

**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:** 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:** 13.02.2026

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

zahlen erzeugen. Sie entstanden im Rahmen einer Genauigkeitsuntersuchung über eine photogrammetrisch-numerische Auswertung. Die Zufallszahlen werden aber nicht wie üblich durch einen Algorithmus ermittelt, sondern der Zufall muß durch den Benutzer herbeigeführt werden, indem er die Maschine mit einem manuellen Eingriff nach einer «zufälligen» Zeitspanne stoppt. Die infolge maschinenseitiger Gegebenheiten auftretenden Schwierigkeiten werden ausführlich behandelt.

Die benötigte Ausrüstung besteht aus dem Tischcomputer HP9810A/001/003/004, der angeschlossenen Schreibmaschine Fazit 9861A sowie den «ROM's Mathematik-Block und Schreibmaschinen-Block». Bei der übersichtlichen und detailbetonten Beschreibung der einzelnen Programmschritte vermisst man höchstens die Erklärung einiger Funktionen des Mathematikblocks. Einige Stellen könnten kürzer und übersichtlicher geschrieben werden, speziell ließen sich gewisse Programmteile durch vermehrtes Anwenden von Kurzadressen in der Länge wesentlich reduzieren.

Zusammenfassend darf gesagt werden, daß die hier gezeigten Möglichkeiten willkommene Beiträge zum Thema «Erzeugen von Zufallszahlen» sind.

*U. Bucher*

**Franz Tank: Maß und Messen** (Aus der Welt des Quantitativen). 137. Neujahrsblatt zum Besten des Waisenhauses Zürich für 1974. Kommissionsverlag Beer + Co. in Zürich. 42 Seiten. Fr. 8.–

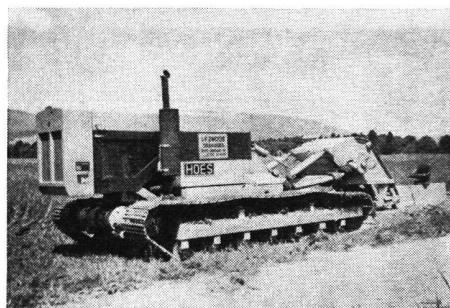
Mit großer Freude habe ich kürzlich diese ansprechende Schrift aus der Feder des verehrten ehemaligen Rektors unserer Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich zur Hand genommen. Was hat uns wohl der Physiker zum Thema Messen zu sagen? Hat er wohl besondere Beziehungen zu «unserer» Meßkunst, nachdem sein Bruder lange Jahre als Ingenieur bei der Eidgenössischen Landestopographie tätig war? Seine Betrachtung beginnt bei der Waage als dem Symbol unbedingter Wahrheit im alten Orient. Daß die Meßkunst bei den Griechen in hohem Ansehen stand, geht aus der Inschrift über dem Eingang der von Plato gegründeten Akademie hervor: «Kein der Geometrie Unkundiger trete hier ein». Über die berühmten Astronomen aller Zeiten werden wir bis zur Relativitätstheorie geführt, um uns schließlich sagen zu lassen, daß Maß und Messen zu den Grundlagen jeder exakten Wissenschaft gehören. – Die Lektüre hat mir so großen Gewinn gebracht, daß ich sie jedem Kollegen herzlich empfehlen möchte.

*W. Fischer*

## Vermarktsarbeiten

übernimmt und erledigt  
– genau  
– prompt  
– zuverlässig  
– nach Instruktion GBV  
für Geometerbüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz

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



Jean-Pierre  
Zmoos

2093 Brot-  
Dessus NE  
  
Téléphone  
039 37 16 85  
37 17 17

## Vermessungszeichner

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

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

Entreprise spécialisée pour les travaux de drainage au moyen de machines modernes. Exécution soignée et avantageuse.

Spezialisiertes Unternehmen für Drainagearbeiten mit modernen Maschinen. Sorgfältige und vorteilhafte Ausführung.

