

**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:** 87 (1989)

**Heft:** 9

**Nachruf:** Ernst Greub zum Gedenken

**Autor:** Berchtold, J.

#### **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:** 20.01.2026

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

## Österreichische Zeitschrift für Vermessungswesen und Photogrammetrie

1/89. *G. Brandstätter*: Die redundante Einzelpunkteinschaltung mit Richtungen und Quasi-Strecken. *K. Killian*: Über gefährliche Flächen, Räume und «Linien» in der Photogrammetrie. *G. Palfinger, P. Stix, J. Tschanert*: Fahr- und Schleppkurvenvermessung von Kraftfahrzeugen mittels Motographie.

## Photogrammetria

6/89. *F. Baret, G. Guyot, D. J. Major*: Crop biomass evaluation using radiometric measurements. *J. Ton, A. K. Jain, W. R. Enslin, W. D. Hudsun*: Automatic road identification and labeling in Landsat 4 TM images. *S. Zindorf*: Optimization of imaging configuration.

## Surveying and Mapping

Volume 49, No. 1/89. *D. A. Liddle*: Orthometric height determination by GPS. *G. A. Jeffress, H. J. Onsrud*: The Thailand land titling project – an overview. *J. K. Corssfield, Ph. D.*: Evaluating efficient surveying technology for the land information system environment. *N. von Meyer, G. Mahun*: Corner identification considerations for a public land survey system data base. *S. M. Easa*: Analytical method for traverse bearing computations.

## Der Vermessungsingenieur

3/89. *Bialas*: Archäoastronomie – Eine kritische Auseinandersetzung mit Gegenstand und Methoden. *Spelter*: Datenregistriergerät Microscribe 630 – Erfahrungsbericht über den Einsatz bei der Stadt Düsseldorf. *Winter*: Belastungsprobe der Hammer Rheinbrücke. *Bartscht*: Differentialgeometrische Trassierungsverfahren.

## Vermessungstechnik

6/89. *H. Montag*: Zum Stand der Bestimmung geodätischer und geodynamischer Parameter anhand kosmisch-geodätischer Verfahren. *H. Hoffmeister*: Bauwerksinterne Messungen beim Skelettbau in der UdSSR. *M. Roule*: Photogrammetrische Methoden beim Aufbau des automatisierten Informationssystems von Geodäsie und Kartographie in der CSSR. *B. Zimmermann*: Zur Periodisierung der Geschichte der Geodäsie. *R. Frankenberger*: Die Informatikausbildung an der Betriebsschule Eichwalde des VEB Kombinat Geodäsie und Kartographie. *W. Krakau*: Kartographischer Photosatz in den neunziger Jahren. *H.-G. Kern, G. Papsdorf*: Zur Digitalisierung topographischer Karten. *K.-H. Cramer*: Probleme der Wartung von Anwendersoftware. *A. Reinhold*: Erfahrungen bei der Nutzung des KARTOFLEX zur Herstellung thematischer Karten für die Landwirtschaft mit Hilfe von Luftbildern. *B. Nestler, H. Schwurack*: Die Nutzung eines CAM-Arbeitsplatzes in der Liegenschaftsdokumentation. *A. Zappe*: Zur Entstehung der fachlich orientierten Gemeinschaftsarbeit im Vermessungs- und Kartenwesen der DDR. *H.-J. Mau*: Zur Herstellung von Bestandskarten der unterirdischen Versorgungsleitungen.

## Zeitschrift für Vermessungswesen

6/89. *E. Czuczor, H. Falk, G. Gerstenecker*: Automation in der Feldgravimetrie. *H. Ebner, W. Reinhardt, Liang Tang*: Beiträge der Rasterdatenverarbeitung zum Aufbau digitaler Geländemodelle. *P. Lohse, E. W. Grafarend, B. Schaffrin*: Dreidimensionaler Rückwärtschnitt (Teil V). *G. Hein, H. Landau, G. Baustert*: Differentielle kinematische GPS-Positionierung. *K.-R. Koch*: Bayes-Statistik mittels Monte-Carlo-Integration.

Sonderheft Juli 1989: 73. Deutscher Geodätentag, Stuttgart, 30.8. bis 2.9.1989, «Geodäsie im Dienste der Umwelt».

- satellite navigation systems and their geodetic applications, especially using GPS
- laser and radar techniques
- image processing and image sequence analysis
- autonomous vehicle guidance systems
- inertial navigation systems
- integration of different sensor systems.

In dem Buch sind die neuesten Erkenntnisse über hochgenaue Navigation von führenden Experten zusammengestellt.

*Henri Pironon*:

## La Cartographie assistée par ordinateur

62 pages, Ed. Hermès, Paris 1989, FF 85.—.

Cet ouvrage pourtant modeste pose bien les problèmes. Après les définitions de base, l'auteur évoque les choix, la nécessité de la mise à jour et les possibilités de l'ordinateur. Il traite ensuite les enjeux économiques (rentabilité) ainsi que les aspects humains (recyclage, compétence, carence en matière de formation spécialisée).

