

**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:** 79 (1981)

**Heft:** 6

## **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:** 25.01.2026

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

## A l'occasion de la retraite de M. Ernst Huber, Directeur de l'Office fédéral de topographie



Le 12 juin 1981, M. Ernst Huber, ing. dipl. EPF, Directeur de l'Office fédéral de topographie, fêtera son 65e anniversaire. Ayant atteint ainsi la limite d'âge fixée par le statut inexorable des fonctionnaires de la Confédération, M. Huber prendra sa retraite le 1er juillet prochain.

Après avoir suivi la scolarité obligatoire et le gymnase à Lucerne, il obtient son diplôme d'ingénieur topographe en 1940 à l'Ecole polytechnique de Zurich. En 1941, il entre à l'Office fédéral de topographie où il effectue des travaux en topographie et en géodésie. Son activité est interrompue pour effectuer le stage obligatoire en vue de l'obtention de la patente d'ingénieur-géomètre qui lui est décernée en 1945. De retour à l'Office fédéral de topographie, il est nommé, en 1952, adjoint du professeur Dr h. c. S. Bertschmann, alors directeur de cet office. Dès lors, il se familiarise avec les problèmes de gestion et de production.

Pour succéder au professeur Dr h. c. S. Bertschmann, le Conseil fédéral nomme M. Ernst Huber à la direction de l'Office fédéral de topographie avec entrée en fonction au 1er janvier 1959.

Sous la direction du nouveau directeur, l'Office fédéral de topographie procède à l'achèvement et à la publication de plusieurs œuvres cartographiques dont la Suisse peut s'enorgueillir. En 1965 paraît la dernière feuille de la carte nationale au 1:100 000. A la même époque, on peut dire que la quasi totalité des feuilles au 1:50 000 est publiée. La carte nationale au 1:200 000 paraît entre 1971 et 1976. En 1979, M. Huber a la grande satisfaction de présenter au public les dernières feuilles de la carte nationale au 1:25 000.

M. Huber ne s'est pas contenté de publier de nouvelles cartes. Il a voué un soin particulier à la mise à jour des cartes existantes en organisant cette mise à jour de façon systématique.

La cartographie thématique n'a pas été délaissée non plus. Après que le Conseil fédéral ait décidé la publication d'un atlas national, l'Office fédéral de topographie publia, de 1965 à 1978, la centaine de planches de l'Atlas de la Suisse selon les données fournies par la commission de rédaction présidée alors par le professeur Dr h. c. E. Imhof. La Carte des biens culturels et la Carte des châteaux ont également vu le jour sous la direction de M. Huber.

L'établissement et le renouvellement de la triangulation d'ordre supérieur et du nivelllement fédéral incombe à l'Office fédéral de topographie. Les années soixante marquent un tournant dans le développement des instruments de mesure, en particulier des télémètres électro-optiques et dans celui des calculs des réseaux de triangulation. Il n'était pas toujours facile pour le directeur, soucieux de doter son office de moyens efficaces tout en ménageant les deniers publics, de procéder à un choix judicieux dans ces phases de développement rapide. Mais grâce à son intérêt pour les choses nouvelles et à sa perspicacité. M. Huber a toujours su procéder à ces choix difficiles.

Vers 1970 s'est manifesté un intérêt croissant pour les mouvements de l'écorce terrestre. Sous l'impulsion de M. Huber, les mesures de nivellation le long de la transversale Bâle-Gothard-Chiasso ont été effectuées et comparées aux résultats des nivelllements du début du siècle. Pour la première fois en Suisse, on pouvait ainsi mettre en évidence des mouvements significatifs de l'écorce terrestre sur de grandes distances.

M. Huber a toujours participé activement à la vie des différentes sociétés dont l'activité touche à la mensuration et à la cartographie. Il en a présidé plusieurs, dont la Société suisse de photogrammétrie de 1955 à 1958, la Société suisse des ingénieurs et architectes section de Berne de 1962 à 1964 et il préside actuellement aux destinées de la Commission géodésique suisse.

A l'étranger également, M. Huber a grandement contribué à la renommée de l'Office fédéral de topographie et de la mensuration suisse en général. En tant que président des différentes commissions de la frontière nationale, de membre de comité de manifestations de portée internationale ou encore de participant aux congrès internationaux, M. Huber a toujours su lier des contacts fructueux avec des collègues de nombreux pays. Cette activité sur le plan international a été honorée en 1975 par la remise du prix Julius Adams Stratton à M. Huber par l'Association des Amis de la Suisse à Boston USA.

