

**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:** 78 (1980)

**Heft:** 4: 125 Jahre ETH Zürich : Sonderheft Institut für Geodäsie und Photogrammetrie

## 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:** 23.01.2026

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

# Verschiedenes

## Divers

### Responsabilité du géomètre en cas de fractionnement de parcelles

Le temps est révolu où l'on pouvait poser des bornes au gré parfois aberrant des propriétaires ou des acheteurs.

Tout d'abord l'arrêté fédéral (AFU) freine les possibilités de construire et par là-même les raisons de fractionner des parcelles. De son côté, la Lex Furgler restreint les possibilités de vente aux étrangers.

Pour leur part, les cantons ont du prendre des dispositions en faveur du maintien de la propriété foncière rurale; dans le cadre de l'aménagement du territoire on a du imposer (du moins dans le canton de Vaud) la célèbre règle des 4500 m<sup>2</sup> peu à peu abandonnée au profit des zones agricoles.

Les communes, enfin ont pour la plupart des règlements instituant des restrictions concernant la surface minimum constructible, la surface bâtie maximum et les distances aux limites.

Ce qui fait que finalement lorsque un propriétaire vous commande (le cas est

authentique) de diviser une parcelle de 1275 m<sup>2</sup> en deux avec limite à 1.50 m d'un bâtiment existant, ceci dans une zone sans affectation spéciale et soumise à l'AFU, il faut faire toute une étude pour répondre au propriétaire que c'est impossible.

Dans les cantons où le géomètre n'a pas le monopole dans son district, cela pose des problèmes: le concurrent sera-t-il aussi honnête? En temps de récession, d'autant plus cela implique une certaine dose d'honnêteté professionnelle. Qui va s'apercevoir le premier que le fractionnement n'est pas conforme aux dispositions légales? Le notaire? Le conservateur du registre foncier? Cela peut être même seulement au moment de la taxation par la commission d'impôt que le syndic qui connaît son règlement, commencera à s'étonner. Peut-il faire casser l'acte de vente? Si cela passe inaperçu, ce sera peut-être le propriétaire lui-même qui aura des ennuis lorsqu'après avoir eu Fr. 1000.- de frais de géomètre sans compter des frais de notaire, il voudra construire et se trouvera vraiment lésé. Peut-il alors se retourner contre le géomètre, le notaire ou le conservateur?

Le géomètre est un officier public et il est tenu à certaines règles (Ord. fédérale sur les mens. cadastr.) dont l'infraction constitue un délit. Par contre dans le cas qui nous occupe, il s'agit d'un mandat privé. Conformément à l'art 398 CO, le mandataire est responsable de la fidèle exécution du mandat. Est-il possible d'affirmer en cas de refus du géomètre, que le travail demandé

n'est pas exécuté conformément aux désirs du mandant, si le propriétaire émet des exigences illégales?

C'est souvent chez le géomètre d'abord que se rend le client et le géomètre doit être parfaitement au courant des conséquences possibles. Il devrait au moins en parler au notaire ne serait-ce que pour se décharger de la responsabilité. Il répugne en effet au géomètre de jouer les gendarmes. Mais il faut admettre que le géomètre doit s'informer du but poursuivi par son client pour s'assurer que la légalité peut être respectée. En fin de compte le client doit savoir gré à son géomètre de le renseigner de façon complète sur les conséquences de certaines décisions qui n'avaient pas été prises en connaissance de cause.

B. Jacot

### Neue Telefonnummern an der Eidg. Technischen Hochschule Zürich

#### ETH-Zentrum

Zentrale: 01/256 2211  
Direktwahl: 01/256 + 4stellige interne Nummer

#### ETH-Hönggerberg

Zentrale: 01/377 4411  
Direktwahl: 01/377 + 4stellige interne Nummer

Le Bureau Technique POCHON & CHOFFET SA cherche un

### Dessinateur-Géomètre

Entrée immédiate ou à convenir; possibilité d'apprendre le français.

La Tour-de-Trême (FR), Téléphone 029/2 71 21

Wir suchen einen jüngeren

### Vermessungszeichner

für Neuvermessung, Nachführung und Mitarbeit beim Strassen- und Tiefbau.  
Eintritt raschmöglichst oder nach Vereinbarung.

Richten Sie Ihre schriftliche Offerte mit den üblichen Unterlagen an das

Ingenieur- und Vermessungsbüro A. Hulliger  
4143 Dornach, Kreuzweg 15

Unter Telefon (061) 72 12 82 können Sie auch weitere Auskünfte einholen.

Vermessungsbüro im Kanton Zug sucht

### 1 bis 2 Vermessungszeichner

Arbeit in kleinem Team und modern ausgerüstetem Betrieb.

Salär nach Vereinbarung.

E. Knecht, Ingenieur- und Vermessungsbüro, Rigi-strasse 37, 6340 Baar, Telefon 042/31 72 66.

### Dipl. Kulturingenieur ETH

31, mit mehrjähriger Erfahrung im In- und Ausland in allgemeinem Wasserbau und Wildbachverbauung, sucht Arbeit in der Schweiz (auch Berggebiet) in Melioration, Wasserbau und allgemeinen Tiefbauarbeiten.

Offerten unter Chiffre VH 121 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich

#### Gesucht

### Photogrammetrie-Operateur

der uns bei der Auswertung grossmassstäblicher Pläne während ca. 6 Monaten behilflich ist.  
Offerten unter Chiffre VJ 401 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich

Wir wünschen unser kleines Team mit einem (einer) guten, initiativen

### Vermessungszeichner(in)

zu ergänzen. Selbständiges Bearbeiten von Werkleitungsplänen.

Zuschriften unter Chiffre Nr. VA 401 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich

Nous cherchons, pour bureau équipé de Romandie,

### 1 Collaborateur

intéressé avec brevet fédéral d'Ingenieur rural & géomètre, sérieux, bilingue si possible, ayant pratique et expérience, susceptible d'être associé et de reprise de bureau.

Faire offre manuscrite, avec détail de la formation obtenue et travaux exécutés dans les différents domaines pratiqués, sous chiffre No. VM 402 à Cicéro-Verlag AG, Postfach 5, 8021 Zürich

Gesucht junger

## Vermessungszeichner

für Neuvermessung, Nachführung und allgemeine Zeichnerarbeiten.

Eintritt sofort oder nach Übereinkunft.

