

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: 98 (2000)

Heft: 2

Sonstiges

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: 16.05.2025

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

Nebiker S., Relly R.: Concepts and System Architectures for the Management of Very Large Spatial Raster Objects in a Database Framework. In: GIS – Zeitschrift für raumbezogene Information und Entscheidungen, Heft 4/99.

Mitarbeit in nationalen und internationalen Fachgremien

- M. Amsler, dipl. Ing. HTL: Mitarbeit in der Arbeitsgruppe «Qualitätssicherung Photogrammetrie und DTM».
- Prof. K. Ammann: Mitglied der Schweizerischen Geodätischen Kommission der Schweizerischen Akademie für Naturwissenschaften (SANW).
- Prof. Dr. R. Gottwald: Mitglied der Arbeitsgruppe FIG WG5.5 «Instrumentation and Data Access» der Internationalen Vereinigung der Vermessungsingenieure (FIG).
- Prof. Dr. R. Gottwald: Mitarbeit am Internationalen Kurs für Ingenieurvermessung 2000.
- Prof. Dr. R. Gottwald: Mitglied des deutschen FH-Fachbereichstag.
- Prof. Dr. S. Nebiker: Leitung der Arbeits-

gruppe «Qualitätssicherung Photogrammetrie und Digitale Geländemodelle» im Mandat der Konferenz der kantonalen Vermessungsämter (KKVA).

- Prof. Dr. S. Nebiker: Mitarbeit in der Fachgruppe «Landwirtschaftliche Nutzflächen des Bundesamtes für Landestopographie».
- Prof. B. Späni: Mitarbeit in der Kommission für Geoinformation des SVVK, Mitglied im Kompetenzzentrum INTERLIS/AVS der eidg. Vermessungsdirektion und im Fachausschuss Patentprüfung für Ing.-Geometer.
- Prof. B. Späni: Mitglied der Arbeitsgruppe «Aufbau eines Studiengangs Geoinformation-Ingenieur in Kärnten, Österreich».

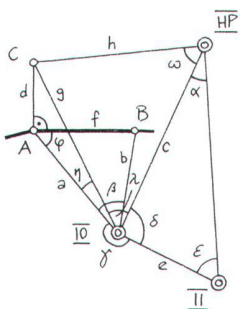
Kongresse und Referate

- Prof. K. Ammann referierte an der Universität Basel über das Thema «Kalenderastromie und Vermessung – Ein Beitrag zur Besiedlungsgeschichte der Frühzeit».
- M. Amsler, dipl. Ing. HTL, hielt an der Herbstversammlung der SGPBF einen Vortrag mit dem Thema «Projekt Reinacherheide – digitale Photogrammetrie und GIS im Dienste des Landschaftsschutzes».

- Prof. Dr. R. Gottwald referierte an der University Melbourne über das Thema «3D-Metrology».
- Prof. Dr. R. Gottwald referierte an der School of Geomatic Engineering, University of New South Wales, Sydney über das Thema «20 Years Theodolite-based Industrial Metrology – a History of Success?» und leitete das Seminar «Routine Test Procedures for Modern Surveying Instrument Systems».
- R. Landolt, dipl. Ing. HTL, referierte an der Herbstversammlung der SGPBF über das Thema «Projekt Neue Kantonsbibliothek und 3D-Stadtmodell Liestal».
- Prof. Dr. S. Nebiker referierte an der International Intergraph Graphics User Group Konferenz 1999 in Huntsville, AL, USA über die Erfahrungen mit der Einführung und dem Einsatz digitaler Photogrammetrie in der Hochschulausbildung.
- Prof. Dr. S. Nebiker referierte an der Herbstversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildverarbeitung und Fernerkundung (SGPBF) über das Thema «Datenbankgestützte Verwaltung grosser Bilddatenmengen».

Bruno Späni

Lösung zu Lehrlingsaufgabe 1/2000



BEKANNT:	α	39.05 gon
	β	15.34 gon
	γ	190.56 gon
	a	27.22 m
	b	18.83 m
	c	26.28 m
	d	7.50 m

$$\begin{aligned} \Delta 10-11-HP: \quad e &= \sqrt{\Delta x^2 + \Delta y^2} & e &= 43.01 \text{ m} \\ \sin \epsilon &= \frac{c \cdot \sin \alpha}{e} & \epsilon &= 22.88 \text{ gon} \\ \delta &= 200 - \alpha - \epsilon & \delta &= 138.07 \text{ gon} \\ \Delta A-B-10: \quad f &= \sqrt{a^2 + b^2 - 2ab \cdot \cos \beta} & f &= 10.00 \text{ m} \\ \sin \varphi &= \frac{b \cdot \sin \beta}{f} & \varphi &= 29.67 \text{ gon} \\ \Delta A-C-10: \quad g &= \sqrt{a^2 + d^2 - 2ad \cdot \cos(\varphi + 100)} & g &= 31.32 \text{ m} \\ \sin \eta &= \frac{d \cdot \sin(\varphi + 100)}{g} & \eta &= 13.73 \text{ gon} \\ \Delta 10-HP-C: \quad \lambda &= 400 - \gamma - \delta - \eta & \lambda &= 57.64 \text{ gon} \\ h &= \sqrt{c^2 + g^2 - 2cg \cdot \cos \lambda} & \text{Dist. HP} \rightarrow C &= 25.60 \text{ m} \\ \sin \omega &= \frac{g \cdot \sin \lambda}{h} & \omega &= 82.50 \text{ gon} \\ \text{Richtung } \text{HP} \rightarrow C &= \alpha + \omega & &= 121.55 \text{ gon} \end{aligned}$$

S. Klingele

Aufruf an die VPK-Leser

Greifen auch Sie einmal zur Feder! Schreiben Sie uns, was Ihnen gefällt oder auch missfällt. Schreiben Sie über Ihre interessanten Projekte und Berufserlebnisse. Schreiben Sie über Ihre Zukunftsvisionen für unseren Beruf. Die VPK steht als Plattform allen unseren Lesern offen. Ihre Leserbriefe, Rubrikbeiträge und Fachartikel sind eine Bereicherung unserer Zeitschrift. Wir freuen uns auf Ihre Beiträge und danken für Ihre Mitarbeit.

Redaktion VPK

Appel aux lecteurs de la MPG

N'hésitez pas à saisir votre plume! Ecrivez-nous ce qui vous plaît ou ce qui vous déplaît. Communiquez-nous vos projets d'intérêt général et vos expériences professionnelles. Exprimez aussi vos visions d'avenir sur notre profession. La MPG est une plate-forme ouverte à tous nos lecteurs. Vos lettres, publications sous rubriques et articles professionnels sont un enrichissement pour notre journal. Nous nous réjouissons de vos articles et vous remercions de votre collaboration.

Rédaction MPG