

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **96 (1998)**

Heft 4

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.

ETH Zürich: Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer

Das NADEL an der ETH Zürich bietet Hochschulabsolventen/innen aller Fachrichtungen Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten für eine berufliche Tätigkeit in und mit Entwicklungsländern an. Das Nachdiplomstudium in Entwicklungszusammenarbeit beginnt mit einem viermonatigen Studiensemester (ca. 340 Std.). Studierende ohne Berufserfahrung in Entwicklungsländern absolvieren danach einen sechs- bis zwölfmonatigen Projekteinsatz. Daran schliessen sich Weiterbildungskurse an (ca. 260 Std.). Der erfolgreiche Abschluss des Nachdiplomstudiums wird mit einem Diplom der ETH Zürich (Dipl. NDS ETHZ in Entwicklungszusammenarbeit) zertifiziert. Anmeldeschluss für das am 21. Oktober beginnende Semester ist der 30. April 1998. Interessentinnen und Interessenten erhalten weitere Auskünfte und Anmeldeunterlagen beim NADEL-Sekretariat, ETH Zentrum, VOB B 12, CH-8092 Zürich, Telefon 01 / 632 42 40, Fax 01 / 632 12 07, e-mail: kramer@nadel.ethz.ch

Vermessene Landschaften

Kulturgeschichte und technische Praxis
im 19. und 20. Jahrhundert

Messverfahren und Messinstrumente sind zentrale Voraussetzungen wissenschaftlicher und technischer Praxis. Beiden kommt deshalb ein wichtiger Platz in der Wissenschafts- und Technikgeschichte zu. Allerdings werden sie dort

VPK auf Internet

Besuchen Sie uns auf der VPK-Homepage:

<http://www.vpk.ch>

Wir sind auch per e-mail erreichbar:

redaktion@vpk.ch

verlag@vpk.ch

MPG sur Internet

Visitez notre homepage MPG:

<http://www.vpk.ch>

Nous sommes atteignables par e-mail:

Rédaction: redaktion@vpk.ch

Edition: verlag@vpk.ch

oft so wichtig, dass die Gegenstände von Messprozeduren aus dem Blickfeld fallen. Bemerkenswert ist jedoch die Tatsache, dass diese Gegenstände überhaupt erst durch die Messung entstehen. Das Kolloquium thematisiert deshalb am Beispiel der Landschaft Messverfahren, Messinstrumente und Messobjekte in ihrer wechselseitigen Bedingtheit. Wie wird Landschaft in der Messung objektiviert und hergestellt, wie wird sie standardisiert und damit für Planungsverfahren, Verwaltungsakte und Bauvorhaben verfügbar gemacht? Als interdisziplinäres Forum möchte das Kolloquium gleichzeitig Voraussetzungen, Funktionsweisen und Konsequenzen von Landschaftsvermessungen im kultur- und technikhistorischen Kontext diskutieren.

Der Eintritt ist frei. Alle Interessierten sind eingeladen, am Kolloquium teilzunehmen.

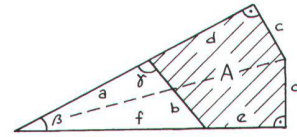
Organisation:

Prof. Dr. David Gugerli, Institut für Geschichte, Technikgeschichte, ETH Zürich, Weinbergstrasse 9, CH-8092 Zürich

Auskunft: Daniel Speich, Tel. 01 / 632 75 05, e-mail: speich@history.huwi.ethz.ch

Für das genaue Programm des Kolloquiums siehe auch: <http://www.tg.ethz.ch>

Lösung zu Lehrlingsaufgabe 2/98



$$A_{\Delta} = \frac{a \cdot b \cdot \sin \gamma}{2} = 346.26 \text{ m}^2$$

$$A_{\text{Total}} = A + A_{\Delta} = 1316.26 \text{ m}^2$$

$$f = \sqrt{a^2 + b^2 - 2 \cdot a \cdot b \cdot \cos \gamma} = 41.407 \text{ m}$$

$$\sin \beta = \frac{b \cdot \sin \gamma}{f} \Rightarrow \beta = 35.966 \text{ gon}$$

$$A_{\text{Total}} = (e+f) \cdot \left((e+f) \cdot \tan \frac{\beta}{2} \right) \\ \Rightarrow (e+f) = (a+d) = \sqrt{\frac{A_{\text{Total}}}{\tan \frac{\beta}{2}}} = 67.34 \text{ m}$$

$$c = 19.55 \text{ m}$$

$$d = 36.10 \text{ m}$$

$$e = 25.94 \text{ m}$$

S. Klingele

2000 years of measurement

FIG-Symposium, 22 July 1998,
University of Brighton

Illustrated technical presentations on the development of techniques and instrumentation in surveying and mapping will cover the period from the Romans to the 20th century with speakers from around the world. Total cost for the day will be £39.- including a buffet lunch, tea and coffee.

In the adjacent art gallery will be an exhibition on

The Art and History of Surveying

This will be open all the week to delegates, the general public and school parties. Material has been culled from around the world. Entrance free.

Book your place at this very special event by:

J.R. Smith, 24 Woodbury Avenue, Petersfield, Hants GU32 2EE, UK Tel. and Fax 0044 / 1730 262619.

Suchen Sie VPK-Artikel früherer Jahre?

Das Gesamtverzeichnis ab 1951 auf Internet hilft Ihnen:

<http://www.vpk.ch>

Cherchez-vous des articles MPG des années passées?

Le contenu de l'ensemble des éditions depuis 1951 sur Internet vous aide:

<http://www.vpk.ch>

Partenariat

Ingénieur géomètre cherche appareils occasions à prix intéressant (TC1600 et assimilés; niveaux d'ingénieur) pour achat. Cherche également partenariat avec cabinet de géomètres privés.

Ouedraogo David
01 BP 122 Bobo 01
Tél. 226 / 98 02 95
Bobo Dioulasso
Burkina Faso