Schriftliche Offerten an:  
Hj. Neuenschwander, Kreisgeometer  
Finkenweg 8, 3123 Belp

Zur Ergänzung unseres jungen Teams suchen wir

## Vermessungszeichner

Für Nachführung, Neuvermessung und evtl. Mithilfe beim Aufbau eines grossmassstäblichen Leitungskastens.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung;  
telefonische Auskünfte erteilen Ihnen unsere Herren H. Rauch und H. Kurtz über Tel. (01) 740 8513

Ingenieur- & Vermessungsbüro  
**Sennhauser, Werner & Rauch**, Dietikon

Modernes Vermessungsbüro in Genf sucht:

## jungen, qualifizierten Vermessungszeichner

Arbeitsbereich: Zeichnen von Grundbuchplänen neuvermessener Gemeinden, Nachführung, usw...  
Wir bieten: Angenehmes Arbeitsklima, 40-Stundenwoche, gute Möglichkeit zum Erlernen der französischen Sprache.

Offerten sind zu richten an:  
**Morand & Bovier**, Ingénieurs Géomètres Officiels,  
33, route de Troinex, 1227 Carouge-Genève  
Téléphone: (022) 43 66 87 ou (022) 43 66 88

## Vermarkungsarbeiten

übernimmt und erledigt

- genau
- prompt
- zuverlässig
- nach Instruktion GBV für Geometriebüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz.

**Josef Lehmann, Vermarkungsunternehmer**  
9555 Tobel TG, Telefon (073) 451219

DIE LANDWIRTSCHAFTS-, POLIZEI- UND  
MILITÄRDIREKTION DES KANTONS  
FREIBURG

sucht für das Meliorationsamt

## jungen Kulturingenieur ETH

wenn möglich mit eidg. Geometerpatent.

Muttersprache deutsch oder französisch, mit guten Kenntnissen der anderen Sprache.

Besoldung gemäss Beamtenstatut.

Amtsantritt sofort oder nach Übereinkunft.

Weitere Auskünfte sind erhältlich beim Kantonalen Meliorationsamt, Tel. (037) 2118 84.

Handschriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf und Zeugniskopien sind bis zum 30. April 1980 zu richten an das Personalamt des Staates Freiburg, Avenue de Rome 19, 1700 Freiburg.

LA DIRECTION DE L'AGRICULTURE,  
DE LA POLICE ET DES AFFAIRES MILITAIRES  
DU CANTON DE FRIBOURG

cherche pour son Service des améliorations foncières

## jeune Ingénieur EPF en génie rural

si possible avec brevet fédéral de géomètre

Langue maternelle française ou allemande avec de bonnes connaissances de l'autre langue.

Retribution selon l'échelle des traitements du personnel de l'Etat.

Entrée en fonction: de suite ou date à convenir

Pour tous renseignements s'adresser au Service des améliorations foncières, tél. (037) 2118 84.

Les offres manuscrites, avec curriculum vitae et diplômes, sont à envoyer jusqu'au 30 avril 1980 à l'office du personnel de l'Etat de Fribourg, Avenue de Rome 19, 1700 Fribourg.

**triacca** SA

GRANITSTEINBRÜCHE  
CH-6799 PERSONICO  
Tel. 092 72 24 52

**MARKSTEINE  
BORNES**



## Kantonale Verwaltung

Bei nachstehender Dienststelle ist folgende Stelle wieder zu besetzen:  
**Meliorations- und Vermessungsamt, Chur, Tel. 081/21 32 63**

### Vermessungszeichner(in) oder Kartograf(in)

(Abgeschlossene Lehre als Vermessungszeichner(in) oder Kartograf(in), Erfahrung in der Übersichtsplankartenbearbeitung, Schreibmaschinenkenntnisse erwünscht)

Mithilfe bei der Neuerstellung und Nachführung des Übersichtsplankartenwerkes 1:10 000, allgemeine vermessungstechnische Büroarbeiten, Inventarisierung und Katalogisierung von Plänen.

Wir bieten zeitgemässen Entlohnung im Rahmen der Personalverordnung. Dienstantritt nach Vereinbarung.

Auskünfte über den Aufgabenbereich erteilt die zuständige Dienststelle.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen inklusive Referenzen auf dem Fachgebiet Übersichtsplan an das Personal- und Organisationsamt des Kantons Graubünden, Steinbruchstrasse 18/20, 7001 Chur, Tel. 081/21 31 01.

### Kulturingenieur

mit Geometerpatent

29jährig, mit 4 Jahren Praxis, sucht anspruchsvolle Tätigkeit auf dem Gebiet der Kulturtechnik oder Vermessung.

Offerten an Chiffre VH 041, Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich

### Jeune dessinateur-géomètre

21 ans, ayant fini son apprentissage, cherche emploi en Suisse allemande où il y aurait possibilité d'apprendre la langue.

Chiffre VM 041, Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich

### Wir suchen

Fabrikationsbetrieb mit leistungsfähiger Schleiferei für die Herstellung von Apparaten aus Chromnickelstahlblech. (Einzelanfertigungen nach unseren Zeichnungen.)

Offerten unter Chiffre VB 401 an Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich

### Zu verkaufen

Alte Vermessungsinstrumente (Messing) für Liebhaber, sehr guter Zustand, nähere Auskunft Tel. 071/72 35 52

Für die Mitarbeit bei anspruchsvollen Ingenieurvermessungen (Höhenvermessungen, Bauabsteckungen, Leitungskataster) suchen wir einen qualifizierten

### Vermessungszeichner

Wir bieten interessante Tätigkeit und fortschrittliche Anstellungsbedingungen.

**Vermessungsbüro Carlo Arrigoni,  
4127 Birsfelden, Tel. 061/52 28 88**

Nehmen Sie uns beim Wort.  
So schnell liefern wir.  
Ohne Ausnahme, ohne Wenn  
und Aber, ohne Vorbehalt.

Magnetdatenträger aller Systeme:  
Digitalkassetten, Magnetkarten  
für Schreibautomaten, Disketten  
und Minidisketten, Disk Cartridges, Magnetplattenstapel.

Telex-Equipment:  
Telex-Kopienwickler, selbst-durchschreibende Telexrollen,  
Lochstreifenrollen, Telex-Farbänder,  
Faltenlochstreifen,  
Dauerlochstreifen.

# 60 Mi

Wir suchen einen

## Geometer-Techniker HTL oder Vermessungszeichner FA

zur selbständigen Ausführung von Feld- und Büroarbeiten in der Nachführung der Grundbuchvermessung sowie von Bauabsteckungen und anderen allgemeinen Vermessungsarbeiten

Eintritt sofort oder nach Vereinbarung möglich. Interessenten nehmen bitte Kontakt auf mit

W. Ramseyer, dipl. Ing. ETH/SIA, Vermessungsbüro, Haselstr. 15, 5400 Baden, Tel. 056/22 96 51

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung jüngeren, einsatzfreudigen

## Vermessungszeichner

für Nachführung, Neuvermessung, Güterzusammensetzung, Tiefbau.

Gerne erwarten wir Ihre Bewerbung.

