

# Impressum

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =  
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **84 (1986)**

Heft 10

PDF erstellt am: **10.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Impressum

## VPK / MPG

Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik/Mensuration, Photogrammetrie, Génie rural

## Fachgebiete / Domaines spécialisés

Geodäsie, Vermessung, Kartographie, Photogrammetrie, Fernerkundung  
Raumplanung, Strukturverbesserung, Landökonomie, Kulturtechnik,  
Boden, Wasser, Umwelt, Gemeindeingenieurwesen  
Géodésie, mensurations, cartographie, photogrammétrie, télédétection  
Aménagement du territoire, amélioration et économie foncière, sol, eaux,  
environnement, génie communal

## Herausgeber / Editeurs

Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK)  
Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)  
Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie (SGP)  
Société suisse de photogrammétrie (SSP)  
SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV)  
Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs géométriques SIA (GRG)  
Verband Schweizerischer Vermessungstechniker (VSVT)  
Association suisse des techniciens-géomètres (ASTG)  
Associazione svizzera dei tecnici-catastali (ASTC)  
STV Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik (FVK)  
Groupement professionnel de l'UTS en mensuration et génie rural (GP MGR)

## Redaktion / Rédaction

*Chefredaktor / Rédacteur en chef*

**Matthias H.J.**, Prof. Dr., Institut für Geodäsie und Photogrammetrie,  
ETH-Hönggerberg, CH-8093 Zürich.

## Redaktoren / Rédacteurs

**Braschler H.**, dipl. Ing., Myrtenstrasse 8, 9010 St. Gallen. **Conzett R.**, Prof.,  
Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich.  
**Diering H.**, dipl. Ing., Eidg. Vermessungsdirektion, 3003 Bern. **Flury U.**,  
Prof. Dr., Institut für Kulturtechnik, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich.  
**Köchle R.**, dipl. Phys., dipl. Ing., Institut für Geodäsie und Photogrammetrie,  
ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich. **Miserez A.**, Prof., Géodésie et Mensuration  
EPFL, GR-Ecublens, 1015 Lausanne. **Sigrist W.**, Vermessungs-  
techniker, Moosstrasse 19, 8954 Geroldswil. **Ulrich W.**, Ingenieur HTL,  
Vermessungsamt des Kt. Thurgau, 8500 Frauenfeld. **Zollinger F.**, Dr.,  
Meliorations- und Vermessungsamt des Kantons Zürich, Kaspar Escher-  
Haus, 8090 Zürich

## Sekretariat / Secrétariat

**Frau I. Wieser**, Lektorin, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH-  
Hönggerberg, CH-8093 Zürich, Telefon 01 / 377 30 53

## Erscheinungsweise / Parution

Monatlich in der ersten Woche / La première semaine de chaque mois

## Redaktionsschluss / Délai de rédaction

6 Wochen vor Erscheinen, jeweils am 15.  
6 semaines avant la parution, c-à-d le 15

## Manuskripte bitte im Doppel einsenden

*Prière d'envoyer les manuscrits en deux exemplaires*

## Verlag, Druck, Expedition / Edition, impression, expédition

Diagonal Verlags AG  
Zürcherstrasse 63  
CH-5400 Baden  
Telefon 056 / 22 05 22 - 23

## Inserate / Annonces

Diagonal Verlags AG  
Zürcherstrasse 63  
CH-5400 Baden  
Telefon 056 / 22 05 22 - 23

## Suisse romande

JMB Publicité  
Jean-Maurice Bloch  
Case Postale 10  
CH-1218 Grand-Saconnex  
Téléphone 022 / 98 31 23

## Insertionspreise / Tarifs d'insertion

### Kleinanzeigen / Petites annonces

Fr. 3.10 einspaltige Millimeterzeile, 80 mm breit  
une colonne, largeur 80 mm, hauteur 1 mm

Fr. 5.- Chiffre-Gebühr

Supplément pour annonces sous chiffre

Rabatt bei Wiederholungen / Rabais de répétition  
3x: 5%, 6x: 10%, 9x: 15%, 12x: 20%

## Abonnementsdienst / Service des abonnements

Neuabonnemente, Adressänderungen /  
Nouveaux abonnements, changements d'adresse

Diagonal Verlags AG  
Zürcherstrasse 63  
CH-5400 Baden  
Telefon 056 / 22 05 22 - 23

## Preise / Prix de vente

Inland / Suisse

Ausland / Etranger

Einzelnummer / Prix du numéro

Studenten, Lehrlinge / Etudiants, apprentis

Luftpost / Poste aérienne

Fr. 66.-

Fr. 84.-

Fr. 8.-

plus Porto/plus port

halber Preis / demi tarif

Zuschlag / Surtaxe

Fr. 30.- / Fr. 60.-

# Inhalt Sommaire

Oktober 1986  
Octobre 1986  
84. Jahrgang  
84e année

# 10 | 86

## Fachteil/Partie rédactionnelle

H. Oetli: Von der alten Sternwarte Bern zum Gedenkstein des Koordinatenursprunges	531
J.M. Rüeger: Die Rolle des amtlichen Eich- und Messwesens in der elektronischen Distanzmessung in Australien	536
Zentralvorstand SVVK, X. Husmann: Berufsausübung der Ingenieur-Geometer	539
* Comité central de la SSMAF, X. Husmann: Exercice de la profession d'ingénieur-géomètre	546
<b>Rubriken/Rubriques</b>	
Veranstaltungen/Manifestations	556
Firmenberichte/Nouvelles des firmes	556
Informatik/Informatique	560
News	560
Zeitschriften/Revue	562
Fachliteratur/Publications	564
Buchbesprechungen/Comptes rendus de nouvelles parutions	564
Persönliches/Personalía	565
VSVT/ASTG/ASTC	565
STV-FVK/UTS-MGR	566
SGP/SSP	580
Lehrlinge/Apprentis	568
Internationale Organisationen/Organisations internationales	569

## Zum Umschlagbild:

Das neue Mekometer ME 5000 ist da! Durch den Einsatz modernster Technologie ist das Kern Mekometer gegenüber seinem Vorgänger wesentlich verbessert worden. Die gesamte Messung läuft jetzt vollautomatisch ab. Sie haben aber auch die Möglichkeit, das Mekometer ME 5000 vollständig über einen Feldcomputer zu bedienen. Über diesen ändern Sie automatische Messabläufe oder aktivieren zusätzliche Funktionen. Durch den Einsatz von Helium-Neon-Laserlicht und nur eines einzigen Kristalles zur Modulation und Demodulation des Lichtes wurde die Genauigkeit erheblich gesteigert. Sie beträgt jetzt weniger als  $\pm (0,2\text{mm} + 0,2\text{ppm})$ . Die Reichweite mit einem Reflektor liegt bei 5 km.

## Page de couverture:

*Le nouveau Mekometer ME 5000 est arrivé!  
Grâce à la technologie la plus moderne, le Mekometer Kern est largement amélioré par rapport à son prédécesseur.*

*Tout la mesure se fait désormais de manière entièrement automatique. Vous avez également la possibilité de commander le Mekometer ME 5000 intégralement par un ordinateur de terrain. Celui-ci vous permet de modifier les mesures automatiques ou d'activer des fonctions supplémentaires.*

*Grâce à la lumière au laser hélium-néon et à un unique cristal de modulation et de démodulation de la lumière, la précision a été considérablement améliorée. Elle est désormais meilleure que  $\pm (0,2\text{mm} + 0,2\text{ppm})$ . La portée avec un réflecteur est de l'ordre de 5 km.*

Foto: Kern & Co. AG, Aarau