

**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:** 10

**Artikel:** Vermessungsgeschichte in der FIG

**Autor:** Glatthard, Thomas

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-235385>

### **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:** 06.02.2025

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

# Vermessungsgeschichte in der FIG

Die Internationale Vereinigung der Vermessungsingenieure (FIG) hat in den letzten Jahren zahlreiche vermessungsgeschichtliche Arbeiten und Kongresse unterstützt. Am FIG-Kongress 1994 in Melbourne wurde die Ad-hoc-Kommission Vermessungsgeschichte unter der Leitung von Jan de Graeve eingesetzt. Am FIG-PC-Meeting 1997 in Singapur wurde die Kommission als feste Institution im Rahmen der künftigen FIG-Organisation anerkannt.

*La Fédération Internationale des Ingénieurs-Géomètres (FIG) a soutenu, ces dernières années, de nombreux congrès et travaux de l'histoire de la mensuration. Lors du Congrès FIG 1994 à Melbourne, une commission ad-hoc a été instituée sous la direction de Jan de Graeve. Lors du FIG-PC-Meeting 1997 à Singapour cette commission a été reconnue comme institution fixe dans le cadre de la future organisation de la FIG.*

Negli ultimi anni la Federazione internazionale degli ingegneri geometri (FIG) ha appoggiato innumerevoli lavori e congressi sulla storia della misurazione. Durante il congresso FIG del 1994 a Melbourne è stata creata una commissione ad hoc sulla storia della misurazione, sotto la presidenza di Jan de Graeve. In occasione dell'incontro di quest'anno del comitato permanente della FIG a Singapore, tale commissione è stata riconosciuta come un'istituzione fissa nel quadro dell'organizzazione futura.

Th. Glatthard

Eine vollständige, aktuelle Vermessungsgeschichte liegt heute (noch) nicht vor. Es gibt jedoch zahlreiche Publikationen zu einzelnen Aspekten (z.B. Geschichte der Photogrammetrie in der Schweiz, 1996) und einzelnen Persönlichkeiten (z.B. Sir George Everest). In Frankreich existiert ein Werk «Les recherches sur les instruments, les méthodes et le dessin topographiques», 1898/99, von Colonel Aimé Laussedat; in Italien «Gli Strumenti della Scienza e la Scienza degli Strumenti», 1929, von Boffito; in Grossbritannien «Early Science in Oxford, Vol. I: Mathematics and surveying instruments», 1923, von R.T. Gunther, und «Surveying instruments, their history and classroom use» 1947, von R. Edmund, Ph.D. Kieley; in Deutschland «Geschichte der Geodätischen Instrumente und Verfahren im Altertum und Mittelalter», 1935, von Fritz Schmidt. Ein 6000seitiges Manuskript einer Vermessungsgeschichte wurde im Nachlass von Captain R.S. Webb (1892–1976) in Kaptstadt gefunden. In Zusammenarbeit

mit dem Royal Institute of Chartered Surveyors (RICS) und dem Trigonometrie Service Südafrika wird das Manuskript zurzeit von J.R. Smith aufgearbeitet und soll in den nächsten Jahren publiziert werden. Zum 100jährigen Bestehen der FIG präsentierte Evaristo Luciani 1978 in Paris den Beitrag «History of landsurveyors and surveyors from the origins up to 1900», der in Italienisch, Französisch, Englisch und Deutsch vorliegt. Seither wurden an den FIG-Kongressen und in Kreisen der Mitgliedverbände regelmässig Themen der Vermessungsgeschichte aufgegriffen. Erst 1994 wurde die Vermessungsgeschichte von der FIG – vorerst im Rahmen einer Ad-hoc-Kommission – als einen ihrer Aufgaben- und Tätigkeitsbereiche anerkannt. In der neuzuschaffenden Organisationsstruktur der FIG wird die Vermessungsgeschichte ihren festen Platz erhalten.

Die Liste der Aktivitäten, die im Rahmen der FIG-Kommission und zuvor von FIG-Mitgliedern im Namen der FIG durchgeführt und unterstützt wurden, enthält zahlreiche Publikationen und Veranstaltungen. Hier eine Auswahl:

## Ziele der FIG-Kommission Vermessungsgeschichte

- Aufbau eines weltweiten Netzwerkes von Personen, Organisationen und Verbänden mit Interesse an der Vermessungsgeschichte
- Schaffung eines Forums zur Verbreitung von Forschungsergebnissen der Vermessungsgeschichte
- Aufbau einer Datenbank über den Bestand vermessungsgeschichtlicher Dokumente und Instrumente
- Forschung und Herausgabe einer Publikation zur Geschichte der Geodäsie
- Herausgabe einer Bibliographie zur Vermessungsgeschichte in Ergänzung älterer Werke
- Mitarbeit bei wichtigen Jubiläen von Persönlichkeiten und Ereignissen
- Unterstützung der Publikation wichtiger Vorträge, Broschüren und Bücher

