

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: 94 (1996)

Heft: 10

Werbung

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: 13.01.2026

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

laquelle une observation est toujours répétée ou mieux complétée ou contrôlée par un autre type de mesure. La phrase très connue, plus percutante en allemand qu'en traduction française: «eine Messung ist keine Messung» est toujours d'actualité et reste la règle aujourd'hui en géomatique comme hier en mensuration. Le traitement des observations conduit donc à résoudre des systèmes surdéterminés, ce qui permet aussi d'évaluer statistiquement la précision et la fiabilité des mesures et des résultats calculés. La méthode des moindres carrés, la compensation robuste, diverses méthodes d'estimation des paramètres de fiabilité ainsi que d'autres outils mathématiques ou statistiques sont indispensables au traitement correct des observations. Des logiciels très performants existent bien évidemment, mais le choix de la méthode de calcul reste toujours une tâche d'ingénieur. Pour résoudre un problème, pour répondre correctement à un mandant, le choix de la ou des techniques les plus appropriées, les plus performantes ou les plus économiques implique d'excellentes connaissances de chacune d'elles, donc une formation à la fois étendue et approfondie.

Dans la brochure commémorative offerte aux membres de la XIV^e Assemblée

générale de l'Union Géodésique et Géophysique Internationale réunie en Suisse en été 1967, on pouvait lire les quelques lignes suivantes de Monsieur Ernst Huber alors Directeur de l'Office fédéral de topographie et du Professeur Fritz Kobold de l'EPF Zurich: «Depuis longtemps, la Suisse est l'un des pays les mieux arpentés de la terre. Sa réputation dans le domaine de la géodésie et de la cartographie est plus grande qu'on le supposerait en considérant son étendue ou le nombre de ses habitants».

Ce domaine que les auteurs d'alors désigneraient peut-être aujourd'hui par géomatique est depuis de longues décennies un point fort de notre pays. Le graphisme de nos cartes nationales, la qualité et la rigueur de notre cadastre sont toujours des modèles pour de nombreux pays.

Et pour l'avenir?

- Avec la mise en oeuvre des divers équipements automatisés pour l'acquisition des données qui ont été brièvement décrits,
- avec l'établissement récent par la technique GPS du nouveau réseau d'une centaine de repères de référence MN 95, probablement le réseau géodésique le plus moderne, le plus dense et le plus précis de la terre,

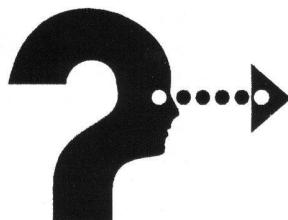
– avec la définition du contenu et des exigences de la nouvelle mensuration officielle MO 93, complètement numérique, informatisée et conçue pour être le cœur des futurs systèmes d'information sur le territoire,

– avec les études et les essais en cours pour l'informatisation du registre foncier,

la Suisse a bien négocié le premier virage de la géomatique. Et notre pays, j'en suis persuadé, saura aussi garder une place de leader dans ce domaine moderne en rapide développement, un domaine qui restera un point fort de notre technologie.

Adresse de l'auteur:

Alphonse Miserez
professeur honoraire EPFL
Chemin des Charmilles 14
CH-1025 St Sulpice



Vermessungstechnik

- Laser- und Nivelliergeräte
- Kabellichtlote / Längenmessgeräte
- Vermessungsgeräte und Zubehör
- Vermarkungsartikel
- Kompassen / Neigungs-Gefällmesser

Zeichentechnik

- Zeichenmaschinen / Tische
- Wandzeichenanlagen
- Hänge- und Schubladenplanschränke
- Leuchttische / Leuchtkästen
- Beschriftungsgeräte / Planimeter

Technische Büroeinrichtung: – von «A» bis «Z»

Wernli & Co

Telefon 062 / 721 01 75
Fax 062 / 721 01 76

Dorfstrasse 272
5053 Staffelbach