Armin Wenger, dipl. Ing. ETH/SIA  
Ingenieurbüro, Sternenstrasse 25  
3360 Herzogenbuchsee, Tel. 063/611217

LE SERVICE CANTONAL DES MENSURATIONS  
CADASTRALES DU CANTON DU VALAIS

met au concours le poste d'un

## Ingénieur-Géomètre

auprès du géomètre cantonal

Activité:

- Conduite de la section de mensurations cadastrales
- Collaboration dans la planification et la vérification des mensurations parcellaires
- Collaborateur du géomètre cantonal pour la modernisation de l'organisation et des méthodes

Conditions:

- Ingénieur diplômé EPF
- Brevet fédéral d'ingénieur-géomètre
- Pratique dans la mensuration cadastrale
- Langue maternelle française avec de bonnes notions d'allemand
- Entrée en service immédiate ou à convenir

Cahier des charges:

- Celui-ci peut être consulté soit auprès du Service susmentionné, soit auprès de l'Office cantonal du personnel

Traitemet:

- L'Office cantonal du personnel donnera, sur demande, les renseignements nécessaires à ce sujet.

Les offres de services, rédigées sur formule spéciale fournie sur demande par l'Office cantonal du personnel, Planta, 1951 Sion, devront être adressées à ce dernier jusqu'au 18 avril 1980 au plus tard.

## STELLENAUSSCHREIBUNG

Beim Kantonalen Meliorationsamt Bern ist die Stelle eines

## dipl. Kulturingenieurs

zu besetzen.

### Anforderungen:

Diplom der ETH, einige Jahre Praxis in Büro und Feld, Begabung zur Beurteilung von Projekten, Leitung von Unternehmen, guter schriftlicher Ausdruck.

### Arbeitsgebiet:

Bearbeitung von diversen Projekten im Berggebiet und Flachland (Wegebauten, Entwässerungen, Wasserversorgungen, Landumlegungen, Leitung von Gesamtmeiliorationsunternehmen).

### Stellenantritt:

Nach Übereinkunft.

### Besoldung:

Nach kantonalem Dekret.

### Anmeldung:

Bis 20. April 1980 an das  
Kantonale Meliorationsamt  
Postfach 1730  
3000 Bern 11

## Gutschein

für eine Übersicht über das  
Datenträgerprogramm der  
data+band ag, Zürich.

Name: \_\_\_\_\_

Firmenstempel: \_\_\_\_\_

# nuten

und jeder Datenträger  
ist unterwegs

 data+band ag  
Seestrasse 355  
8038 Zürich  
Tel. 01 45 03 33

## Kartameter

Das ideale Kartiergerät für Tachymeter-Aufnahmen und Polarkoordinaten, 1000fach bewährt. Kartameter ab Fr. 400.-

Fordern Sie ausführlichen Prospekt an!

Herstellung und Vertrieb: **H. Domke**  
Postillionstrasse 17, D-4130 Moers 3, Tel. 0 2841/75 57.

Zu verkaufen

## Wild T3

Fr. 8000.-, erworben 1972,  
insgesamt 30 Feldtage

Case Postale 233, 1965 Savièse

Wir suchen einen jungen, tüchtigen

## Vermessungszeichner

für abwechslungsreiche Arbeiten in Planung, Vermessung und Güterzusammenlegung.

Wir bieten fortschrittliche Arbeitsbedingungen und angenehmes Arbeitsklima in kleinem Team.

Ingenieurbüro Kost + Nussbaumer + Partner,  
Spitalgasse 18, 6210 Sursee, Tel. (045) 21 19 65.

## Tecnico catastale

(31), con diploma 1 e 2, diversi anni di esperienza Svizzera interna, esaminerebbe interessante offerta per rientro in Ticino (Preferenza Sopraceneri).

Offerte a Chiffre VM 401, Cicero-Verlag AG,  
Postfach, 8021 Zürich.

## Sonderangebot

Neue KERN-Instrumente zu Tiefstpreisen:

Nivelliere GK-23 EC	nur Fr. 2000.-
Theodolite K 1-AE	nur Fr. 4300.-
Tachymeter DK-RV	nur Fr. 5500.-
Messtischtausr. RK	nur Fr. 5000.-
ZEISS Redta neu	nur Fr. 3500.-

Joder AG, Vermessungsinstrumente,  
Felsenrainstr. 20, 8052 Zürich, Tel. (01) 301 41 60

## dipl. Ing. ETH Ingenieur-Geometer

mit mehrjähriger Erfahrung in Grundbuchvermessung, Zusammenlegungen und Tiefbau – gewöhnt, in leitender Stellung sich zu engagieren und Verantwortung zu tragen –, sucht neuen, interessanten Wirkungskreis.

Offertern unter Chiffre VW 401 an Cicero-Verlag AG,  
Postfach, 8021 Zürich



M. VOGELSANGER  
REPROPLANTECHNIK

## Für Präzision und Qualität

Reproduktionen von Plänen  
Vergrösserungen, Verkleinerungen,  
digitalelektronisch gesteuerte  
Massgenauigkeit auf 1/100%,  
Contactarbeiten, Montagen,  
Blass- und Graugerasterte Filme,  
Grau-schwarz Kombinationen.  
Auf masshaltige Zeichenfilme wie  
Cronaflex und Copyline.

M. Vogelsanger, Reproplantechnik  
Horburgstrasse 31, 4057 Basel  
Tel. 061-33 44 40

## VERMESSUNGS- SOFTWARE

Für Tischcomputer \*HP\* 9835 bzw. 9845

Nach einjähriger Entwicklung können wir Ihnen ein umfangreiches, speziell für die Nachführung geeignetes, Software-Paket anbieten. Ausserdem offerieren wir Ihnen diverse vermessungstechn. Einzelberechnungen.

Wenn Sie interessiert sind, verlangen Sie bitte unsere ausführliche Programmdokumentation.



Guido Dalle Carbonare

Vermessungen

Fasanenstrasse 122, 4058 BASEL

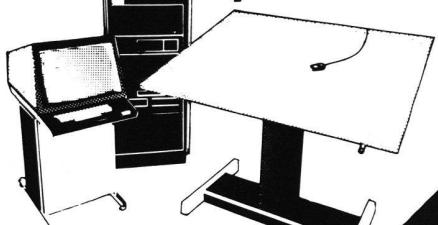
(061) 26 76 08

NEU

Jetzt von *summagraphics*

# Datagrid II<sup>(R)</sup>

das preisgünstige,  
schlüsselfertige, interaktive  
Zeichen- System



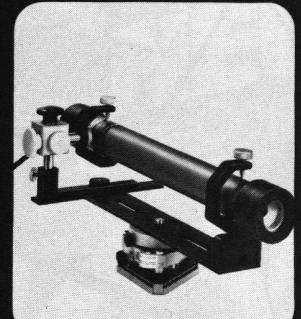
für folgende Anwendungsbereiche ● Zeichnen in der Elektronik ● Gedruckte Schaltungen ● Kartographie und Vermessung  
● Geologie ● Landschaftsplanung  
● Architektur ● Maschinenbau  
DATAGRID II ist ein kosten-sparendes, betriebsbereites System inkl. Software, einfach zu erlernen und zu bedienen.  
Für weitere Auskünfte und Unterlagen schreiben oder telephonieren Sie uns.



