, Ihre Bewerbung an:  
Ehrensperger + Kradolfer  
Ing.- + Vermessungsbüro  
Hochstrasse 253, 8205 Schaffhausen  
Tel. 053/3 3313



Meliorations- und Vermessungsamt  
des Kantons Zürich

Beim Meliorations- und Vermessungsamt des Kantons Zürich ist die Stelle eines

## Vermessungs- oder Tiefbauzeichners

zu besetzen.

### Aufgaben:

- Zeichnen von Projekt-, Ausführungs- und Werkleitungsplänen
- Selbständige Bearbeitung kleinerer Meliorationsprojekte

### Anforderungen:

- Abgeschlossene Zeichner-Lehre
- Selbständiges und exaktes Arbeiten

### Wir bieten:

- Zeitgemässes und den Fähigkeiten entsprechendes Gehalt
- Zentralen Arbeitsplatz, Nähe Hauptbahnhof.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen sind an den Chef des Meliorations- und Vermessungsamtes des Kantons Zürich, Kaspar Escherhaus, 8090 Zürich, einzureichen.  
Nähere Auskünfte erteilt Telefon 01/259 27 56.

Wir suchen zu baldigem Eintritt einen jungen

## Vermessungszeichner

für Arbeiten in Neuvermessung, Leitungskataster und Nachführung.

Rohner Ingenieurbüro AG  
4144 Arlesheim BL, Reichensteinerstr. 3  
Tel. 061/72 37 37



KANTON AARGAU  
VERMESSUNGSAMT

### Technischer Beamter

Am Vermessungsamt des Kantons Aargau, Sektor Parzellarvermessung, ist die neu geschaffene Stelle eines

## Ingenieurs HTL oder Vermessungstechnikers FA II

auf den 1. November, evtl. 1. Dezember 1983 zu besetzen.

Der Aufgabenbereich umfasst die Mitarbeit bei Vorbereitung, Betreuung und Verifikation von Parzellarvermessungen, mit Schwergewicht auf Nachführung und Katastererneuerung.

Erwünscht wird mehrjährige Erfahrung auf den Gebieten der Parzellarvermessung und Nachführung unter Anwendung der EDV.

Bewerbungen mit Photo, Lebenslauf und Referenzen sind bis 20. August 1983 erbeten an:

Kantonales Vermessungsamt, Herrn Andris, Frey-Heroséstrasse 12, 5001 Aarau.  
Tel. 064/21 15 30 oder 21 18 81.



HTL Brugg-Windisch  
(Ingenieurschule)

## Nachdiplomstudium Raumplanung 83/84

**Programm:** Planung von Siedlung, Landschaft, Erschliessung, Energie und Umwelt auf Stufe Quartier, Gemeinde, Region  
Grundlagen zu Recht, Organisation, Finanzen, Sozioökonomie

**Voraussetzung:** HTL-Abschluss oder gleichwertige Ausbildung (auch Hochschule, HWV u. a.)

**Dauer:** November 83 bis Oktober 84

**Anmeldung:** womöglich bis 31. August 1983

**Unterlagen:** HTL Brugg-Windisch, 5200 Windisch, 056/41 63 63

Wir suchen einen jüngeren

## Vermessungszeichner

für Bau- und Tunnelvermessungen. Erwünscht ist die Fähigkeit, in einem kleinen, jungen Team selbständig zu arbeiten. Zudem bietet sich die Möglichkeit, sich bei uns in den Tiefbau einzuarbeiten. Einige Jahre praktischer Tätigkeit wären von Vorteil.

Sie finden bei uns ein angenehmes Arbeitsklima.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen.

BASLER & HOFMANN, Ingenieure und Planer AG  
Forchstrasse 395, 8029 Zürich.

## Vermessungszeichner (23)

sucht während 3 Monaten bis zur Absolvierung der Offiziersschule gute Stellung.

Zeitraum: 1. September bis 15. Dezember.

Chiffre VM 230 Fotorotar AG, Anzeigenverwaltung,  
Postfach, 8132 Egg

Junger Vermessungszeichner übernimmt

## Vermarktungsarbeiten

- mit Erfahrung
- sofort und genau
- sauber und instruktionsgemäss

für alle Vermessungsbüros der ganzen Schweiz  
Kamber André, Lärchenweg 14, 6430 Schwyz,  
Tel. 043/21 65 70

## Vermessungstechniker

36, erfahren in Grundbuch- und Bauvermessung, zur Zeit Weiterbildung in Bautechnik, sucht interessante Stelle (eventuell auch zeitlich befristete) in der Region Kanton Bern.

André Droz, Bantigerweg 3, 3123 Belp,  
Tel. 031/81 21 83

## Vermessungsingenieur HTL

mit guten Sprach- und administrativen Kenntnissen sucht neue, vielseitige und verantwortungsvolle Stelle.

Chiffre VT 232 Fotorotar AG, Anzeigenverwaltung,  
Postfach, 8132 Egg.

## Vermessungszeichner-Team

übernimmt sämtliche Zeichnungsarbeiten auf dem Gebiet **Leitungsbau**

- enorm günstiger Stundenansatz oder Pauschale
- Kostenloses Abholen und Zurückbringen von Plänen
- Namhafte Referenzen aus 14-jähriger Zusammenarbeit (Tel., EW, Gas, Wasser, Redif.)