**DURCH INSERATE  
ZU NEUEM ERFOLG**



## SCHWEIZ. LICHTPAUSANSTALTEN AG

8001 Zürich  
Weinbergstraße 22  
Telefon 01/34 96 28

LICHTPAUSEN  
PLANDRUCK  
REPRO-FOTO  
OFFSETDRUCK  
TECHN. PAPIERE

FÜHRENDES FACHGESCHÄFT FÜR VERMESSUNGSTECHNISCHE PRO-ARBEITEN

## **Werffeli + Winkler**



**Wir suchen** einen selbständigen und initiativen

### **Kulturingenieur**

(Geometerpatent erwünscht)

53

- für die Bearbeitung von
- Gesamtmeiliorationen
  - Vermessungen

**Wir bieten** anspruchsvolle und verantwortliche Tätigkeit mit zeitgemäßem Salär und fortschrittlichen Sozialleistungen.

**Wir freuen uns** auf Ihre Bewerbung und bitten um telefonische (052 / 32 38 21) oder schriftliche Kontaktnahme.

**WERFFELI + WINKLER,**  
**DIPL. ING. ETH/SIA, Ingenieurbüro,**  
**Rikonerstraße 4, 8307 Effretikon**

## **Tiefbauamt des Kantons Zürich**

Das Tiefbauamt des Kantons Zürich ist unter anderem verantwortlich für den Bau, Betrieb und Unterhalt der elektrischen Anlagen auf Hauptverkehrsstraßen, Hochleistungsstraßen und Autobahnen.

Für den Dienstzweig elektrische Anlagen suchen wir

### **2 technische Assistenten**

60

(Richtung Stark- oder Schwachstrom)

#### **Aufgabenbereich:**

- Unterhalt und periodische Funktionskontrollen an Telefon-, Verkehrsregelungs-, Funk- und Beleuchtungsanlagen, Baustromversorgung usw.
- Organisation des Störungswesens, Störungsstatistik, Normalisierung
- Administration im Zusammenhang mit Abrechnungen, Unterhaltsrechnungen, Bauausmaßen, Arbeitsvergaben usw.

OFA 67.040.719

#### **Wir erwarten:**

- Ausbildung als Elektromechaniker, Elektriker, Schwachstromapparatemonteur oder in verwandtem Beruf
- Initiative und Selbständigkeit

Interessiert Sie diese anspruchsvolle Aufgabe, für die Sie in der Arbeitsgestaltung weitgehend freie Hand haben? Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung, oder rufen Sie uns an, damit wir eine Besprechung vereinbaren können.

**Tiefbauamt des Kantons Zürich, Personalabteilung**  
Walchetur, 8090 Zürich, Telefon 01 / 32 96 11, intern 3224



## **Ed. Truninger**

Inhaber H. Hauri-Truninger  
Telefon 01 / 23 16 40  
Uraniastreet 9  
8001 Zürich

Reproduktion  
von Grundbuchplänen

Lichtpausen

Plandruck

Xeroxkopien  
von Plänen 1:1 und red.

Offsetdruck

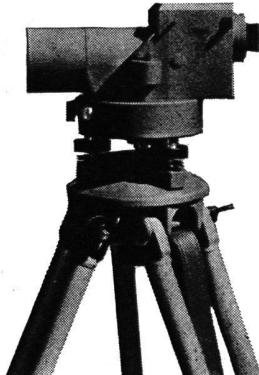
## **SOKKISHA**

*Hochleistungs-Vermessungs-Instrumente*

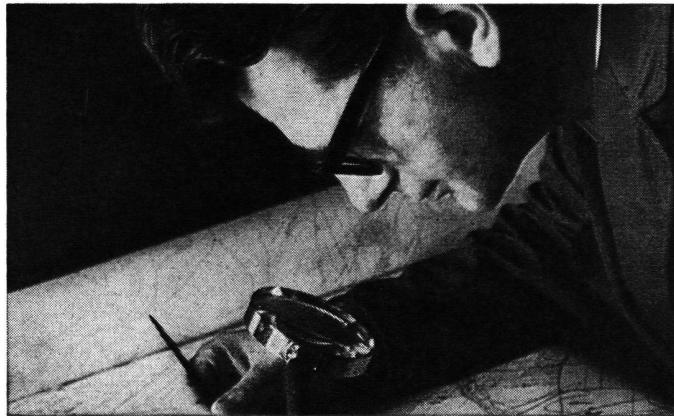
Moderne, hochpräzise, automatische Instrumente

