

Lehrlingen = Apprentis

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **77 (1979)**

Heft 3

PDF erstellt am: **18.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Das Kapitel *Wasserbau im Umweltbezug* ist vorwiegend auf mengenwirtschaftliche Aspekte ausgerichtet. Es wäre verdienstvoll, bei dieser Gelegenheit dem Wasserbauer vermehrt einen Überblick über Auswirkungen seiner baulichen Vorkehrungen auf Ökosystem und Wassergüte zu vermitteln. *E. Trüeb*

Persönliches Personalia

A black and white portrait of a man, likely a member of the National Academy of Sciences. The man is shown from the chest up, facing slightly to the left. He has a serious expression and is wearing a dark suit jacket over a light-colored shirt and a dark tie. The background is a plain, light color.

Als unternehmungslustiger junger Geometer stieg er in die Praxis ein und erwarb 1913 das Patent als Grundbuchgeometer. Während seines zehnjährigen Aufenthaltes in Ar-

O. Omlin

Was Alfred Aregger mit dem Vermessungswesen über seine Tätigkeit als Grundbuchgeometer hinaus besonders verband, ging aus seiner Neigung für Mechanik und Optik hervor. In den Jahren nach 1920 wurde die optische Tachymetrie dank verschiedenen schweizerischen Ideen und Versuchen so weit entwickelt, dass die Polaraufnahme in der Grundstücksvermessung zum wirtschaftlichen Aufnahmeverfahren wurde. Mit dieser Entwicklung verbunden sind insbesondere die Namen Werfelli, Bosshardt und Aregger, da ihre Ideen zu Instrumenten führten, die über Einzelanfertigungen hinausführten. Die Atmosphäre um die optische Tachymetrie muss Ende der Zwanzigerjahre vor Spannung förmlich geknistert haben. Der Jahrgang 1927 der Schweizerischen Zeitschrift für Vermessung und Kulturtechnik enthält beispielsweise einen Aufsatz von R. Bosshardt, St. Gallen, über das nach ihm benannte, von Zeiss in Jena gebaute Reduktionstachymeter und eine Abhandlung von A. Aregger über das selbstreduzierende Kontakttachymeter Kern.

die beide, wenn auch prinzipiell verschieden, doch Konkurrenzprodukte waren. Der Jahrgang 1932 derselben Zeitschrift enthält einen Artikel von A. Aregger über den reduzierenden Doppelbildtachimeter Kern, der eine Reaktion auf das landläufig Bosshardt-Zeiss genannte Tachymeter darstellte. Die Doppelbildtachimetrie wurde durch Aregger ebenfalls gefördert, worüber das Schweizer Patent 115344 Auskunft gibt. Alfred Aregger muss eine höchst interessante Persönlichkeit gewesen sein; nicht allein, dass er auf verschiedenen Gebieten über Fähigkeiten verfügte, sondern vielmehr, weil er sie auch auszunützen verstand.

Lehrlinge Apprentis

Les azimuts nécessaires pour la suite des calculs sont les suivants:

[illegible]

Im Dreieck BA Z BE berechnen wir die Winkel, um das Azimut BA-Z zu erhalten
Du triangle BA-Z-BE nous calculons les angles nécessaires pour obtenir l'azimut BA-Z

$$\sin \frac{\alpha}{2} = \frac{s}{2r} \frac{\alpha}{2} = 18.4259 \alpha = 36.8519 \beta = 81.9574$$

Das Azimut von BA zum Zentrum ist 393.022
 und von BA zum Punkt G 293.022
L'azimut de BA au centre est 393.022
et celui de BA au point G 293.022.

Mit diesen Azimuten und den Distanzen r bzw. 20.00 erhalten wir die Koordinaten

A l'aide de ces azimuts et des distances r, resp. 20.00 nous obtenons les coordonnées

des Zentrums Y= 311.079 X= 416.908
 du centre
 und des Punktes G 292.620 401.812
 et du point G

Die Koordinaten der Bogenmitte berechnen wir mit Hilfe der Pfeilhöhe auf der Mittelsenkrechten der Sehne s.

