

**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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 26.12.2024

**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 Heraus- forderung der Informatik	5
H.-G. Kahle u.a.: GPS-Messungen und Geoidbestim- mung – 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'améliora- tions foncières – Guide et recommandations	22
Th. Glatthard: Der Geometer in der Weltliteratur	28
K. Gautschi: Das Leben der Geometer	31
<b>Rubriken / Rubriques</b>	
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 Auto-  
matischen Polar-Mess-Systems WILD APS. Es gestattet die  
schnelle berührungslose Bestimmung von Deformationen an  
Bauwerken, die Überwachung von gefährdeten Hangrutsch-  
gebieten 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 informa-  
tion, le théodolite s'oriente sur la position en question.*

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