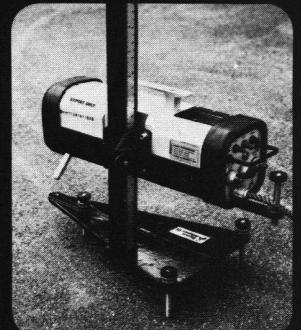
marli s. a.  
14, rue de l'Ancien Port  
1201 Genève  
Tél. 022 / 32 97 20

## Laser Geräte

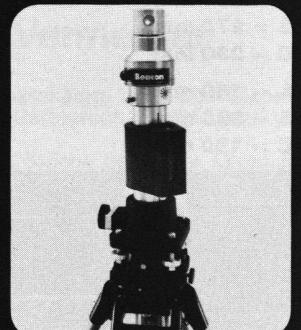
Lodestar-Tunnellaser



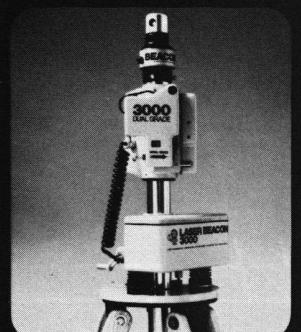
Beam Aligner 2700  
Kanalbau-Laser



Rotorlaser  
Beacon 2900



Rotorlaser Beacon  
3000 mit 2 Neigungen



Generalvertretung  
für die Schweiz

**kofel** Kofel AG Baumaschinen  
8305 Dietlikon  
Tel. 01/8331077

# PIONJÄR

## Benzin- Bohr- und Abbau- Hammer

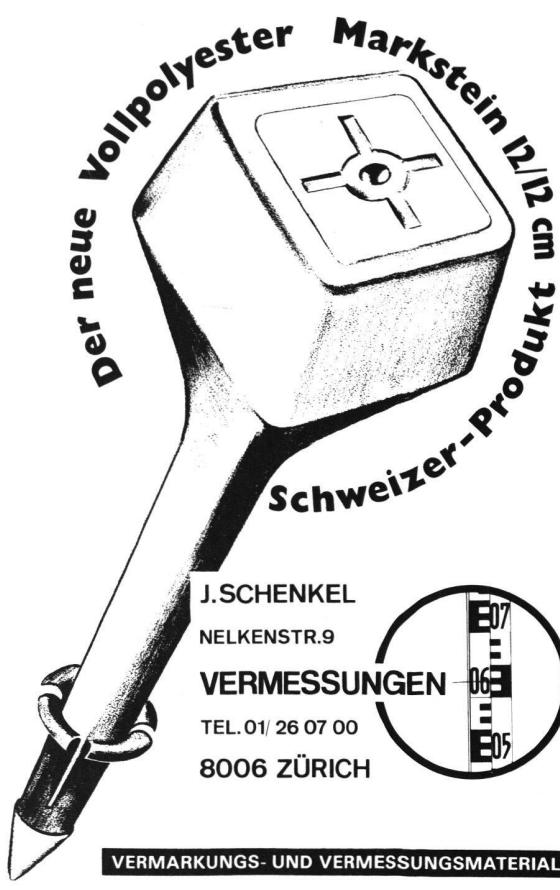
sofort betriebsbereit  
geringes Gewicht  
kein Kompressor  
notwendig



## Das Gerät für Vermessungs- arbeiten

**HEUSSER**  
BAUMASCHINEN CHAM ZG 042 / 363222-24

ATELIERS  
Cham ZG  
Lucens VD

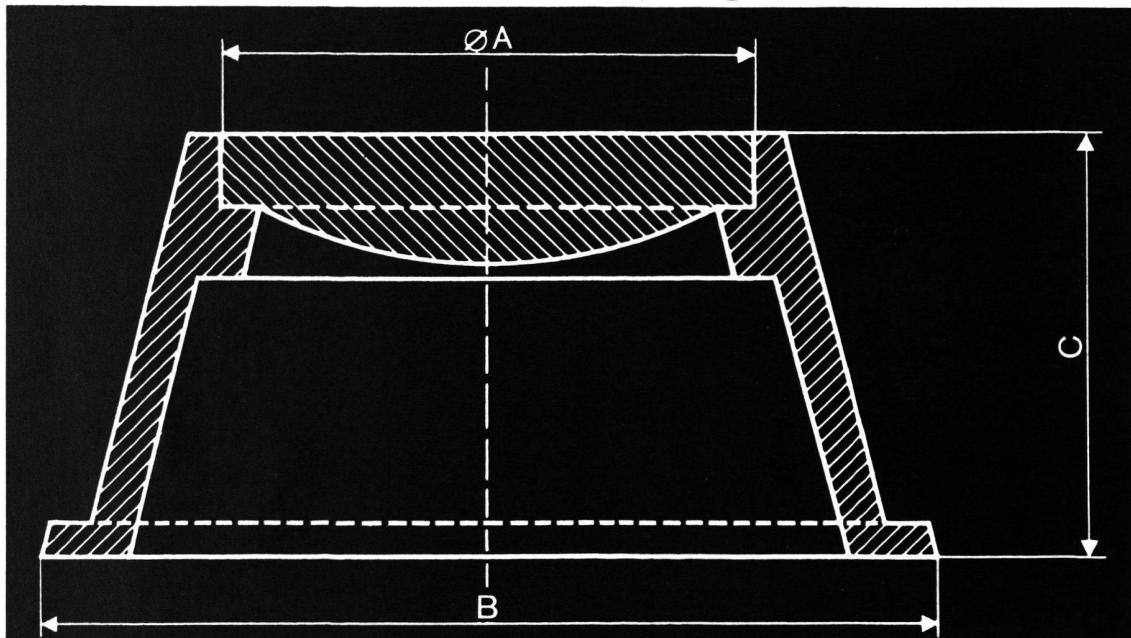


VERMARKUNGS- UND VERMESSUNGSMATERIAL

**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



Escher Wyss Aktiengesellschaft  
Postfach, Abteilung Gussverkauf  
8023 Zürich, Telefon (01) 246 25 08

**ESCHER WYSS ZÜRICH**

NEU Jetzt gibt es die Mecanorma  
**Anreibe-Karte,**  
weil Karten praktisch sind

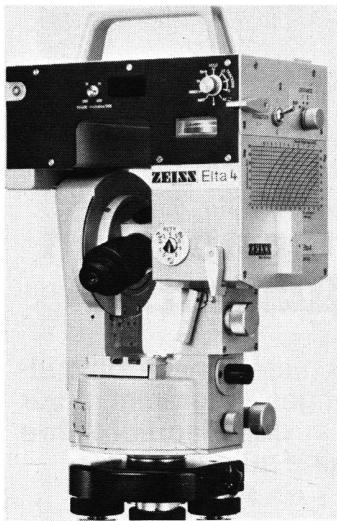
Nach intensiver Marktforschung und in Zusammenarbeit mit den Verbrauchern hat Mecanorma die erste, wirklich wichtige Innovation auf dem Gebiet der Anreibetechnik entwickelt:  
die Anreibe-Karte.

