

# Impressum

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

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **90 (1992)**

Heft 7

PDF erstellt am: **06.08.2024**

## **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, 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)  
Postfach, 4501 Solothurn, Telefon 065/24 65 03

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und  
Fernerkundung (SGPBF)  
Société Suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection  
(SSPIT)

c/o Bundesamt für Landestopographie, 3084 Wabern, Telefon 031/54 91 11

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

Selnaustrasse 16, Postfach, 8093 Zürich, Telefon 01/201 15 70

Verband Schweizerischer Vermessungstechniker (VSVT)

Association suisse des techniciens-géomètres (ASTG)

Associazione svizzera dei tecnici-catastali (ASTC)

Marja Balmer, Gyrischachenstr. 61, 3400 Burgdorf, Tel. + Fax 034/22 98 04

STV Fachgruppe für Vermessung und Kulturtechnik (FVK)

K. Schibli (Präs.), Haldenstrasse 11, 8302 Kloten, Telefon 01/813 57 56

Groupement professionnel de l'UTS en mensuration et génie rural (GP MGR)

E. Wagner (président), Chemin Ami-Argand 9, 1290 Versoix, tél. 022/55 60 35

## Redaktion / Rédaction

*Chefredaktor / Rédacteur en chef*

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

*Stv. Chefredaktor*

**Sigrist W.**, Vermessungstechniker, Moosstrasse 19, 8954 Geroldswil,  
Telefon 01/748 09 14

*Rédaction romande*

**Jeanneret A.**, Av. des alpes 78, 2000 Neuchâtel, téléphone 038/25 52 34

*Sekretariat / Secrétariat*

**Redaktionssekretariat VPK**, Sigwerb AG, Dorfmatenstrasse 26,  
CH-5612 Villmergen, Telefon 057/23 05 05, Fax 057/23 15 50

## 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

Sigwerb AG  
Dorfmatenstrasse 26  
CH-5612 Villmergen  
Telefon 057/23 05 05  
Telefax 057/23 15 50

### Inserate / Annonces

Fr. 10.— Chiffre-Gebühr  
Supplément pour annonces sous chiffre

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

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

### Annonces Suisse romande

M.P.G. – JMB  
Case postale 224  
1218 Grand-Saconnex/Genève  
Téléphone 022/798 31 23  
Fax 022/798 50 46

### Preise / Prix de vente

Inland / Suisse  
Ausland / Etranger  
Einzelnummer / Prix du numéro

Fr. 96.—

Fr. 120.—

Fr. 10.—

plus Porto / plus port

halber Preis / demi tarif

Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis

Luftpost / Posté aérienne

Zuschlag / Surtaxe

Fr. 30.— / Fr. 60.—

# Inhalt Sommaire

Juli 1992  
Juillet 1992  
90. Jahrgang  
90e année

# 7 | 92

A. Geiger, M. J. Schmidt: Das Global Positioning  
System GPS: Navstar – ein Navigationssystem für  
zivile und militärische Nutzung 383

H. Aeschlimann, A. Clement: Die automatische  
Messanlage Vicosoprano 392

P. Weiss: SWISSNET: das ISDN der Schweiz 398

## Rubriken / Rubriques

Veranstaltungen / Manifestations 402

Ausbildung, Weiterbildung /  
Formation, Formation continue 402

Mitteilungen / Communications 403

Berichte / Rapports 404

Recht / Droit 407

Fachliteratur / Publications 408

Persönliches / Personalia 409

Lehrlinge / Apprentis 411

Firmenberichte / Nouvelles des firmes 411

## Zum Umschlagbild:

Mit zunehmender Genauigkeit moderner Satellitenvermessungs-  
systeme gewinnt das Geoid an Bedeutung, insbesondere dann,  
wenn mit satellitengeodätischen Methoden genaue Lage- und  
Höhen-Bestimmungen durchgeführt werden sollen.

Eine paritätische Arbeitsgruppe bestehend aus Vertretern von  
Bund (L+T, V+D), Kantonen (KKVA), der Gruppe der Freierwer-  
benden des SVVK sowie der Hochschule (EPFL) testete Ende  
April die neue, einzigartige GPS-Messmethode «RAPID-STA-  
TIC» von Leica auf dem Testfeld Echallens der ETH-Lausanne.  
Ziel dieser Testmessungen ist die Erarbeitung von neuen Richtli-  
nien (Empfehlungen) für die Bestimmung von Lagefixpunkten  
(LFP) mittels GPS in der amtlichen Vermessung (auch LFP 3,  
«Polygonpunkte»). (Umschlagbild reproduziert mit Bewilligung  
des Bundesamtes für Landestopographie vom 10. 6. 92.)

Leica AG, Kanalstrasse 21, CH-8152 Glattbrugg

## Page de couverture:

*Avec la percée des méthodes modernes de mesures GPS, le géoïde  
gagne toute sa signification, en particulier lorsque la détermination  
en planimétrie et en altimétrie requiert une précision importante.*

*Une groupe de travail paritaire représenté par des membres de la  
Confédération (Office Fédéral de Topographie, Direction des  
Mensurations), des cantons (CSCC), du groupement patronal de  
la SSMAF ainsi que de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lau-  
sanne a testé fin avril sur le site d'Echallens la nouvelle méthode  
de mesure GPS «RAPID-STATIC» de Leica.*

*La finalité de cette campagne de mesures est de formuler de nou-  
velles directives pour la détermination des points fixes dans le  
cadre de la mensuration officielle à l'aide de méthodes GPS.*

Leica SA, Rue du Lausanne 60, CH-1020 Renens