Jap. Spitzensqualität, preisgünstig, erstklassiger Service und ab Lager lieferbar

Generalvertretung:  
Weidmann + Sohn, Abt. Präzisions-Instrumente, 8702 Zollikon/ZH  
Telefon 01 65 48 00, Telex 56653



**Ihr Spezialist  
für alle photomechanischen Arbeiten**



**Verkleinerungen  
Vergrößerungen  
Kontaktkopien  
Umkehrungen  
Additionskopien**

auf Polyestermaterial oder billigeren Azetatfilm; Dokumentenpapier oder maßhaltige Spezialpapiere; in jeder Größe; positiv oder negativ

**Planmontagen**

Negativ oder positiv  
Anzahl unbeschränkt

**Neu**

zweifarbiges Cronaflex-Fotofilme (z. B.  
Sitz schwarz, Topographie braun)

**Blaßkopien**

auf Cronaflex oder Copyline-Polyester-  
filme (speziell für neue Leitungskata-  
ster, Zivilschutzpläne usw.)

**Plan- und  
Offsetdrucke**

ein- oder mehrfarbig, auf Papier, Paus-  
papier oder Zeichenfilm, bis zur Größe  
von  $140 \times 350$  cm bzw.  $100 \times 140$  cm



**Aerni-Leuch AG      Bern**

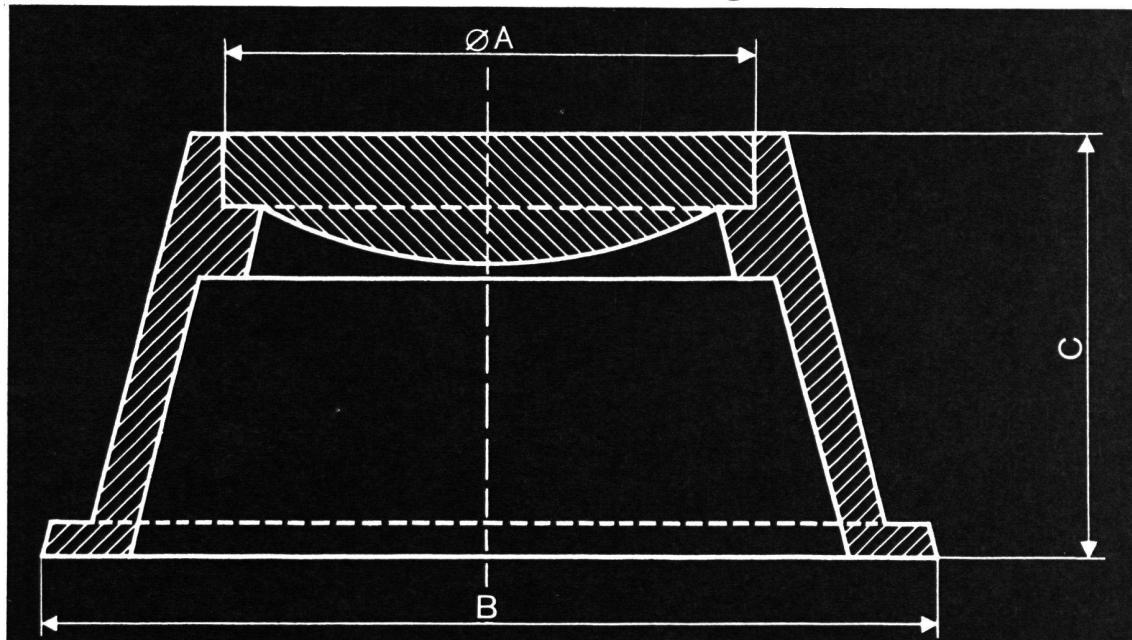
Reproduktionsanstalt  
Fabrik technischer Papiere

