

**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:** 95 (1997)

**Heft:** 1

## 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:** 18.04.2026

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

Es kann angenommen werden, dass diese Prozentsätze gegebenenfalls als Ausgangsdaten für die Planung von Vermessungsausbildungsprogrammen verwendet werden können.

## Kosten der Vermessungsausbildung

Eine detaillierte Berechnung gibt die UN-Studie bezüglich der Beträge, die 1990 weltweit für die Vermessungsausbildung hätten ausgegeben werden sollen (gesamthaft eine Milliarde US-Dollar). Ob dieser Betrag tatsächlich ausgegeben wurde, ist unbekannt. Es wird nötig sein, diesbezüglich in der nahen Zukunft eine spezielle Studie vorzunehmen.

## Jährliche Ausbildungsabschlussraten (Diplomierungen)

Die Kenntnis der Anzahl von Leuten, die im Vermessungssektor pro Jahr ausgebildet werden sollten, ist für die Planung der Vermessungsausbildung wichtig. Gemäss der UN-Studie sollten jährlich rund 5% des existierenden aktiven Vermessungspersonals der Welt (1990: 1,7 Millionen) ausgebildet werden. D.h. dass jährlich 85 000 Leute ausgebildet und auf den Arbeitsmarkt gebracht werden sollten,

unter angemessener Berücksichtigung des vorher erwähnten Verhältnisses der Ausbildungsstufen.

## Diskussion, Folgerungen und Empfehlungen

Ein Hauptzweck der UN-Studie war die Bestimmung der Ausbildungsbedürfnisse bezüglich Vermessungspersonal im allgemeinen und im besonderen die Festsetzung von nationalen, regionalen und internationalen Vermessungsausbildungspolitiken sowohl für industrialisierte Staaten wie für Entwicklungsländer. Die Formulierung einer realistischen Berufspolitik im Vermessungssektor ist und wird zu einem wichtigen und dringenden Bedürfnis. Im besonderen empfiehlt die UN-Studie, dass internationale Organisationen (IUSM, IAG, ISPRS, FIG usw.), regionale Organisationen (PAIGH usw.) und nationale Organisationen aufgefordert werden, realistische Berufspolitiken in Vermessung im allgemeinen und im besonderen Vermessungsausbildungspolitiken festzulegen.

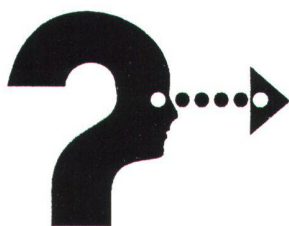
## Dank

Der Verfasser dieses Artikels möchte nicht unterlassen, die wertvolle Unterstützung zu anerkennen von Herrn Valeri Moskalenko, Economic Officer und Verantwortlicher der Kartographischen Einheit der UNO, sowie Frau Marie-Claude Larivière für die Daktylographie der UN-Studie und Fräulein Ginette Dion für die daktylographischen Arbeiten im Zusammenhang mit der Vermessungsdatenbank der Universität Laval.

## Referenzen:

Brandenberger, A. J., 1993: Study on the world's surveying and mapping human power and training facilities. World Cartography, Vol. XXII, United Nations, New York, pp. 12-138. (Anmerkung: Angaben für Panama müssen nachgeführt werden: die Cartographic School des Inter-American Geodetic Survey wurde geschlossen.)

Prof. Dr. A. J. Brandenberger  
a/s Photogrammétrie  
Faculté de foresterie et de géomatique  
Université Laval  
Québec (Québec) G1K 7P4  
Canada



## Vermessungstechnik

- Laser- und Nivelliergeräte
- Kabellichtlote / Längenmessgeräte
- Vermessungsgeräte und Zubehör
- Vermarkungsartikel
- 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