Les bases de données sont de qualités très diverses et doivent pouvoir s'intégrer dans le système.

Quant au matériel et aux logiciels, les systèmes les plus sophistiqués ne sont pas forcément adaptés aux besoins spécifiques des géomètres. Une grande souplesse est indispensable pour faire vivre et évoluer une base de données. En résumé, le savoir-faire du géomètre reste primordial.

Une bibliographie clôture ce ouvrage qui a sa place dans la bibliothèque de tout géomètre.

*B. Jacot*

## Fachliteratur Publications

*M. Wegener, K. Spiekermann*:

### Mikrocomputergraphik

Eine Unterprogrammsammlung für FORTRAN und GKS

166 Seiten mit 36 Abbildungen. Springer-Verlag 1989, DM 38.—.

In diesem Buch wird eine Sammlung von Unterprogrammen zur Erzeugung von Graphiken für wissenschaftlich-technische Aufgaben auf einem Mikrocomputer mit Hilfe der Programmiersprache FORTRAN und des Graphikstandards Graphical Kernel System (GKS) vorgestellt.

Hauptziel bei der Entwicklung der Unterprogrammsammlung war es, mit einfacher Hardware und geringem Programmieraufwand detailreiche Graphiken für wissenschaftlich-technische Zwecke herstellen zu können. Zur Benutzung der Unterprogrammsammlung genügt deshalb ein Mikrocomputer vom Typ IBM-XT/AT mit HERCULES-Monochrom-Graphikkarte und einem Matrixdrucker mit neun Drucknadeln.

Alle Unterprogramme werden im Quellformat aufgelistet und ausführlich erläutert sowie in Demonstrationsprogrammen vorgeführt. Hierdurch kann der Leser ihre Arbeitsweise nachvollziehen und erhält einen Einblick in die Technik der Graphikprogrammierung. Die Darstellung wird durch eine weitgespannte Palette von Anwendungsbeispielen abgerundet.

*K. Linkwitz, U. Hangleiter (Eds.)*:

### High Precision Navigation

Integration of Navigational and Geodetic Methods

627 Seiten mit 289 Abbildungen. Springer-Verlag 1989, DM 148.—.

The book is based on an international workshop on High Precision Navigation. The reader will find a wealth of information on

## Persönliches Personalia

### Ernst Greub zum Gedenken



Kurz nach seinem 81. Geburtstag ist Ernst Greub gestorben. Als Sohn eines Sägers am 8. Juni 1908 in Lotzwil geboren, wuchs er in bescheidenen aber glücklichen Verhältnis-

# Rubriques

sen auf. Dank seinen guten Leistungen in der Schule durfte er die Sekundarschule in Langenthal besuchen. Das war zur damaligen Zeit keine Selbstverständlichkeit, sondern eine Auszeichnung. Seine Lehrjahre verbrachte er im Geometerbüro Bangerter in Fraubrunnen. Später zog es ihn in den Tessin. In Morobia, im Misox und im Calancatal hat er unter teilweise schwierigsten Verhältnissen seine Vermessungsaufgaben erfüllt. Die reiche und wilde Natur prägte seinen Charakter.

Nach seiner Heirat nahm er in Stammheim eine neue Stelle an. Es wurden unter wechselnden Inhabern vierzig Dienstjahre daraus. 1975 liess er sich in den verdienten Ruhestand versetzen.

Vier Jahre nach dem Tod seiner Frau heiratete er nochmals. Mit Frau Nelly Zingg aus Stein am Rhein verbrachte er weitere zwölf glückliche Ehejahre. Arbeiten in Haus und Garten, regelmässige Treffen mit Jass- und Kegelfreunden gestalteten seinen Lebensabend angenehm.

Bei einem Ferienaufenthalt in Grindelwald erlitt Ernst Greub einen Herzinfarkt. Trotz sofortiger Einlieferung ins Spital Interlaken starb er kurz darauf.

Seiner Gattin und seiner Tochter entbieten  
wir unser aufrichtiges Beileid. *J. Berchtold*

schon tönt!) simultan in die italienische Sprache übersetzt. Und eine weitere nette Geste: Die Lehrlinge des 4. Lehrjahres waren an die GV eingeladen worden und tatsächlich recht zahlreich erschienen.

Der Präsident der Sektion Tessin begrüßte darauf die Gäste im Namen seiner Sektion. Sogar dreisprachig richtete der Chef des Tessiner Meliorationsamtes seine Botschaft an die Anwesenden.