Les coordonnées du centre de la courbe se calculent à l'aide de la flèche au milieu du côté s

$$f=r \left(1-\cos \frac{\alpha}{2}\right) = 0.540 \text{ m BM } Y=316.125$$

$$X=404.942$$

Auch bei dieser Aufgabe gibt es verschiedene Lösungswege:

Il y a aussi plusieurs façons de résoudre ce problème:

Wir können das Zentrum berechnen als Schnittpunkt der Mittelsenkrechten der kleinen Sehnen;

On peut calculer le centre par intersections des médiatrices des petites cordes;

Bogenmitte und Punkt G berechnen wir dann vom Zentrum her.

Milieu de courbe et point G se calculent alors depuis le centre.

Dies ist eine elegante und empfehlenswerte Kontrolle!

C'est une façon élégante et recommandable de contrôler les calculs!

Wir suchen einen tüchtigen

Vermessungszeichner

zum Einsatz in Vermessung und Güterzusammenlegung. Eintritt spätestens auf 1. April 1979.
 Interessenten melden sich schriftlich oder telefonisch beim

Ingenieur- und Vermessungsbüro Rudolf Enggist,
 Rötistrasse 22, 4500 Solothurn, Tel. 065 22 32 48.

Texas Ti 59 und Drucker 100 BIC

Vermessungsprogramme direkt eingabefertig auf Magnetkarten. Fr. 98.— plus Nachnahme.

Chiffre VM 032 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Gesucht

Grundbuchplan-Schriftschablonen

Leroy

Rechtwinkelkoordinatograph Planimeter

Offerten unter Chiffre VL 031 an Cicero Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Wir suchen jüngeren

Vermessungszeichner

für die Arbeitsgebiete Nachführung, Bauvermessung und Mehrzweckkataster. Freude am Zeichnen ist Voraussetzung.

Interessenten melden sich bitte bei Vermessungsbüro Ernst Kuster, Schaffhauserstr. 68, 8057 Zürich.
 Tel. (01) 26 80 19

Ingénieur géomètre et GR (EPFL)

(27), cherche nouvelle place en mensuration (stage), génie rural, planification ou environnement.
 Offres sous chiffre VM 033 à Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

Zur Ergänzung unseres Mitarbeiterstabes suchen wir einen jungen

Vermessungszeichner

für vielseitige Arbeiten in Grundbuchvermessung, Nachführungen und privaten Vermessungen.
 Wir bieten zeitgemässes Salär, Personalfürsorgestiftung, gleitende Arbeitszeit, gutes Arbeitsklima in modern eingerichteten Betrieb.
 Eintritt ab Ostern oder später nach Übereinkunft.
 Ingenieur- und Vermessungsbüro Huber, Staffelbach & Höhn AG, 6403 Küssnacht a. R., Tel. 041 81 14 38.

Dessinateur-Géomètre

(29) cherche emploi pour printemps 1979 en Suisse ou éventuellement à l'étranger.
 Deux ans de pratique en Algérie.

S'adresser à: Miserez Gabriel, 30, rue EC, Prolongée cité Chikhi, **Batna**, Algérie.

Gesucht

Vermessungszeichner

für Vermessung, Güterzusammenlegung und Tiefbau. Eintritt sofort oder nach Vereinbarung.

Ehrensperger + Kradolfer
 Ingenieur- und Vermessungsbüro
 Postfach 92, 8200 Schaffhausen
 Tel. 053 3 33 13

Ingenieur- und Vermessungsbüro in der Innerschweiz sucht einen

jungen Vermessungszeichner

für Neuvermessung und Nachführung. Gute zeichnerische Fähigkeiten sind Voraussetzung.

Offerten unter Chiffre VS 031 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.