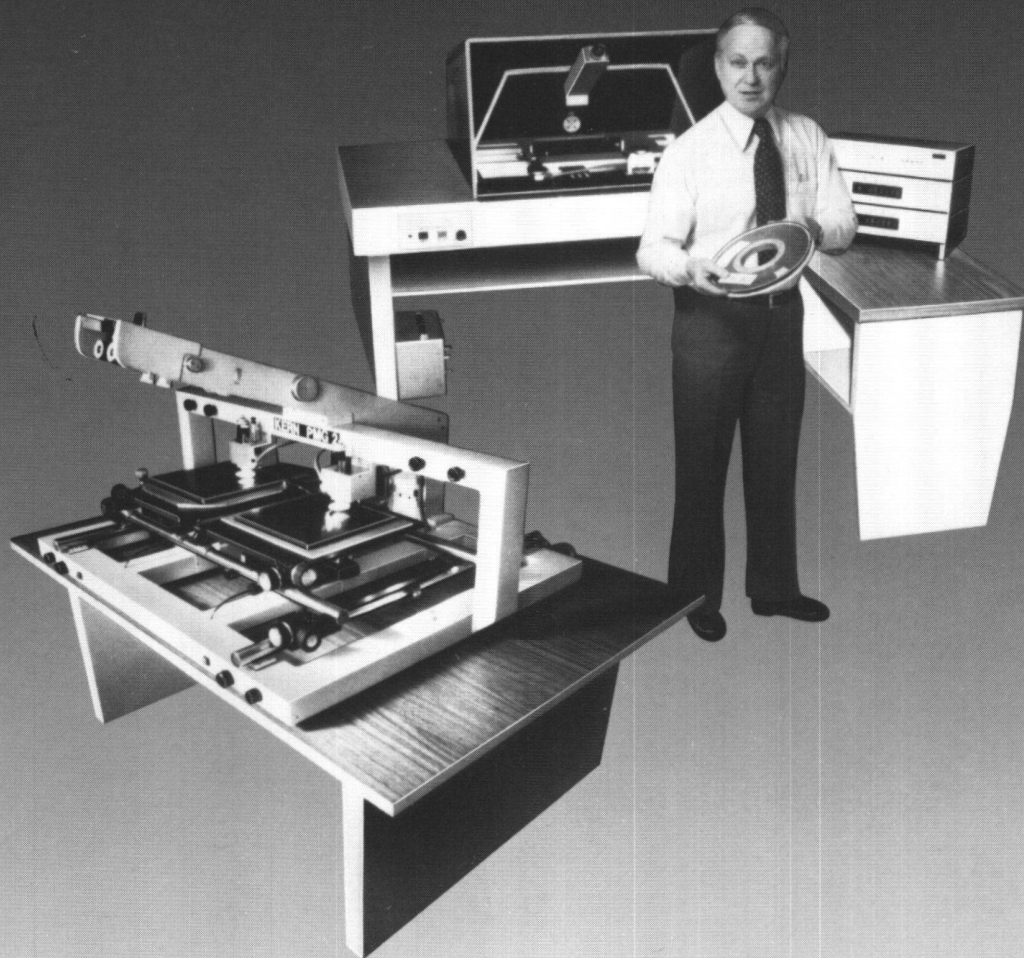


Marktgasse 15  
8640 Rapperswil  
Telefon 055/27 62 46

8640 Rapperswil Tel. 055 27 62 46

# Analytische Aerotriangulation?

## Kern hat die Lösung!



**PMG 2** Ein Zoom-Punktübertragungsgerät mit dem endlich eine Übertragungsgenauigkeit von wenigen  $\mu$  erreicht wird, eine Voraussetzung für die modernen Mess- und Rechenmethoden in der analytischen Aerotriangulation.

**CPM 1** Punktübertragungsgerät PMG 2 und Monokomparator in einem Gerät vereint, ermöglicht Punktselektion, -übertragung und -markierung im gleichen Arbeitsgang.

**MK 2** 1- $\mu$ -Monokomparator, weltweit anerkannt als Standardgerät für die analytische Aerotriangulation.

**ER 34** Mikroprozessorgesteuertes Digitalisierungsgerät, das Vierfachsignale von Impulsgebern zählt und als Geländekoordinaten anzeigt, ent-

sprechend den eingegebenen Massstabfaktoren, Drehungen und Ausgangswerten. Automatische Übertragung der Daten über eine RS 232 C-Schnittstelle auf handelsübliche Registriergeräte oder direkt zu einem Computer.

**Software** Moderne Software, inklusive Bündel-Blockausgleich, von führenden Spezialisten entwickelt, erlaubt die mit den Geräten erreichte Genauigkeit voll zu nutzen.

Verlangen Sie ausführliche Unterlagen bei:

**Kern & Co. AG**  
**CH-5001 Aarau, Schweiz**  
**Telefon 064 251111**  
**Telex 981106**



**FÜR HÖHERE  
PRODUKTIVITÄT**