

**Zeitschrift:** Mensuration, photogrammétrie, génie rural  
**Herausgeber:** Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK) =  
Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF))  
**Band:** 72-M (1974)  
**Heft:** 11  
  
**Rubrik:** Firmenberichte  
**Autor:** [s.n.]

### **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:** 12.02.2026

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

delte die Finanzierung der Investitionen in der Landwirtschaft. Als Leitmotiv formulierte er:

Eine Investition in der Landwirtschaft finanzieren heißt:

- die notwendigen Mittel finden,
- sich versichern, daß die neue Belastung für den Betrieb tragbar ist.

Zur Finanzierung landwirtschaftlicher Investitionen können eigene Mittel, Kredite und Subventionen eingesetzt werden, sofern sie vorhanden oder erhältlich sind. Der Landwirtschaft stehen zudem Investitionskredite zu günstigen Bedingungen zur Verfügung.

Eine zusätzliche Belastung soll für den Betrieb tragbar sein. Ob sie es ist, muß abgeschätzt werden, wofür verschiedene Methoden zur Verfügung stehen.

Einerseits wird der Ertragswert eines Betriebes geschätzt, der als Grundlage für den Schätzungswert und die Belastungsgrenze dient. Ob ein Betrieb gut geführt werde und die Belastung verkraften könne, kann mit dieser Methode nicht beurteilt werden. Durch das Aufstellen eines Budgets oder Betriebsvoranschlags kann ermittelt werden, welchen Betrag der Betrieb zur Schuldentilgung und Neuinvestition zu erwirtschaften vermag. Von diesem Betrag her ermittelt man die maximal zulässige Investitionssumme.

Kritisch muß das Budget geprüft und mit den effektiv erwirtschafteten Ergebnissen verglichen werden, weil die mehr oder weniger optimistischen Annahmen auf das Ergebnis einen großen Einfluß haben.

Herr Kaufmann forderte von den Ingenieuren, künftig günstiger zu bauen. Es müsse auf Perfektion verzichtet werden, und alle Mittel zur Verbilligung des Bauens seien einzusetzen. Nur so bestünde in der Landwirtschaft die Möglichkeit, tragbare Investitionen zu tätigen. Ob diese Forderung reell ist und sich in die Wirklichkeit übertragen ließe, wurde im Vortrag nicht untersucht. Sie wurde als Maxime den Teilnehmern mitgeteilt, vermutlich in der Annahme, der Einsatz aller Beteiligten sei bis heute noch nicht auf kostengünstige Erstellung von landwirtschaftlichen Bauten ausgerichtet.

Den Schlußpunkt in der Vortragsreihe setzte E. Strebel, Chef des Eidgenössischen Meliorationsamtes, mit seinem Kurzreferat: Die künftige Gestaltung des Meliorationswesens.

Er wies auf die Randbedingungen hin, die das Meliorationswesen beeinflussen, wie Strukturwandel in der Landwirtschaft, Raumplanung, gesamtwirtschaftliche Förderung der Berggebiete, Umweltschutz und die Finanzlage der öffentlichen Hand. Es gilt, diese Randbedingungen zu beachten, um bestbefriedigende Gesamtlösungen zu erreichen. Von den Fachleuten des Meliorationswesens werde in Zukunft verlangt werden: weitestgetriebene Koordination, Aufmerksamkeit und Beweglichkeit und Selbstsicherheit dank stets verbesserter Ausbildung. Damit hat er auf die Notwendigkeit hingewiesen, die Erwachsenenbildung zu fördern und neueste Erkenntnisse allgemein bekanntzugeben.

An je einem Beispiel konnten die Teilnehmer in Gruppen einen Betriebsvoranschlag durcharbeiten und die Finanzierung einer landwirtschaftlichen Investition erarbeiten. In den gemeinsamen Diskussionen wurden die Erkenntnisse vertieft und auch kritisch beleuchtet. Nicht alles Gebotene wurde sakrosankt hingenommen, andererseits wurden verschiedene Ergänzungen zum Thema geliefert.

Abschließend kann festgehalten werden, daß den Organisatoren die Tagung gelungen ist und alle Teilnehmer um einige Erkenntnisse bereichert in ihre Amtsstuben zurückkehrten.

W. Trautmann

#### Mitteilungen

### Fachgruppe der Geometer-Techniker HTL Technikum beider Basel

#### Vorankündigung

Die Fachgruppe der Geometer-Techniker HTL führt am 6., 7. und 8. März 1975 in Zusammenarbeit mit der Vermessungsabtei-

lung des Technikums beider Basel einen zweitägigen *Lehrgang* mit anschließender *Informationstagung* über EDM im Nahbereich durch.