- 1985 Kolloquium in Brüssel: «Détermination des Méridiennes de Référence dans le Passé»
- 1986 Wanderausstellung am FIG-Kongress in Toronto: «The Shape of the Earth»; seither gezeigt in: Montreal (Universität), London (The Science Museum), Madrid (Museo Naval), Liège (Universität), Gent (Universität)
- 1986 Vorträge am FIG-Kongress in Toronto
- 1986 Publikation «From Plane to Spheroid» von J.R. Smith
- 1986 Symposium der Royal Geographical Society: «Measurement of the Earth»
- 1990 Symposium in Dehra Dun (Indien) und London (Royal Geographical Society): «Sir George Everest»

- 1990 Mitarbeit bei Publikation «Historische Vermessungsinstrumente», 2. Auflage, von H. Minow
- 1990 Vorträge am FIG-Kongress in Helsinki
- 1991 Mitarbeit bei BBC-Film «Measuring the Roof of the World»
- 1992/ Artikel «Sir George Everest» in Proceeding der Royal Society und verschiedenen Vermessungsschriften
- 1994 Vorträge am FIG-Kongress in Melbourne
- 1994 Symposium in Sydney: «The Great World of Surveying»
- 1994 Kolloquien und Ausstellung in Belgien und Deutschland: «Mercator 1594–1994»
- 1995 1. FIG-Kalender: Stiche aus dem 16. Jahrhundert
- 1995 Mitarbeit mit Oxford Museum of the History für Ausstellung und Katalog: «The Measurers» und «Geometry of War»
- 1996 2. FIG-Kalender: historische Vermessungsinstrumente
- 1996 Publikation «R.S. Webb (1892–1976). From Shropshire to Paarl via Geodesy and Lesotho» von J.R. Smith
- 1996 Publikation «A brief history of the civil engineering surveyor» von R. Cox und J.R. Smith
- 1997 3. FIG-Kalender: Geometrie und Krieg – Stiche aus dem 16. und 17. Jahrhundert
- 1997 Regionales Meeting in Glasgow: «Everest to ICES/RICS»
- 1997 Vorträge am FIG-PC-Meeting in Singapur
- 1997 Symposium in Sydney: «From Homer to MGM – a Surveying Odyssey»
- 1997 Vorträge am FIG-/iKUSASA-Meeting in Durban
- 1997 Publikation «Everest. The Man and the Mountain» von J.R. Smith
- 1998 4. FIG-Kalender: Historisches aus RICS-Bibliothek
- 1998 Symposium «The History of Measurement» und Ausstellung «The Art of the Surveyor» im Rahmen des FIG-Kongresses in Brighton

In der Schweiz werden die Kontakte zur FIG-Kommission Vermessungsgeschichte durch den Schweizerischen Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK; Mitgliedverband der FIG) gepflegt, der seinerseits Mitglied der Arbeitsgruppe für die Geschichte der Geodäsie in der Schweiz und der Schweizerischen Gesellschaft für Technikgeschichte und Industriekultur (SGTI) ist. Die letztgenannten unterstützen auch die Assistenzprofessur für Technikgeschichte an der ETH Zürich (vgl. Vorstellung von Prof. D. Gugerli in der Rubrik «Persönliches») bei der Tagung im Herbst 1998 zum Thema «Geodätische Instrumente des 19. und 20. Jahrhunderts». Mit ausländischen Arbeitsgruppen zur Vermessungsgeschichte bestehen ebenfalls Kontakte.

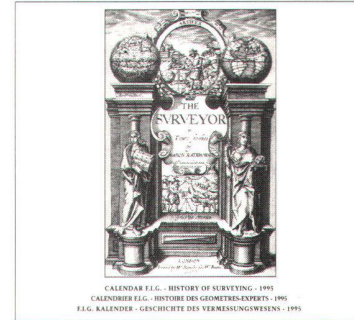
Thomas Glatthard  
dipl. Ing. ETH/SIA  
Brambergstrasse 48  
CH-6004 Luzern

Auskünfte:  
FIG-Kommission Vermessungsgeschichte  
Jan de Graeve  
5 Av. de Meysse  
B-1020 Bruxelles

J.R. Smith  
24 Woodbury Avenue  
Petersfield  
Hants GU32 2EE  
England

## FIG-Kalender

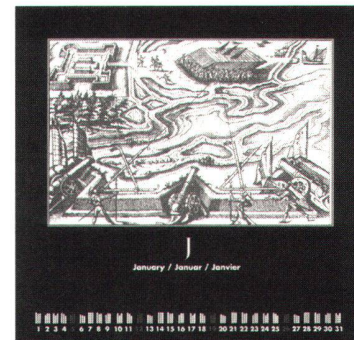
1995



1996



1997



1998

Der Kalender 1998 enthält 13 Darstellungen aus dem Archiv der RICS. Der Aufdruck von Firmenlogos ist möglich.

Bestellungen und Auskünfte bitte direkt beim Verlag in den Niederlanden:

GITC bv  
P.O. Box 112  
NL-8530 AC Lemmer  
Tel. +31(0)514 561854  
Fax +31(0)514 563898