

**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:** 91 (1993)

**Heft:** 6

**Rubrik:** Lehrlinge = Apprentis

**Autor:** [s.n.]

#### **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**

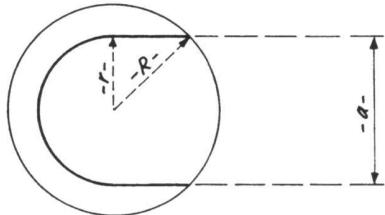
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 26.12.2025

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

## Lehrlinge Apprentis

### Lösung zu Aufgabe 3/93



$$\begin{aligned}
 L &= 27 \text{ cm} & = 270 \text{ mm} \\
 L &= 4 \cdot r \cdot \pi \\
 r &= \frac{L}{4 \cdot \pi} & = 21,5 \text{ mm} \\
 R &= \sqrt{r^2 + h^2} & = 30,4 \text{ mm} \\
 \varnothing &= 2R & = \underline{\underline{60,8 \text{ mm}}}
 \end{aligned}$$

Edi Bossert

## Internationale Organisationen Organisations internationales

### FIG-Spitze auf Besuch in der Schweiz

Vom 28. 4. bis 2. 5. 1993 weilten Earl James, der Präsident der Fédération Internationale des Géomètres (FIG) und sein Generalsekretär Grahame Lindsay als unsere Gäste in der Schweiz. Sie hatten Gelegenheit, hier die Landestopographie, die Vermessungsdirektion und ein privates Vermessungsbüro in Eglisau zu besuchen und konnten Kontakte zur Firma Leica, den Teilnehmern an der Sitzung der Geometerprüfungskommission und Mitgliedern der Vorstände von SVVK, GF und FKV-SIA pflegen. FIG-Ehrenmitglied Hansruedi Dütschler und Ueli Meier, Präsident der Konferenz der Amtsstellen des Meliorationswesens, begleiteten die beiden in den sams-täglichen Wolken aufs Schilthorn, und nach einer sonnigen Rheinschiffahrt fand am Sonntag bei Jürg Kaufmanns Grill auch der gemütliche Teil ein würdiges Ende. Die Gäste verließen uns Richtung «Geotechnica» Köln, zufrieden und mit guten Eindrücken. Sie freuen sich, 1994 viele Schweizer am Kongress in Melbourne zu sehen.

P. Gfeller

### XVII. Internationaler Kongress für Photogrammetrie und Fernerkundung 1992

2.-14. August 1992 in Washington

### Kommission V: Close-Range Photogrammetry and Machine Vision

#### 1. Zusammensetzung und Aktivitäten der Kommission seit 1988

Die Kommission V wurde von 1988 bis 1992 von Prof. Dr. A. Grün (ETH-Zürich) als Präsident und dem Berichterstatter als Sekretär geleitet. Die «Terms of Reference», welche anlässlich des Kongresses in Kyoto im Jahre 1988 gefasst wurden, sind:

- Nahbereichs- und Mikro-Bereichs-Photogrammetrie
- Aufnahme und Überwachung von Objekten, welche sich bewegen oder deformieren
- Optische und integrierte Nahbereichs-Sensor-Systeme
- Digitale Systeme und zeitkritische Lösungen zur Überwachung und Kontrolle von dynamischen Vorgängen

Die Arbeit der Kommission wurde auf folgende Arbeitsgruppen verteilt:

- WG V/1: Digital and Real-Time Close-Range Photogrammetric Systems. Dr. Sabry F. E1-Hakim (Kanada), Prof. Dr. Kam W. Wong (USA)
- WG V/2: Close-Range Imaging Systems – Calibration and Performance. Prof. Dr. John G. Fryer (Australien), Prof. Dr. Wilfried Wester-Ebbinghaus (Deutschland)
- WG V/3: Image Analysis and Image Synthesis in Close-Range Photogrammetry. Dr. Dieter Fritsch (Deutschland), Prof. Dr. Jan-Peter Müller (UK)
- WG V/4: Structural and Industrial Measurements with Consideration of CAD/CAM Aspects. Dr. Clive S. Fraser (USA), Prof. Dr. Heinz Rüther (Südafrika)
- Photogrammetry in Architecture and Archaeology. Ross W. A. Dallas (UK), Dr. Landolf Mauelshagen (seit April 1990, Deutschland)
- Biostereometric and Medical Imaging. Prof. Dr. Andreas Engel (Schweiz), Prof. Dr. Peter Niederer (Schweiz)
- Associate Group: Robot Vision. Dr. Reimar Lenz (Deutschland)

Die Kommission V und ihre Arbeitsgruppen veranstalteten und unterstützten folgende Konferenzen und Arbeitstagungen:

- Conference on «Optical 3-D Measurement Techniques». Wien, 18.–20. September 1989.
- CIPA Symposium. Rom, 24.–26. Oktober 1989.
- Arbeitstagung «Hardware and software for fast image data processing». London, 13.–14. Februar 1990.
- ISPRS Symposium «Close-range photogrammetry meets machine vision». Zürich, 4.–7. September 1990.
- CIPA Symposium. Krakau, 23.–26. Oktober 1990.
- Konferenz «Industrial Vision Metrology». Winnipeg, 11.–12. Juli 1991.
- Arbeitstagung «Advances in close-range and digital Photogrammetry». Pretoria, 19. Juli 1991.
- Konferenz «Digital photogrammetric systems». München, 3.–6. September 1991.
- Training Seminar über Architektur Photogrammetrie. Athen, 30. September –1. Oktober 1991.
- CIPA Symposium. Delphi, 2.–5. Oktober 1991
- 1st Australian Photogrammetric Conference. Sydney, 7.–9. November 1991.
- Arbeitstagung «Calibration and orientation of cameras in computer vision». Washington, 2. August 1992.

Des weiteren wurden mehrere Tutorials organisiert (Vortragende in Klammern):

- Fundamentals of Real-Time Photogrammetry (Prof. Dr. D. Fritsch, Dr. R. Lenz, Dr. E. Baltsavias, Dr. H. Beyer). Zürich, 3. September 1990 und in überarbeiteter Form in Washington, 2. August 1992.
- Computer Vision and Dynamic Scene Analysis (Prof. Dr. Th. S. Huang). Zürich, 3. September 1990.
- Towards Real-Time Photogrammetry (Dr. E. Baltsavias). Rhodos, 11. September 1990.
- Low level image analysis (Dr. E. Baltsavias). München 3. September 1990.

**sauter**  
Kartographie Leistungskataster Vermessung

Wir übernehmen laufend Zeichnungsaufträge aus den Bereichen:

**LEITUNGSKATASTER  
KARTOGRAPHIE  
VERMESSUNG**

Vergleichen Sie uns:

- Attraktives Preis-Leistungsverhältnis
- Hochqualifiziertes Personal
- Bedeutender Kundenkreis (seit 1968 aufgebaut)
- Termingerecht
- Sicherer Transport

Niederdorfstr. 63      Rotbuchstr. 9      Oberseestr. 48  
8001 Zürich      8006 Zürich      8640 Rapperswil  
Tel. 01/252 5674      Tel. 01/363 8283      Tel. 055/276 246

Das Sauter-Team grüßt