Der *Lehrgang* wird eine Grundausbildung in EDM vermitteln unter Berücksichtigung der neuesten Geräte.

Die *Informationstagung* wird einen Überblick über das aktuelle Angebot an Gerätesystemen des Nahbereiches geben. Die Tagung wird auch die Erörterung organisatorischer und methodischer Fragen der Praxis (Grundbuchvermessung) und dem Erfahrungsaustausch der Teilnehmer dienen.

Bekannte Hersteller von EDM-Ausrüstungen werden die neuesten Geräte vorführen und am Lehrgang mitwirken.

Die Teilnahme an diesen Veranstaltungen steht allen interessierten Fachleuten offen. Eine Ausschreibung mit Anmeldetermin folgt später.

### Neuere Methoden der Ingenieurvermessung

Vom 13. bis 14. Januar 1975 veranstaltet die Technische Akademie Wuppertal gemeinsam mit der Bergischen Universität/Gesamthochschule Wuppertal, Fachbereich Bautechnik, unter der wissenschaftlichen Leitung von Professor Dr.-Ing. H.J. Meckenstock das Seminar *Neuere Methoden der Ingenieurvermessung*.

Unter anderem werden folgende Themen behandelt: Industrievermessung (Böse/Salzgitter); Zur Messung und Berechnung örtlicher Präzisionshöhenetze (Baumann/Stuttgart); Photogrammetrie in der Ingenieurvermessung (Mohl/Stuttgart); Eine Anwendung des terrestrisch-photogrammetrischen Meßverfahrens auf das Problem der Massenermittlung (Mohr/Stuttgart) und Geodätische Kontrollmessungen an den Olympiadächern in München (Wiedemann/Stuttgart).

Nähere Auskunft erteilt die Technische Akademie e.V., 56 Wuppertal 1, Hubertsallee 16-18, Postfach 130465, Telefon 021 21/740066, Telex 8592525 taw d.

### Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

#### Provisorische Zahl der im Herbst 1974 neu eintretenden Studenten

Abteilung für	1974	1973
Architektur	137	210
Bauingenieurwesen	92	128
Maschineningenieurwesen	137	158
Elektrotechnik	172	181
Chemie	65	79
Pharmazie	69	41
Forstwirtschaft	58	37
Landwirtschaft	108	111
Kulturtechnik und Vermessung	62	48
Mathematik und Physik	154	143
Naturwissenschaften	122	116
Total	1176	1252

Quelle: ETH-Bulletin 95 (24. 9. 1974)

#### Firmenberichte

### Eine neue Kern-Reißzeugserie

Im Rahmen des Kern-Systems für rationelles Zeichnen kommt jetzt, als Resultat intensiver Entwicklungsarbeit, die neue Reißzeugserie T (T für Technik) auf den Markt, die den Anforderungen von Beruf und Studium besonders angepaßt ist.

Vollkommen neu ist der Zirkelkopf. Er ist mit einer Präzisionsmechanik ausgestattet, die eine außerordentlich exakte Geradeführung und ein nachfederungs- und spielfreies Einstellen der Zirkelschenkel ermöglicht. Dies wird erreicht, indem jeder Zirkel-

schenkel auf einer eigenen und nicht, wie bisher üblich, auf einer gemeinsamen Achse gelagert ist. Zwischen den Zahnsegmenten der Schenkel läuft eine Delrin-Zahnstange in Präzisionsnuten. Harte Tests mit Hunderttausenden von Prüfbewegungen ergaben keine feststellbaren Abnutzungserscheinungen. Der Gang des Zirkels kann individuell eingestellt werden – weicher oder härter durch Nachstellen von Schrauben unter der abziehbaren Kunststoffkappe des Kopfes.

Außer dem Zirkelkopf gibt es bei der Reißzeugserie T viele weitere Neuerungen. So eignen sich die Zirkel gleichermaßen zum Zeichnen mit Bleimine, Reißfeder und Tuschefüller. Für alle Zei-

cheninstrumente wird als Grundmaterial eine besonders zähe Kupferlegierung verwendet. Reißfedern, Nadeln und Schrauben sind aus korrosionsgeschütztem Stahl hergestellt. Die gefälligen Instrumente werden vernickelt und zusätzlich verchromt; ihre Oberflächen sind deshalb kratzfest und oxydationsfrei. Die den Anforderungen der Praxis entsprechenden Kombinationen präsentieren sich in formschönen robusten Metalltuis. Im Zuge des weiteren Ausbaus des Kern-Systems für rationelles Zeichnen folgen demnächst ein durchdachtes Sortiment von Schrift- und Symbolschablonen und ein vollständiges Programm von Tuschefüllern mit Zubehör.