Nous sommes conscient qu'une activité de plus de 22 ans à la direction de l'Office fédéral de topographie ne peut se résumer en quelques lignes ou en quelques chiffres. La Suisse possède actuellement de belles et bonnes cartes. M. Ernst Huber en a été l'un des artisans éminents. Qu'il trouve ici l'expression de notre gratitude et nos vœux les plus sincères pour une heureuse retraite.

F. Jeanrichard

Schätzen Sie es, einen eigenen Arbeitsbereich zu haben und darin selbständig zu arbeiten? – Ja?  
Wenn Sie zudem

### Vermessungszeichner(in)

sind, Freude an der Nachführung der Grundbuchvermessung haben und gerne in Feld und Büro arbeiten, dann ist es für Sie interessant, bei uns hereinzu schauen und zu erfahren, um was es geht.

Sie werden bei uns gut entlohnt und finden fortschrittliche Arbeitsbedingungen (gleitende Arbeitszeit, grosszügige Ferienregelung usw.).

W. Ramseyer, dipl. Ing. ETH/SIA  
Bezirksgemeter, Haselstrasse 15, 5400 Baden  
Tel. 056/22 96 51 oder 056/26 59 52

Gesucht per sofort oder nach Vereinbarung

### Vertreter

die Geometer, Ingenieurbüros, Vermessungsämter und Gemeinden besuchen. Wir bitten um Kontakt aufnahme zwecks Besprechung über unser Lieferprogramm, und eventuelle Übernahme einer Gebietsvertretung.

GRANITECH AG, Münsingen  
Telefon 031/92 45 45 (Frau Tanner verlangen)

Gesucht: erfahrener

## ETH-Ingenieur

Vermessungs-/Kulturtechnik oder Pat. Geometer für die Koordination und Leitung von Ing.-Projekten (digitale Photogrammetrie) vorwiegend im Ausland. Kaderposition. Sprachen E/D/F. Verhandlung mit Kunden und Einarbeitung EDV-Technik erwünscht.

Wir erwarten gerne Ihren Anruf und Besuch



AERIAL SURVEYS +  
COMPUTER PHOTOGRAMMETRY LTD.  
POSTFACH, TEL. 01/810 05 66  
8152 GLATTBRUGG-ZÜRICH

Wir suchen für sofort

## Vermessungszeichner(in)

Der Aufgabenbereich umfasst sämtliche zeichnerische Arbeiten (inkl. Gravieren) und reprographische Arbeiten im Zusammenhang mit Orthoprojektion für Ingenieur-Projekte sowie Feldaufnahmen. Einführung in EDV-Technik erwünscht.

Gerne erwarten wir Ihren Anruf und Besuch



AERIAL SURVEYS +  
COMPUTER PHOTOGRAMMETRY LTD.  
POSTFACH, TEL. 01/810 05 66  
8152 GLATTBRUGG-ZÜRICH

Zur Ergänzung meines Mitarbeiterstabes suche ich

**1 Ingenieur HTL** für Nachführungsarbeiten in der Grundbuchvermessung, Bauvermessung und Baupolizei

**1 Vermessungszeichner(in)** für Nachführungsarbeiten in der Grundbuchvermessung

**1 Tiefbauzeichner(in)** für allgemeine Tiefbauarbeiten und Leitungskataster

Ich biete Ihnen vielseitige Arbeiten, zeitgemäss Anstellungsbedingungen und ein den Leistungen entsprechendes Salär.

B. Frick, Dipl. Ing. ETH/SIA, Ingenieur- und Vermessungsbüro, Albisstrasse 3, 8134 Adliswil, Telefon 01/710 91 11

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, 063/61 12 17 G  
063/61 22 88 P

# Kern Aarau

Die Computertechnik findet bei unseren photogrammetrischen Auswertegeräten eine immer breitere Anwendung. Dadurch werden deren Einsatzmöglichkeiten laufend verbessert und erweitert. In der Verkaufsberatung ergeben sich dementsprechend vielseitige und anspruchsvolle Aufgaben. Im Zuge des Ausbaus der Verkaufsgruppe suchen wir einen

## Verkaufingenieur Photogrammetrie

Der Aufgabenbereich umfasst die Gebiete Promotion, Verkauf, Beratung und Instruktion. Er bedingt eine intensive Reisetätigkeit im Ausland.