- Sie ist
- sicherer
- schneller
- wirtschaftlicher
- bequemer

**REXEL SIGNA**



## Die grösste Auswahl an elektronischen Distanzmessern



ZEISS Elta 4/Elta 2  
WILD DI 4  
KERN DM 501

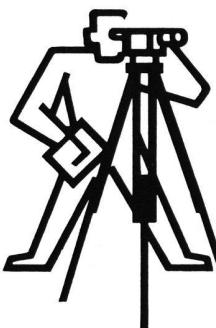
Verlangen Sie Unterlagen über diese Geräte und unser gesamtes Vermessungs- & Zeichengeräte-Programm



**GEOMETRA AG**

Jubiläumsweg 15  
5036 Oberentfelden  
Telefon 064 43 42 22

## Spezialitäten für Planzeichner und Vermesser



Polyester-Zeichenfilme HERCULENE sind antistatisch und masshaltig, feine Oberfläche, gute Tuscheinahme, in den Stärken 0,05, 0,08 und 0,10 mm und STABILENE-Cartographic in 0,10 und 0,18 mm.

Gravier-Folien STABILENE mit Beschichtung für randscharfe Striche bei hoher Masshaltigkeit, weltweit bekanntes Spitzenprodukt. Gravierringe, Graviernadelhalter, Stahl- und Saphirstichel.

Kataster-Nullenzirkel und Reissfedern HAFF aus Hochleistungsstahl und mit Hartmetallspitzen für Zeichenfilme. Kurvenzieh- und Schraffiergeräte. KERN-Reisszeuge für Vermessungszeichner.

Tuschefüller mit Stahl-, Wolfram- und Edelsteinspitzen LEROY, PRONTOGRAPH, ROTRING und FABER-CASTELL. Füllhalter GRAPHOS mit grossem Federsortiment. Spezialtuschen.

Zeichenwinkel und Radien in Kunststoff und Plexiglas. Extra-dünne Kartierwinkel glasklar und rot-transparent in 16, 21 und 26 cm, Klotoidenlineale, Reduktionsmassstäbe, Nordrichtung-Haftdruckfolien.

Planbeschriftung LEROY, die führende Marke mit Schriftschablonen für Grundbuchpläne, Katasterzahlen, Waldsignaturen, geeignet für alle Arten von Bau- und Vermessungsplänen. Schriften ab 1,5 mm.

Vergrösserungs- und Auftragsgeräte. Optischer Umzeichner PLAN VARIOGRAPH, Pantographen, Koordinatographen, Koordinatenschieber, Planimeter, Klappspiegel- und Taschensteroskope.

Zeichentische mit Schubladen für die Material- und Aktenablage MASTER mit schrägstellbarer Arbeitsfläche und VARIOSA mit Schräg- und Höhenverstellung. Modernste Drehstühle mit 5-Sternfuss.

Planschränke ALPIA für horizontale und vertikale Planablage. Starke Zeichenfilme werden gelocht und in den Zeichenhägeschrank versorgt. Katasterschrank mit Rillen für Aluminium-Grundbuchpläne.

Messgeräte wie Jalons, Klapp- und Auszuglatten, Messräder, Stahl- und Glasfaserbänder, Feldtische und Feldschirme, Senkkloete und alle einschlägigen Artikel in bester Qualität und grösster Auswahl.

Vermessungsinstrumente der Fabrikate KERN, WILD, SOKKISHA. Nivelliere, Theodolite, elektro-optische Distanzmesser, Telemeter, Winkelprismen, Gefällmesser und Bussolen, Höhenmesser.

**GRAB+WILDI AG**

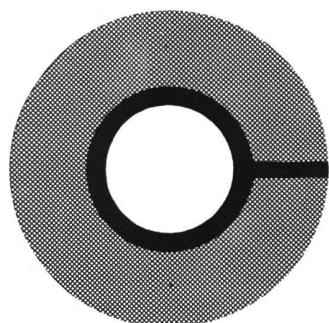
8023 Zürich 1, Seilergraben 61, Ausstellung Tel. 01/251 57 88-89  
8902 Urdorf b. Zürich, Büro, Lager, Versand Tel. 01/734 36 67-68

# **Wir sind die Reprofessionals!**

**50 Jahre Planreproduktion und immer noch an  
der Spur in Ausführung und Qualität.**

Für jedes Reproproblem die richtige, also eine optimale Lösung, das bietet Ihnen Collioud-Repro. Wir kennen den richtigen Weg, dafür haben wir ein vielseitiges Programm, dafür sind bei Collioud-Repro Fachleute mit einer grossen Erfahrung in der Planrepro Ihre Gesprächspartner. Für Ihre speziellen Wünsche finden wir immer eine gute Lösung.

Photomechanische Planreproduktion – Übersichtsplan – Grundbuchplan – Direktpositivkopie (Autopositiv) auf Film oder Papier – Verkleinerungen und Vergrösserungen auf Film oder Papier – Grossformat-Filmpausen auf Klar- oder Mattfilme bis Format 122x590 cm – Additionskopien auf Film oder Papier – Kontaktkopien positiv oder negativ auf Film oder Papier – Präzise Positiv- und Negativ-Filmmontagen – Blassfilme speziell für ZUPLA und Leitungskataster – Blasskopien auf Film und Papier oder auf Bromsilber-Alutafeln als Zeichnungsgrundlage z. B. Übersichtsplan – Ein- und mehrfarbige Anhaltскопien – Anhaltскопien auf rote, grüne, gelbe, orange Gravurfolien – Reprotex Schnellvergrösserungen und Verkleinerungen stufenlos in jedem Maßstab bis Format 105x220 cm auf Matt- oder Klarfilme oder wasserfeste Papiere – Grundbuchplan-Direktpositiv-Mattfilme – Halbtonreproduktionen positiv oder negativ in jeder Größe – Farbphotokopien bis Format 100x150 cm – Prokifilme ein- und mehrfarbig – Ortophoto – Reproduktion von Flugaufnahmen – masshaltige Polyester Heliopausen – Heliographien auch auf abwaschbare Papiere – Ein- und Mehrfarben Offsetdruck bis Format 100x140 cm – Plandrucke ein- und mehrfarbig bis 140x350 cm – Selbstklebefolien jeder Art – Titeldruck auf Original Grundbuchplan Alufolien – Zeichenvordrucke und Stücklisten nach VSM Normen – Verkauf von: Polyesterzeichnenfilme – Detailzeichnenpapiere – Aluminiumtafeln und Pagrafolien – CEDE Schutzlack zum fixieren der Zeichnung auf Polyesterfolien – Photokorrektor für Retouche auf photographischen Filmen.