## Granitmarksteine

Prompte und sorgfältige Lieferung

ASSA 78-73

**Steinbrüche Eredi E. Triacca,**  
6746 Lavorgo TI – Telefon 094 / 39 11 03

Angehender

## Vermessungstechniker FA I,

sucht neuen Wirkungskreis  
Fachrichtung: IV, evtl. II, Melioration, allgemeiner Tiefbau.

Offerten unter Chiffre **75-55 379** an Schweizer Annoncen, **Aarau**.

## Vermessungszeichner

übernimmt laufend **Zeichenarbeit** in den Kantonen Zürich, Schwyz, Luzern, Zug und Umgebung.

Offerten unter **Chiffre V 58** an die Administration dieser Zeitschrift.

Initiativer

## Geometer-Techniker HTL (31)

sucht verantwortungsvolle entwicklungsfähige Position

Bisherige Wirkungsbereiche:  
Schweiz, 2 Jahre: Neu- und Deformationsvermessung sowie Präzisionsabsteckungen  
Kanada, 6 Jahre: Quartierplanung, Großtriangulation (konventionell und mittels Navigationssatelliten), EDV, Organisation.

Stellenantritt: Frühjahr 1975.

Eine persönliche Kontaktnahme ist zwischen dem 5. und 10. Januar 1975 möglich.

Offerten an Chiffre **V 85** an die Anzeigenverwaltung dieser Zeitschrift, Postfach 229, **8021 Zürich**.

Wir suchen

## Geometer-Techniker HTL

sowie

## Vermessungstechniker FA

89

für Nachführung sowie verschiedene Vermessungsaufgaben wie Bauabsteckung, Topographie usw. Selbständige Tätigkeit mit Abwechslung zwischen Feld und Büro. Angenehme, renovierte Arbeitsräume. Interessenten erhalten gerne weitere Auskünfte bei

**Walter Ramseyer, dipl. Ing. ETH/SIA**  
Vermessungsbüro, Haselstr. 15, 5400 Baden  
Telefon G 056 / 22 96 51, P 056 / 22 89 76

## Vermarktungsarbeiten

67

übernimmt in der deutschen Schweiz. Auch kleine Aufträge.

**Iten Theo., Burgstraße 57, 8610 Uster**  
Telefon 01 / 87 07 52

## Geometer-Techniker HTL

28, sucht neuen, interessanten Wirkungskreis.

Offerten unter Chiffre **V 87** an die Anzeigenverwaltung dieser Zeitschrift, Postfach 229, **8021 Zürich**.

Ingenieurbüro ist in der Lage,

## Teilarbeiten

von Grundbuchvermessungen und allgemeinen Vermessungen zu günstigen Bedingungen auszuführen.

Anfragen unter Chiffre **V 84** an die Anzeigenverwaltung dieser Zeitschrift, Postfach 229, **8021 Zürich**.

## Vermessungszeichner

31-jährig, mit Erfahrung in Güterregulierungen, allgemeinem Tiefbau, Leitungskataster, Nachführung sucht neuen Wirkungskreis.

Offerten unter Chiffre **V 83** an die Anzeigenverwaltung dieser Zeitschrift, Postfach 229, **8021 Zürich**.

## Dipl. Kulturingenieur ETH,

81

zurzeit im Auslandsurlaub, sucht auf Anfang 1975 Stelle zur Absolvierung der Geometerpraxis (Triangulation und Polygonierung). Vierjährige Erfahrung in Güterregulierung, Wasserbau, Siedlungswasserbau und Massivbau soll teilweise eingesetzt werden können.

Kontaktnahme unter Chiffre **OFA 6421 R** Orell Füssli Werbe AG, **5001 Aarau**.

## Vermarktungsarbeiten

übernimmt und erledigt

- genau
- prompt
- zuverlässig
- nach Instruktion GBV

für Geometerbüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz

**Josef Lehmann, Vermarktungsunternehmer,**  
**9555 Tobel TG, Telefon 073 / 45 12 19**

## STETES INSERIEREN BRINGT MEHR ERFOLG