Voraussetzungen für eine erfolgreiche Tätigkeit sind eine entsprechende Ausbildung, praktische Erfahrung in graphischer und numerischer Photogrammetrie, Auslanderfahrung und Fremdsprachenkenntnisse in Englisch und Französisch.

Wenn die offene Stelle Ihr Interesse findet, bitten wir Sie, Ihre Bewerbung an Herrn Schärer, Personalchef, zu richten. Er steht Ihnen auch für Auskünfte gerne zur Verfügung.

KERN & CO. AG, 5001 AARAU  
Werke für Präzisionsmechanik,  
Optik und Elektronik  
Tel. 064/25 1111, int. 520



# Kern Aarau

In unseren weltbekannten Vermessungsinstrumenten, photogrammetrischen Auswertegeräten und elektronischen Distanzmessern findet die Computertechnik eine immer breitere Anwendung. Für die Entwicklungsabteilung suchen wir einen

## Vermessingenieur HTL

Der Aufgabenbereich umfasst die Mitarbeit bei der Entwicklung neuer geodätischer Instrumente, Methoden und Systeme und das Entwickeln von Computerprogrammen in höheren Programmiersprachen (FORTRAN, PASCAL, BASIC).

Für eine erfolgreiche Tätigkeit in einem kleinen Team sind wesentlich: abgeschlossenes Studium, 2-3 Jahre Erfahrung mit EDV, Kenntnisse höherer Programmiersprachen sowie Fremdsprachenkenntnisse in Englisch und Französisch.

Wenn das Tätigkeitsfeld Ihr Interesse findet, bitten wir Sie, Ihre Bewerbung an Herrn Schärer, Personalchef, zu richten. Er steht auch für Auskünfte gerne zur Verfügung.

KERN & CO. AG, 5001 AARAU  
Werke für Präzisionsmechanik,  
Optik und Elektronik  
Tel. 064/25 1111, int. 520





BAUDIREKTION DES KANTONS BERN

Das Vermessungsamt des Kantons Bern sucht

## 1 Vermessungszeichner(in)

oder

## Kartographen(in)

als Mitarbeiter(in) der Kantonalen Übersichtsplanstelle.

### Aufgabenbereich:

Nachführung der Übersichtspläne 1:10 000 (Organisation und Zeichnung)  
Kundenberatung  
Kartographische Luftbildinterpretation und Feldidentifikation

### Anforderungen:

Fähigkeit für zeichnerische Gestaltung in kleinen Planmassstäben  
Bereitschaft zur Einarbeitung in ein neues Gebiet  
Muttersprache deutsch oder französisch, mit guten Kenntnissen der andern Amtssprache

### Stellenantritt:

am 1. Oktober 1981 oder nach Vereinbarung

### Anmeldung

bis 15. Juni 1981 mit ausführlicher schriftlicher Bewerbung unter Beilage von Lebenslauf, Zeugniskopien, Foto und Angabe eventueller Referenzen an das Vermessungsamt des Kantons Bern, Postfach 2738, 3001 Bern. Telefon 031/40 23 42

Beim VERMESSUNGSAMT  
DER STADT ZÜRICH  
ist die Stelle des



## Chefs der Kartographie

zu besetzen.

### Aufgabenbereich:

- Verantwortliches Führen eines Teams für die Herstellung und Nachführung des Übersichtsplanwerkes und davon abgeleiteter Unterlagen
- Stellvertreter des Hauptabteilungsleiters Kartographie/Reproduktion

### Anforderungen:

- Gutausgewesener Kartograph (evtl. geeigneter Vermessungszeichner) mit abgeschlossener Berufslehre
- Längere Praxis als ausführender Fachmann im Bereich Kartographie oder speziell im Übersichtsplansektor
- Erfahrung in führungsmässigen und administrativen Belangen (Umgang mit Mitarbeitern, Redaktion, AVOR usw.)
- Verantwortliches und selbständiges Handeln. Aufgeschlossenheit gegenüber neuen Entwicklungen und Verfahren
- Erfahrung in den reprotochenischen Abläufen der Kartographie

Die Entlohnung ist der anforderungsreichen Funktion angemessen.

Interessenten sind gebeten, sich handschriftlich und unter Beilage der üblichen Unterlagen beim Vorstand des Bauamtes I, Werdmühleplatz 3, 8023 Zürich, zu bewerben. Nähere Auskünfte erteilt Herr W. Bantel, Telefon 01/216 26 44.