**COLLIOUD & CO.**  
Plan-Repro + Druck  
Weissensteinstrasse 87, 3007 Bern  
Tel. 031/45 32 60



**Möchten Sie Photos wie Pläne verwenden können?**

*Wir erstellen auf unserem WILD OR-I Avioplan massstabsgetreue Orthophotos*

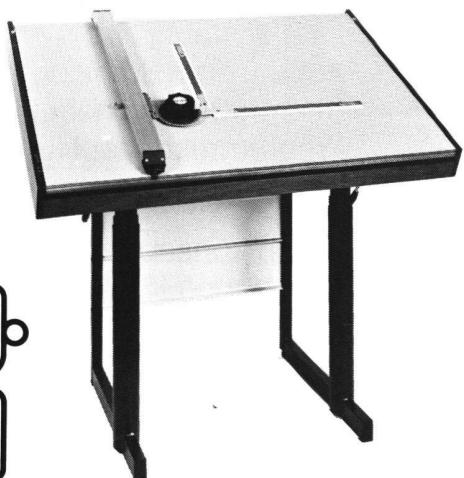
**PHOTO+VERMESSUNGEN AG**

Obstgartenstrasse 7, Postfach,  
8035 Zürich, Tel. (01) 363 33 33  
Telex 53314 srrr ch

**SWISSAIR**



**Neuheit**  
**KOMBI·  
PULT·  
ZEICHEN·  
TISCH**



- Durch einfaches Wenden kann das in Führungen laufende Tischblatt beidseitig verwendet werden als Schreibtisch oder Zeichentisch
- Stufenlose Höhen- und Neige-Einstellung des Tischblattes erlaubt ermüdungsfreies und körperlängliches Arbeiten
- Zu Hause, im Beruf, in der Werkstatt oder im Büro, immer haben Sie das Pult oder den Zeichentisch als Kombi zur Verfügung
- Im Tischblatt integrierte Präzisions-Laufwagen-Zeichenmaschine
- Maximale Zeichenfläche bis Format A1
- Maximale Pultfläche 1100 x 760 mm
- Für den Transport zusammenlegbar

**FRITSCHI AG Apparatebau**

**FRITSCHI**  
CH - 3713 Reichenbach

**Coupon**   
-----  
Bitte schicken Sie mir Informationsmaterial

C 80

Senden an:  
Fritsch AG,  
KOMBI-Zeichentische,  
3713 Reichenbach,  
Telefon 033 761414  
Telex 33753 frich CH

Name: \_\_\_\_\_

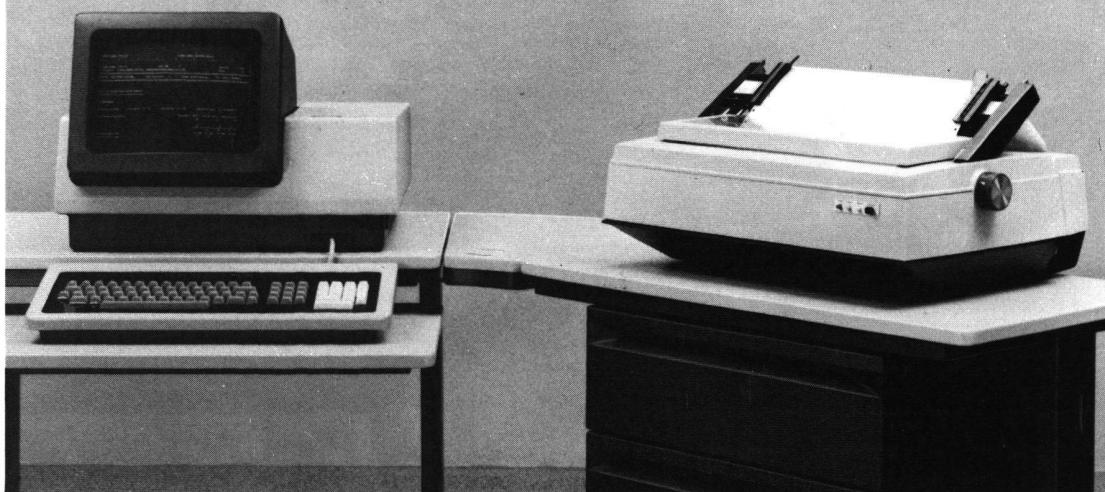
Vorname: \_\_\_\_\_

Strasse: \_\_\_\_\_

PLZ/Ort: \_\_\_\_\_

# Vermessungs-Probleme?

Der neue Dialog-Tischcomputer DIEHL 2000/2cs



## Wir lösen sie mit unserer neuen Software.

Auf unserem Minicomputer-System DDS 2000/2cs haben wir ein neues Programmkonzept für vermessungs-technische Berechnungen realisiert.

Durch konsequente Ausnutzung der Dialog- und Korrekturmöglichkeiten auf dem Bildschirm wird ein bisher nicht bekannter Bedienungskomfort erreicht.

In dieser neuartigen Lösung wider-spiegelt sich vor allem auch unsere langjährige Erfahrung bei der

Entwicklung von Anwendersoftware im Vermessungswesen.

Man sollte das System DIEHL 2000/2cs geprüft haben, bevor man sich zum Kauf eines Minicomputers entschliesst!

