

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: 84 (1986)

Heft: 10

Inhaltsverzeichnis

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: 23.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 géomètres 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 Zü-
rich. **Diering H.**, dipl. Ing., Eidg. Vermessungsdirektion, 3003 Bern. **Flury**
U., Prof. Dr., Institut für Kulturtechnik, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich.
Köchle R., dipl. Phys., Institut für Geodäsie und Photogramme-
trie, ETH-Hönggerberg, 8093 Zürich. **Miserez A.**, Prof., Géodésie et Men-
suration 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

Prrière 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

3 x: 5%, 6 x: 10%, 9 x: 15%, 12 x: 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 Mess-
wesens 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

Rubriken/Rubriques

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/Personalie 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 gegen-
über 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 aktivie-
ren zusätzliche Funktionen.

Durch den Einsatz von Helium-Neon-Laserlicht und nur ei-
nes 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 prédéces-
seur.

Tout la mesure se fait désormais de manière entièrement
automatique. Vous avez également la possibilité de com-
mander le Mekometer ME 5000 intégralement par un ordi-
nateur de terrain. Celui-ci vous permet de modifier les me-
sures automatiques ou d'activer des fonctions supplé-
mentaires.

Grâce à la lumière au laser hélium-néon et à un unique cri-
stal 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