

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: 88 (1990)

Heft: 1

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: 18.04.2026

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

Impressum

VPK / MPG

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

Fachgebiete / Domaines spécialisés

Geodäsie, Vermessung, Kartographie, Photogrammetrie, Fernerkundung,
Raumplanung, Strukturverbesserung, Landökonomie, Kulturtechnik,
Boden, Wasser, Umwelt, Gemeindeingenieurwesen

Géodésie, mensuration, cartographie, photogrammétrie, télédétection,
aménagement du territoire, amélioration et économie foncière, génie rural,
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, Bildanalyse und
Fernerkundung (SGPBF)

Société Suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection
(SSPIT)

SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV)
Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs géo-
mètres 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

Glatthard Th., dipl. Kulturing. ETH/SIA, Dozent ETHZ, Waldstätterstr. 14,
6003 Luzern, Telefon 041/23 02 67.

Redaktoren / Rédacteurs

Bernhard R., Dr. iur., Mythenstrasse 56, 8400 Winterthur. **Miserez A.**, Prof.,
Géodésie et mensuration EPFL, GR-Ecublens, 1015 Lausanne. **Sigrist W.**,
Vermessungstechniker, Moosstrasse 19, 8954 Geroldswil. **Steidler F.**, Dr.,
STI strässle Technische Informationssysteme AG, Kanalstrasse 33, 8152
Glattbrugg. **Ulrich W.**, Ingenieur HTL, Vermessungsamt des Kt. Thurgau,
8500 Frauenfeld. **Zollinger F.**, Dr., Kantonale Fachstelle für Bodenschutz,
Walcheter, 8090 Zürich.

Sekretariat / Secrétariat

Redaktion VPK, Waldstätterstrasse 14, CH-6003 Luzern,
Telefon 041/23 02 67.

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, Abonnemente, Inserate / Edition, Abonnements, Annonces

Abonnementsdienst / Service des abonnements

Neuabonnemente, Adressänderungen /
Nouveaux abonnements, changements d'adresse

Diagonal Verlags AG
Täferstrasse 2
CH-5405 Baden-Dättwil
Telefon 056/83 45 50
Telefax 056/83 45 67

Inserate / Annonces

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%

Inserate-Annahmeschluss / Annonces-Délai d'insertion
Am 5. des Vormonats

Annonces Suisse romande

JMB Publicité
Jean-Maurice Bloch
Case Postale 10
CH-1218 Grand-Saconnex
Téléphone 022/798 31 23

Preise / Prix de vente

Inland / Suisse

Fr. 66.-

Ausland / Etranger

Fr. 84.-

Einzelnummer / Prix du numéro

Fr. 8.-

plus Porto / plus port

Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis

halber Preis / demi tarif

Luftpost / Poste aérienne

Zuschlag / Surtaxe

Fr. 30.- / Fr. 60.-

Inhalt Sommaire

Januar 1990
Janvier 1990
88. Jahrgang
88e année

1 | 90

Zum neuen Jahr / Pour l'an nouveau	2
Th. Glatthard: Vermessungsingenieur – Revidierter Studienplan an der ETH Zürich, Abteilung VIII für Kulturtechnik und Vermessung	3
A. Carosio: Das Vermessungswesen und die Herausforderung der Informatik	5
H.-G. Kahle u.a.: GPS-Messungen und Geoidbestimmung – Aktuelle Geodynamik in Zentral-Griechenland und in der West-Hellenischen Subduktionszone	10
B. Studemann: Das Landinformationssystem INFOCAM	17
Groupe de travail GRG-SIA, SFAF, OFEFP: Etude d'impact sur l'environnement lors d'améliorations foncières – Guide et recommandations	22
Th. Glatthard: Der Geometer in der Weltliteratur	28
K. Gautschi: Das Leben der Geometer	31
Rubriken / Rubriques	
Veranstaltungen / Manifestations	32
Mitteilungen / Communications	34
Recht / Droit	34
Fachliteratur / Publications	36
Persönliches / Personalia	37
Ausbildung, Weiterbildung / Education, Formation continue	38
SVVK / SSMAF	44
STV-FVK / UTS-MGR	47
V+D / D+M	49
L+T / S+T	49
Lehrlinge / Apprentis	49
Firmenberichte / Nouvelles des firmes	49
Letzte	3. US

Zum Umschlagbild:

Das Titelbild zeigt den Messeinsatz des hochgenauen Automatischen Polar-Mess-Systems WILD APS. Es gestattet die schnelle berührungslose Bestimmung von Deformationen an Bauwerken, die Überwachung von gefährdeten Hangrutschgebieten im Gebirge und im Tagebau sowie die Kontrolle von Tunnelvortriebsmaschinen. Die Basis für den automatisierten Messprozess bildet der auf den automatischen Theodolit WILD TM3000 adaptierte Distanzmesser WILD DI3000 oder DI1600.

Der Distanzmesser detektiert das reflektierte Signal von den mit EDM-Prismen vermarkten Messpunkten. Mit Hilfe der Auswertung des detektierten Signales wird der Theodolit auf die Messpunkte ausgerichtet.

Der Vorteil dieser Methode ist, dass kürzeste Messzeiten mit hoher Messgenauigkeit kombiniert werden.

Page de couverture:

Illustration en première page de l'utilisation du système de mesures polaires WILD APS. Ce système permet de mesure sans contact les déformations d'objets, de contrôler des zones mouvantes et terrains instables ainsi que l'avancement de tunneliers.

L'instrumentation utilisée est composée par le théodolite motorisé WILD TM3000 surmonté d'un distancemètre WILD DI3000 ou DI1600. Le distancemètre détecte la position des points signalisés par un réflecteur. Moyennant cette information, le théodolite s'oriente sur la position en question.

L'avantage principal réside dans la combinaison entre temps de mesure minimal et précision accrue.