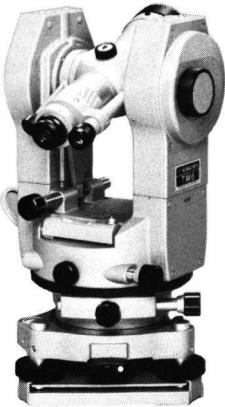
**Multi-Spezialist fürs Büro.**

**J O S T**

**Ernst Jost AG, Wallisenstrasse 301, 8050 Zürich  
Telefon 01/41 88 80**

**In Zusammenarbeit mit:  
Ingenieurbüro B. Pöpping, Stauffacherstrasse 31  
3014 Bern, Telefon 031/41 08 29**

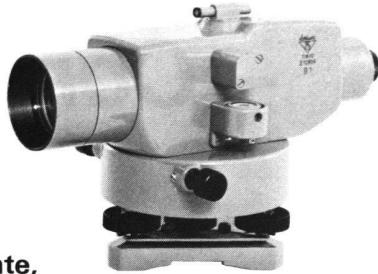
Filialen: 5001 Aarau, Schlossplatz 1, Telefon 064/22 82 25 – 4008 Basel, Pfeffingerstrasse 41,  
Telefon 061/35 24 35 – 3011 Bern, Aarbergergasse 5, Telefon 031/221136 – 1227 Carouge/Genf,  
10 rue Blavignac, Telefon 022/43 33 30 – 6900 Lugano-Massagno, Via San Gottardo 116,  
Telefon 091/56 52 69.



# SOKKISHA

## Hochleistungs-Vermessungs-Instrumente

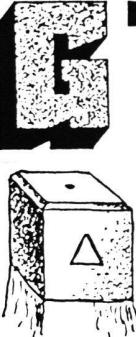
Moderne, hochpräzise, automatische Instrumente  
Spitzenqualität, preisgünstig, erstklassiger Service  
und ab Lager lieferbar.



Generalvertretung:

**WEIDMANN + SOHN, Abt. Präzisions-Instrumente,  
8702 ZOLLIKON** Telefon 01 65 5106, Telex 56653

Fachhandel: Grab + Wildi AG, Seilergassen 61, 8023 Zürich, Joder AG, Felsenrainstr. 20, 8052 Zürich und 1049 Assens,  
Racher + Co AG, Marktgasse 12, 8025 Zürich + 31 Rue Dancet, 1211 Genève, M. Strüby, Messgeräte, Lunaweg 7, 4500 Solothurn, etc.



Wir liefern:  
Granit-Marchsteine  
Polygon-Steine  
Triangulations-Steine  
sämtlicher Größen  
  
Eigener Steinbruchbetrieb  
Eigenes Verarbeitungswerk

**GRANITECH AG MÜNSINGEN**  
3110 Münsingen Telefon 031 92 45 45

# Stehlin AG Basel

Ihr Reprofachmann mit den kürzesten Terminen

### Repro

Massgenaue Verkleinerungen und Vergrösserungen  
in jedem Format, auf jedes gewünschte Fotomaterial.  
Zweifarbig Cronaflex-Filme.

Cronaflex-Blassfilme.

Planzusammensetzungen.

### Druckerei

Ein- und mehrfarbige Drucke bis zum Format  
120x300 cm auf jedes gewünschte Papier, Paus-  
papier oder Zeichentfilm.

### Microfilm

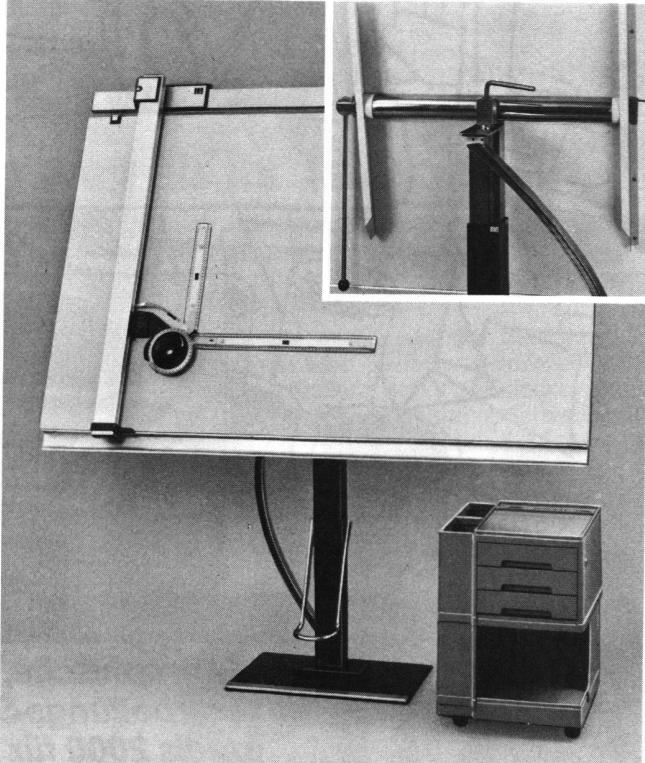
Unsere Spezialisten verfilmen ganze Archive.

### Technoshop

Wir liefern Ihnen prompt und preisgünstig alles für  
das technische Zeichnen und die Vermessung ins  
Haus.