Wir suchen auf den Herbst 1981 oder nach Vereinbarung einen jungen

## Vermessungstechniker mit Fachausweis

oder

## Vermessungszeichner

welcher den Fachausweis erwerben möchte.

Die Einsatzbereiche umfassen:

- Durchführung einer Parzellarvermessung in Feld und Büro, je nach Ausbildungsstand möglichst selbstständig.
- Betreuung einiger Gemeinden in der Nachführung.
- Bauvermessung.
- Bei Interesse wäre auch ein Einsatz im Meliorationswesen möglich.

Wenn Sie an einer vielseitigen Stelle in kleinem Arbeitsteam interessiert sind, erwarten wir gerne Ihre Bewerbung.

**Bauingenieur- und Vermessungsbüro  
Beer Schubiger Benguerel & Partner**  
Lehnrüttiweg 849  
4702 Oensingen, Tel. 062/76 23 76

Gesucht für Fotoflüge Basis Schweiz auf Piper Aztec, später Turboprop

## Navigator

mit qualifizierter Ausbildung für Dauerstelle bei Fun Air AG.

Handschriftliche Unterlagen sind erbeten an  
Peter L. Model, Schlossgasse 8,  
CH-8570 Weinfelden

Mittleres Ingenieur- und Vermessungsbüro in Bern sucht ab sofort

## Vermessungszeichner(in)

für die Mitarbeit bei Grundbuchvermessungen, Nachführungen und Meliorationen.  
Interessenten melden sich bitte unter  
Tel. Nr. 031/4312 84

Le Bureau d'études techniques THORENS S.A.  
cherche pour entrée immédiate ou à convenir,

## un dessinateur-géomètre ou technicien-géomètre

pour travaux de conservation, mensuration, génie rural et tous travaux en rapport avec la profession.  
Ambiance de travail agréable au sein d'une petite équipe.

Nous attendons votre téléphone ou votre visite.  
Rue de la Gare 22, 1348 Le Brassus  
Tél. 021/85 63 43

Jeune  
**Ingénieur** rural et géomètre

diplômé EPFL 81, cherche une place de stage en vue de l'obtention du brevet fédéral d'ingénieur-géomètre.  
Prière d'adresser les offres à Bernard Delacrétaz, Gare CFF, 1337 Vallorbe, tél. 021/831346

## Dipl. Kulturingenieur ETH

28, Absolvent des Nachdiplomstudiums der Raumplanung ETH, mit Geometerpatent und 2½jähriger Erfahrung in Vermessung und Planung, sucht auf Ende Sommer 1981 neuen, interessanten Wirkungskreis.

Offerten sind erbeten an Chiffre VS 061, Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich.

## Dipl. Kulturingenieur ETH/SIA

mit Geometerpatent und Erfahrungen in Abwassertechnik, Strassenbau und Meliorationen sucht neuen interessanten Wirkungskreis (evtl. Ausland)

Offerten erbeten unter Chiffre VS 061 Cicero-Verlag AG, Postfach, 8021 Zürich

Vermessungszeichner nimmt Aufträge entgegen zum

## Zeichnen von Plänen

jeden Massstabes.

Ch. Leuzinger, 3151 Riedstätt/BE  
Tel. 031/93 56 58

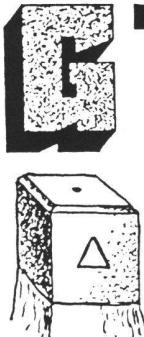
## Vermarkungsarbeiten

übernimmt und erledigt

- genau
- prompt
- zuverlässig
- nach Instruktion GBV

für Geometriebüros und Vermessungsämter in der deutschsprachigen Schweiz

**Josef Lehmann, Vermarkungsunternehmer,  
9555 Tobel TG, Telefon 073/45 1219**



Wir liefern:  
**Granit-Marchsteine**

12x12 60-70 cm Fr. 10.80  
14x14 60-70 cm Fr. 11.50  
grössere Mengen  
Spezialofferte verlangen  
Eigener Steinbruchbetrieb  
Eigenes Verarbeitungswerk

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

Gesucht für NAK-2 (altes Modell) ein Planplattenmikrometer

## GPM-1

(evtl. mit Nivellierinstrument)

Offerter an:  
Ingenieurbüro W. Galli, Sandacker 6, 8052 Zürich,  
Tel. 01/3011333

Zu verkaufen

## DI-3S, DI-10 mit Reflektoren

Auskunft: Bundesamt für Landestopographie  
Tel. 031/541331

## Vermessungszeichner-Team

übernimmt sämtliche Zeichnungsarbeiten auf dem Gebiet **Leitungsbau**

- Stundenansatz Fr. 28.- oder Pauschale
- Kostenloses Abholen und Zurückbringen von Plänen
- Namhafte Referenzen aus über 12jähriger Zusammenarbeit (Tel., EW, Gas, Wasser, Redif.)