Das Protokoll der GV-88 in Appenzell wurde erwartungsgemäss verabschiedet und ist somit schon Geschichte geworden. Einiges mehr zu reden gab in der Folge das Budget 89/90. Mehrausgaben sind zu erwarten, trotzdem wird der Jahresbeitrag 89 auf Fr. 90.— belassen. Für 1990 wird dann allerdings eine Beitragserhöhung unumgänglich werden. Was nichts kostet, ist schliesslich auch nichts wert. Die Neufestsetzung der Funktionärsentschädigung wurde mit Blick auf das Budget 1990 genehmigt. Diese Anpassungen sind in Anbetracht der immer umfangreicher werdenden Aufgaben des ZV vernünftig, können aber sicher nicht gerade als «Insignien ökonomischer Triumphe» bezeichnet werden. Und da es nicht jedermanns Sache ist, sich im Stillen am Erreichten zu freuen, bedanke ich mich hier bei der GV.

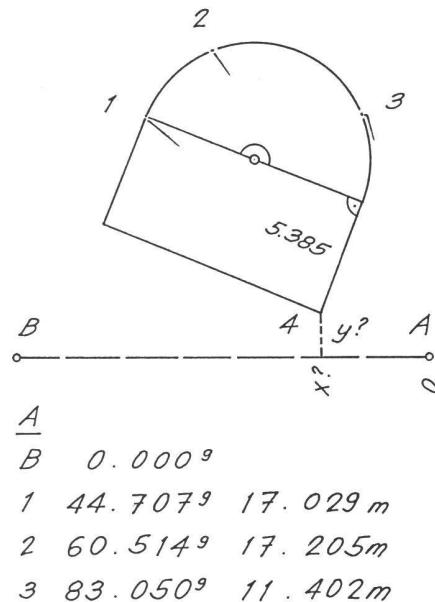
Die in Appenzell verworfene Lohnvereinbarung mit den Arbeitgebervereinen wurde in Lugano nach einigen Wortgeplänkeln genehmigt. Vermutlich sehr zur Freude des Zentralpräsidenten, welcher viel Arbeit und persönlichen Einsatz in diese Abmachungen investiert hat. Sie bedeuten eine gerechte Anpassung an die neuen SIA-Tarife und wirken bestimmt der Abwanderung in andere Berufe entgegen!?

Etwas höher schlügen die Wellen, als über den Verkauf der Ferienwohnung Leukerbad entschieden werden musste. Ich weiss, wie oft wir schon in dieses Meer gestochen sind. Doch das Thema wurde umso uferloser, je länger wir darin herumschwammen. Doch diesmal wurde das rettende Ufer erreicht. Ein Interpellant meinte, der ZV könne nur den Verkauf vorbereiten, ein anderer Antrag verlangte, Verkauf erst nach Kenntnis der Zahlen mit anschliessender Genehmigung durch die GV. Ich dachte, ich hätte mich verhört. So kann man keine Geschäfte abschliessen. Schliesslich wurde aber doch, wenn auch knapp, dem Antrag des ZV zugestimmt, d.h. der ZV wird mit dem Verkauf beauftragt. Gelegentlich liegt auch einmal ein H.R. Göldi schief, doch da dieser stets für's Gute ackert, nimmt's ihm keiner krumm... Tatsache ist, dass die schwarze Petra wieder einmal mehr dem ZV zugeschoben wurde. Die dem VSA angeschlossenen Verbände haben jedenfalls kein Kaufinteresse signalisiert. Die meisten Anwesenden noch nie Ferien im Marmotte gemacht. Interessant, nicht wahr?

Über die berufliche Weiterbildung konnte weitgehend Positives ausgesagt werden. Die nächste GV wird (schon wieder) durch die Sektion Zürich organisiert. Sie findet am 4. 5. Mai in Schaffhausen statt. Das kommt Leuten, welche unter dem Zürich-Syndrom leiden, hoffentlich entgegen.  
Unsere Zeit auf Erden währt nicht ewiglich, sie ist bemessen. Meine auch. *W. Sigrist*

# Lehrlinge Apprentis

## Aufgabe 5/89



Hans Aeberhard

# **Firmenberichte Nouvelles des firmes**

## Dernoton – die natürliche Alternative zur künstlichen Bodenabdichtung

Ein naturnah angelegtes Feuchtbiotop muss sich den natürlichen Bodenverhältnissen anpassen können, vor allem müssen sich alle Uferzonierungen wie bei einem natürlich entstandenen Feuchtbiotop entwickeln können. Mit den herkömmlichen Folien, aber auch mit anderen Fremdkörperabdichtungen für Feuchtbiotope und Teiche gelangt Material in den Boden, das keinerlei Verbindung mit dem anstehenden Erdreich eingehen kann, d.h. im Prinzip wird eine Schüssel mit Wasser in den Boden versenkt.

Dernoton will das ökologische Gleichgewicht herstellen und die Entwicklung einer vielfältigen, intakten Lebensgemeinschaft von Pflanzen und Tieren begünstigen.

## Was ist Dernoton?

Dernoton ist ein natürlich vorkommender Ton, der in einem besonderen Verfahren speziell zur Bodenabdichtung aufbereitet wird.