

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: 90 (1992)

Heft: 7

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: 16.03.2025

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)
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