**KURT SAUTER**  
**TECHN. BÜRO**  
**LEITUNGSBAU**

8640 Rapperswil Tel. 055 27 62 46

Marktgasse 15  
8640 Rapperswil  
Telefon 055/27 62 46

# Stehlin AG Basel

Ihr Reprofachmann mit den kürzesten Terminen

### Repro

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

Cronaflex-Blassfilme.

Planzzusammensetzungen.

### Druckerei

Ein- und mehrfarbige Drucke bis zum Format 120x300 cm auf jedes gewünschte Papier, Pauspapier oder Zeichenfilm.

### Microfilm

Unsere Spezialisten verfilmen ganze Archive.

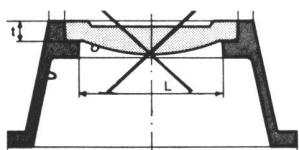
### Technoshop

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

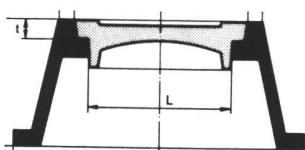
**Stehlin AG, Grellingerstrasse 35, 4052 Basel**  
**Telefon 061 - 42 22 96**

# Polygonkappen von Chrétien & Co., 4410 Liestal

Eisen- und Metallgiessereien



Bisher:  
Deckel nur ein-  
gelegt



Neu: Deckel ist  
geführtd. Heraus-  
springen unmöglich

mehr Sicherheit  
zum gleichen Preis

Telefon 061 9156 56

## Seit 1894

tätig in Abbau, Verarbeitung  
und Verkauf von Granit



## Maurino-Granit

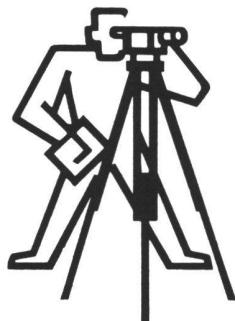
CH-6710 Biasca

Tel. 092/7213 22/72 13 23 Telex 73659

Wir haben uns mit **tracca**..  
zusammengeschlossen und liefern  
nach wie vor die bewährten

## MARKSTEINE BORNES

Sie finden unsere Produkte an unserem Stand am nächsten FIG-Kongress in Montreux.



### Spezialitäten für Planzeichner und Vermesser

**Polyester-Zeichenfilme HERCULENE** sind antistatisch und masshaltig, feine Oberfläche, gute Tuscheannahme, 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 Zeichenhängeschrank versorgt. Katasterschrank mit Rillen für Aluminium-Grundbuchpläne.

**Messgeräte** wie Jalons, Klapp- und Auszuglatten, Messräder, Stahl- und Glasfaserbänder, Feldtische und Feldschirme, Senkloten 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

# GENAU SO UNVERWÜSTLICH WIE GRANIT DIE NEUE MATERIE **polyroc**

Die Grenzmarke FENO ist leicht in allen Böden einzubringen dank seiner drei Verankerungslängen

- Länge 350 für steinige Böden
- Länge 500 für normale Böden
- Länge 600 für leichte Böden



Jeder Grenzmarkenkopf kann verschiedentlich mit einer dieser drei Längen angepasst werden.

ist die Basis  
der FENO Marken  
der 2. Generation

Um eine vollständige Dokumentation zu erhalten, füllen Sie bitte diesen Bon aus und senden Sie ihn an die Firma FAYNOT

Name:

Anschrift:

