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: 23.10.2025

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 Benützer 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 9861 A 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 Mathematikblockes. 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.

Vermarkungsarbeiten

übernimmt und erledigt

- genau
- prompt
- zuverlässig
- nach Instruktion GBV

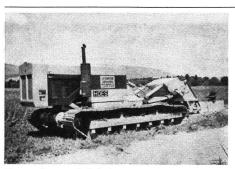
für Geometerbüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz

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

Vermessungszeichner

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

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



Jean-Pierre Zmoos

2093 Brot-Dessus NE

Téléphone 039 37 16 85 37 17 17

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 REPRO-ARBEITEN

Werffeli + Winkler



53

Wir suchen einen selbständigen und initiativen

Kulturingenieur

(Geometerpatent erwünscht)

für die Bearbeitung von

- Gesamtmeliorationen
- Vermessungen

Wir bieten anspruchsvolle und verantwortliche Tätigkeit mit zeitgmäßem 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

(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, Arbeitsvergebungen usw.

OFA 67.040.719

60

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 Besprechnung vereinbaren können.

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



Ed. Truninger

Inhaber H. Hauri-Truninger Telefon 01 / 23 16 40 Uraniastraße 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. Spitzenqualität, preisgünstig, erstklassiger Service und ab Lager lieferbar

Generalvertretung:

Weidmann + Sohn, Abt. Präzisions-Instrumente, 8702 Zollikon/ZH Telefon 01 65 48 00, Telex 56 653



Ihr Spezialist für alle photomechanischen Arbeiten



Aerni-Leuch AG Bern

Reproduktionsanstalt Fabrik technischer Papiere Zieglerstraße 34, 3000 Bern 14 Telefon 031 / 53 93 81

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

zweifarbige Cronaflex-Fotofilme (z. B. Sit. schwarz, Topographie braun)

Blaßkopien

auf Cronaflex oder Copyline-Polyesterfilme (speziell für neue Leitungskataster, Zivilschutzpläne usw.)

Plan- und Offsetdrucke

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



Typ 1 A = 180 mm

 $\mathbf{B}=\mathbf{270}\ \mathbf{mm}$

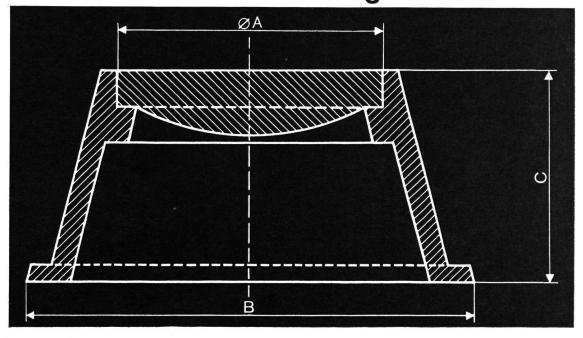
C = 230 mm

Typ 2 A = 180 mm

 $\mathbf{B} = \mathbf{300} \ \mathbf{mm}$

C = 130 mm

Polygonschächte verschiedener Grössen kurzfristig lieferbar

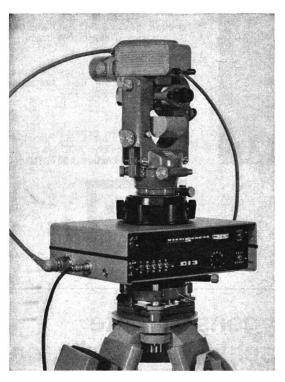


Sujet-Nr. 60.19

ESCHER WYSS Zürich

Partner des Fortschritts Wild Distomat DI3 und DI10

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



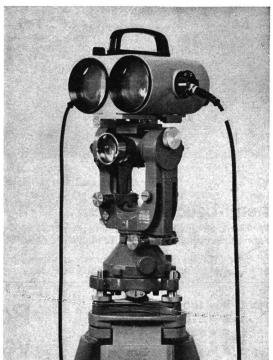
Wild DI 3 Reduzierender IR-Tachymeter mit einer Reichweite bis etwa 900 m. Vollautomatische Distanzmessung und Anzeige von Horizontaldistanz und Höhenunterschied nach Eingabe des V-Winkels.

Ideal für Detailaufnahme und Absteckung in der Katastervermessung, Flurbereini gung, 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 einund nachlaufende Anzeige.

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

Standardabweichung ±1 cm

Bitte verlangen Sie Einzelprospekte Wild Heerbrugg AG, CH-9435 Heerbrugg, Schweiz

