

Objektyp: **Advertising**

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

Band (Jahr): **94 (1996)**

Heft 10

PDF erstellt am: **18.05.2024**

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.e-periodica.ch>

laquelle une observation est toujours répétée ou mieux complétée ou contrôlée par un autre type de mesure.

Le 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 XIVe 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,

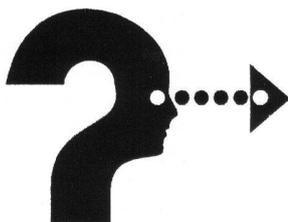
- avec la définition du contenu et des exigences de la nouvelle mensuration officielle MO 93, complètement numérique, informatisée et conçue pour être le coeur des futurs systèmes d'information sur le territoire,

- 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
- Vermarktungsartikel
- Kompass / 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