Endlich  
eine echte  
grenzmarke



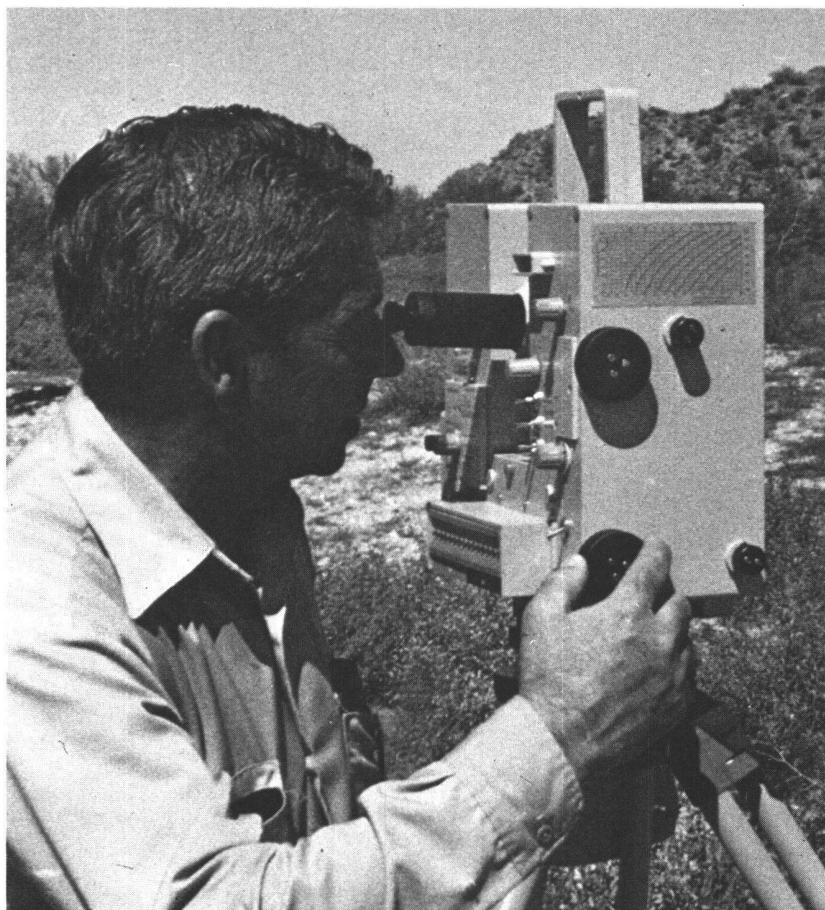
**ETS FAYNOT THILAY** 08800 MONTERMÉ FRANCE. TÉL. (24) 32 81 22 + TÉLEX 840345 FAYNOT

# Neue mikroprozessorgesteuerte elektronische Tachymeter Elta 2 und Elta 4 von Zeiss

**Die langjährige Erfahrung von Zeiss im Bau von elektronischen Tachymetern findet bei beiden neuen Geräten ihren Niederschlag.**

**Neuerdings steuern Mikroprozessoren die elektronische Winkel- und die elektrooptische Distanzmessung.**

**Und ausserdem zeichnen sich beide Instrumente durch aussergewöhnliche Genauigkeit, Justierhaptigkeit und Zuverlässigkeit aus.**



## **Elta 2**

Dieses neue reduzierende Sekundentachymeter ist mit einem genauen automatischen Höhenindexkompensator versehen und besticht durch die hohe Fernrohrqualität. Der Einsatz des Elta 2 reicht von der Triangulation bis zur Feinmessung im Ingenieurbau. Durch Ergänzung mit Zifferneingabewerk, Datenumsetzer, Programm- und Speichereinschub kann jeder Benutzer sein Elta 2 zum registrierenden und rechnenden Computertachymeter ausbauen.

## **Elta 4**

Das Elta 4 ist ein reduzierendes Ingenieurtachymeter, dessen Einsatzgebiet von der Ingenieurmessung bis zur topografischen Geländeaufnahme reicht. Das neue Gerät ist extrem leicht, kompakt und einfach zu bedienen.

**ZEISS**

West Germany

**Zeiss heisst Zuverlässigkeit, Qualität und Sicherheit zu günstigem Preis. Eine Garantie durch und durch. Machen Sie den Test.**

Carl Zeiss Zürich AG  
Postfach 911  
8021 Zürich

Wiederverkauf und  
technische Beratung:  
geoastor ag  
Zürcherstr. 61  
8840 Einsiedeln

### **Informations-Check**

Ich interessiere mich für:

- Bitte senden Sie mir detaillierte Informationen
- Bitte vereinbaren Sie mit mir einen Demonstrationstermin
- Bitte vereinbaren Sie mit mir ein unverbindliches Gespräch

Name \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Strasse \_\_\_\_\_

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

Telefon \_\_\_\_\_