**Stehlin AG, Grellingerstrasse 35, 4052 Basel**  
Telefon 061 - 42 22 96

# Perfektion, die sich auf die Arbeit überträgt...



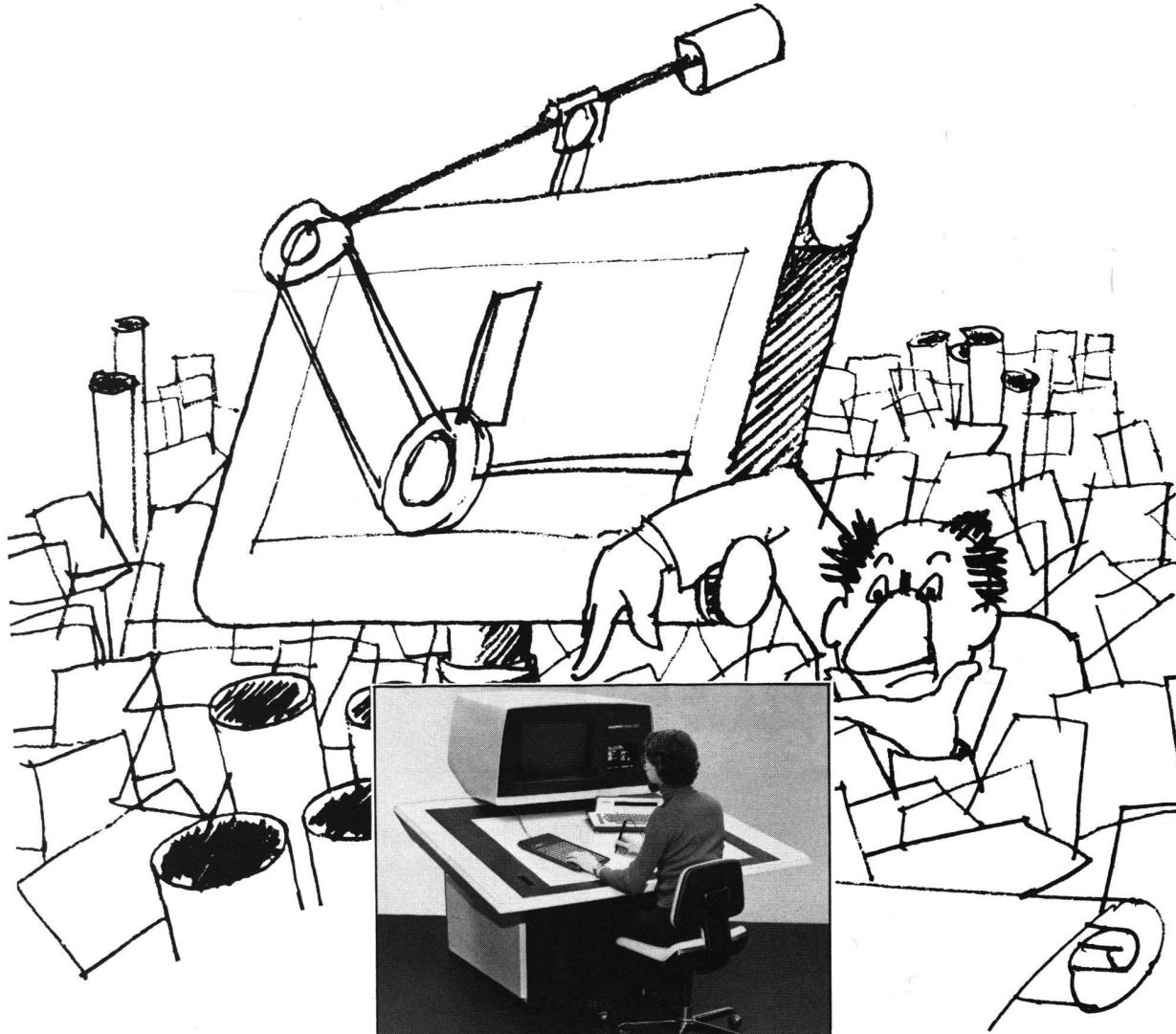
Der RWD-Zeichenständer EXACTA mit dem  
neuen Höhenverstellungssystem mittels wartungs-  
freien Blattfedern ist so konzipiert, dass sich seine  
funktionsgerechte Gestaltung positiv auf die Art der  
Arbeitsausführung überträgt. Arbeit ohne störende  
Nebeneffekte dank durchdachter Technik.

**RWD** Bergstrasse 23  
Reppisch-Werke AG CH-8953 Dietikon

**contraves**

# – Contraves gradis 2000 –

## Neue Wege in der Geodäsie



**Das graphische, interaktive Datenverarbeitungs-System Contraves gradis 2000 für die Kartographie, Photogrammetrie und das Vermessungswesen.**

**contraves**

Contraves AG, Schaffhauserstrasse 580, Postfach CH-8052 Zürich  
Tel. 01/306 2211, Telex 56 877

Contraves GmbH Bereich Industrie, Hans-Stiessberger-Str. 2a,  
D-8013 Haar bei München, Tel. 0 89/4 60 71, Telex 05 28019 cdm d

**Hersteller und Generalunternehmer für GDV-Systeme**

**Soeben eröffnet:**

# **Geoastor AG.**

## **Die erste**

### **Einkaufs-Zentrale**

#### **mit dem kompletten**

#### **Fachsortiment**

#### **für Ingenieure und**

#### **Geometer.**

**Wir sind nicht weiter weg als Ihr Telefon.**

**Fachmessen im In- und Ausland haben es uns gezeigt – das Angebot an Instrumenten und Geräten ist auch für den gewieften Kenner nahezu unüberschaubar geworden.**

**Deshalb bietet Ihnen die GEOASTOR AG:**

- Rationellen und kostensenkenden Einkauf aus einem dem neuesten Stand angepassten, umfassenden Programm.
- Zuverlässige Fachberatung durch Leute mit mehrjähriger Praxis.
- Einen Service, der keine Grenzen kennt.

**Aus unserem Lieferprogramm:**

Wir haben die Vertretung der bestbekannten Firma Carl Zeiss West Germany, Oberkochen, BRD. Die Generalvertretung der Firma Goecke, Vermessungs- und Vermarkungsmaterial, Schwelm, BRD. Die Vertretung der Produzenten der Schweizerischen Polyestergranzmarken. Und so weiter...

# **z.B.**

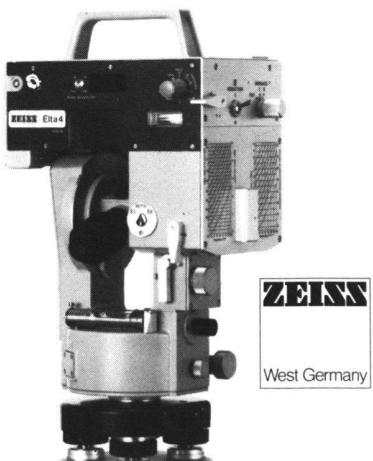
#### **Geodätische Messinstrumente**

Die Zeiss-Spitzenprodukte Elta 2, Elta 4, Ni 2, Ni 21, Ni 22, Ni 42, Ni 52, Th 2

#### **Vollpolyester-Marksteine**

Die sinnvolle, kostengünstige Alternative zur konventionellen Vermarkung.

Verlangen Sie unsere ausführliche Dokumentation.



**Geoastor AG, Zürcherstrasse 61, Postfach 25, 8840 Einsiedeln, Tel. 055/53 40 76, Telex 875 683 mapa**

**Wir sind so nah wie Ihr Telefon**

# **Forschung hält jung auch wenn man Einhundertfünfundzwanzig ist.**

Das beweist uns die ETH Zürich, der wir zu ihrem 125. Geburtstag herzlich gratulieren. An der weltweiten Ausstrahlung unserer Eidgenössischen Technischen Hochschule hat das Institut für Geodäsie und Photogrammetrie einen beträchtlichen Anteil. Wegweisende Konzepte und junge Absolventen tragen den Ruf Schweizer Vermessungstechnik in alle Welt. So befinden sich Wild-Instrumente in bester Gesellschaft: der elektronische Reduktionstachymeter Wild Tachymat TC1 etwa, der nach einer einzigen Zielung



Wild Avioplan OR1

auf Tastendruck komplett Datenblöcke computergerecht registriert, oder das Orthophotosystem Wild Avioplan OR1 (Bild), das mit bis anhin unbekannter Genauigkeit und Wirtschaftlichkeit Orthophotokarten herstellt. Forschung hält jung: an der Schwelle zu unserem eigenen Sechzigsten ein überzeugender Beweis und Ansporn für die Zukunft!

**Wild Heerbrugg AG  
CH-9435 Heerbrugg/Schweiz**



**WILD  
HEERBRUGG**