Zieglerstraße 34, 3000 Bern 14  
Telefon 031 / 53 93 81

**Typ 1**  $A = 180$  mm  
 $B = 270$  mm  
 $C = 230$  mm

**Typ 2**  $A = 180$  mm  
 $B = 300$  mm  
 $C = 130$  mm

**Polygonschächte  
verschiedener Größen  
kurzfristig lieferbar**

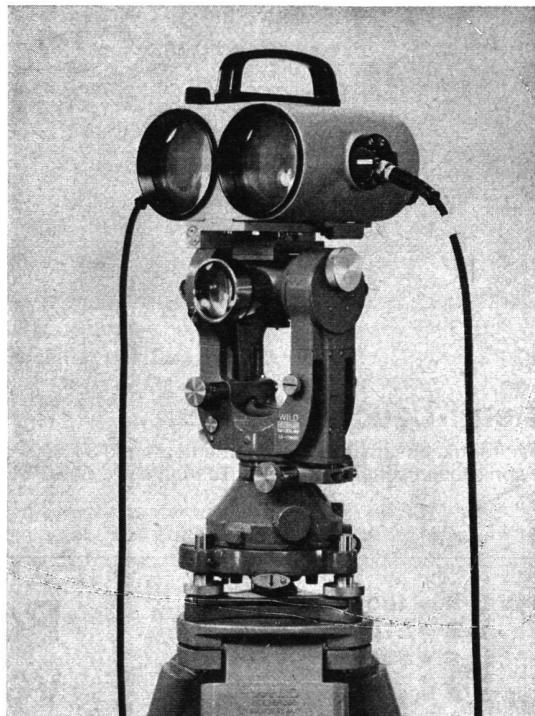
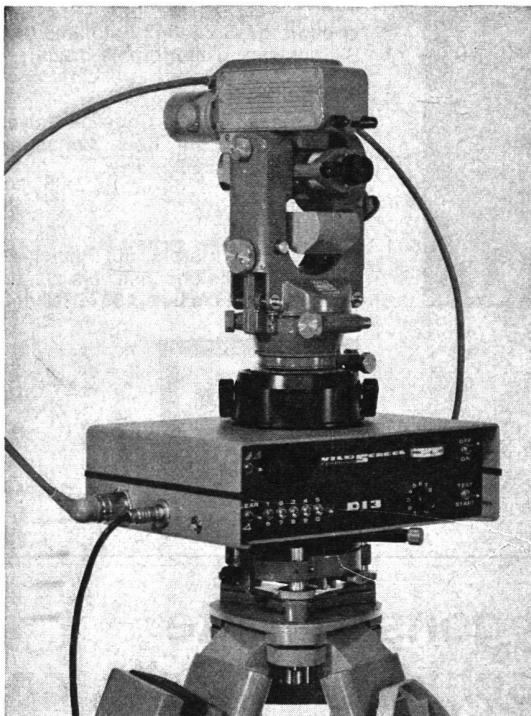


Sujet-Nr. 60.19

**ESCHER WYSS Zürich**

# Partner des Fortschritts Wild Distomat DI 3 und DI 10

Zwei Vermessungssysteme hoher Leistungsfähigkeit  
für Wild-Theodolite T1A, T16 und T2



**Wild DI 3** Reduzierender IR-Tachymeter mit einer Reichweite bis etwa 900 m. Vollautomatische Distanzmessung und Anzeige von Horizontaldistanz und Höhenunterschied nach Eingabe des V-Winkels.

Ideal für Detailaufnahme und Absteckung in der Katastervermessung, Flurbereinigung, Melioration und im Bauwesen.

Standardabweichung  $\pm 5$  mm

---

Besuchen Sie unseren Stand am Internationalen FIG-Kongress in Washington D.C. vom 8.-16.9.1974

---

Wild-Service weltweit.

**Wild DI 10**, IR-Tachymeter mit einer Reichweite bis etwa 2000 m. Automatisch ein- und nachlaufende Anzeige.

Mehr als 3000 Geräte weltweit im Einsatz zur Netzverdichtung, Feinpolygonierung mit trigonometrischer Höhenübertragung und grossräumige Absteckung.

Standardabweichung  $\pm 1$  cm

Bitte verlangen Sie Einzelprospekte

Wild Heerbrugg AG,  
CH - 9435 Heerbrugg,  
Schweiz

**WILD**  
HEERBRUGG