

# Lehrlinge = Apprentis

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Group**

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

Band (Jahr): **81 (1983)**

Heft 8

PDF erstellt am: **22.09.2024**

## **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.

## Bücher Livres

**W. Pflug: Ingenieurbilogie – Uferschutzwald an Fließgewässern.** Jahrbuch 1980 der Gesellschaft für Ingenieurbilogie e.V. 132 Seiten, 65 Abbildungen und Fotos, Text deutsch/englisch, K. Krämer Verlag, Stuttgart 1982, geb. DM 42.–.

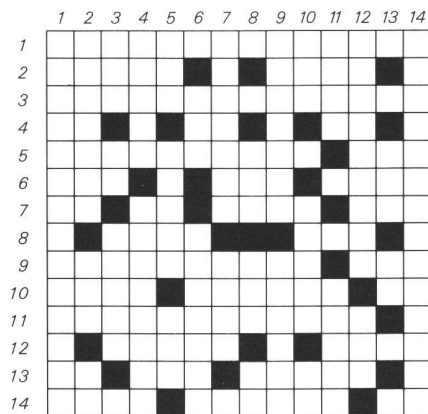
Pflanzen sind höchst wirksame Baustoffe und Bauelemente, wenn sie ihren biologischen Eigenschaften und den ökologischen Verhältnissen entsprechend eingesetzt werden. Die Ingenieurbilogie entwickelt seit Jahrzehnten Bauverfahren und Systeme, die sich zudem als meist naturgemäss erweisen. Die 1979 gegründete Gesellschaft für Ingenieurbilogie hat sich nun zum Ziel gesetzt, diese Bauweisen zu verfeinern, ihre Leistungsfähigkeit wissenschaftlich zu prüfen und zu verbessern und die Bautechnik zu deren Anwendung zu ermuntern.

Im vorliegenden Jahrbuch 1980 sind diese Ziele erläutert und die Referate der Fachtagung über den «Uferschutzwald» veröffentlicht. Neben den grundlegenden Referaten zur Pflanzenphysiologie und zur Technik ihrer Ausnutzung sowie zu Fragen schädlicher und nützlicher Wirkungen werden Fallbeispiele aus Exkursionen dargestellt und erörtert. Text und Bild sind modern und ansprechend übersichtlich gestaltet; die Texte zu den Abbildungen sind ausführlich gehalten. Grosses Gewicht wird auf eine einheitliche und klare Terminologie gelegt. Die gesamte Thematik vermag einen weiten Kreis von Fachleuten verschiedener Richtung und da zweifellos die Kulturingenieure zu interessieren, seien diese freierwerbend und Projektanten oder Angehörige von Ämtern. Man darf auf die für 1983 angekündigten weiteren beiden Jahrbücher gespannt sein, die dem Thema «Beitrag des Wurzelwerkes zur Standsicherheit von Böschungen auf unterschiedlichen Standorten» gewidmet sein werden.

H. Grubinger

## Verschiedenes Divers

### Mots croisés no 8



#### Gisement 100<sup>e</sup>

1. N'utilise pas le plus court chemin. 2. Différence. Petite bête. 3. Absolument. 4. Réformateur (init). Carte-Article étranger. 5. Accorde à nouveau. Sigle officieux. 6. Vieille rogne. Réponse claire. Ville d'Inde. 7. Ecrivain espagnol (init). Phon: arme. Grossit le Rhône. Liliacée. 8. Bêtas. Bien vu de ceux qui aiment les particules. 9. Fin bec. Le gros n'est pas très original. 10. Faire. Localité rhénane. Symbole. 11. Fausse souvent les perspectives. 12. Dirigea vers certaine station. Du nom d'un saint florentain. 13. Le rêve des alchimistes. Son jeu avait du succès. Toepffer l'a fait souvent changer à Monsieur Vieux-Bois. 14. Unité touristique. Attestée. Personne.

#### Gisement 200<sup>e</sup>

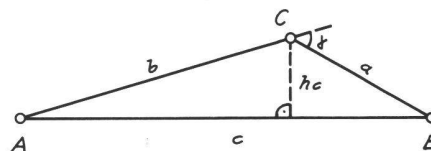
1. Les villes connaissent bien ce processus. 2. Ne montre que sa tête. Le moyen est déjà vieux. Fait parfois des siennes. 3. Bon pour transport de masses d'aval en amont. Démonstratif. Refuge. 4. Le Grand est jurassien. Provisoire en général. 5. Non seulement il est incapable, mais il est en désordre. Mathématis-

cien écossais. Prononcé souvent très solennellement. 6. Pillage. S'il s'agit de coupures, elles sont importantes. 7. Sorte de bail. Il ne porte pas ses lunettes sur son nez. 8. Celle de la jungle est impitoyable. Dans la bouche d'un supporter. 9. Exprime une nuance. Mot historique. 10. Celle d'un quotidienne est très recherchée. S'esclaffent. Venu. 11. Division. Aliment militaire. 12. Pas très fin. Dans le nom d'une féerique station valaisanne. 13. On y voit le monument d'un général russe. D'une locution exprimant l'indifférence. 14. Donne une apparence de vie.

B. Jacot

## Lehrlinge Apprentis

### Aufgabe 4/83 Problème 4/83



$$\alpha = 30^\circ, \quad b = 70 \text{ m}, \quad \gamma = 10^\circ$$

Berechne  $hc$  mit der Näherungsformel und mit der genauen Formel. Wie gross ist die Differenz der beiden Resultate?

Wie gross darf  $\gamma$  maximal sein, so dass der mittels Näherungsformel berechnete Wert für  $hc$  nicht mehr als 1 cm vom exakt berechneten Wert abweicht?

Calculer  $hc$  à l'aide de la formule approchée, puis à l'aide de la formule exacte. Quelle est la différence des résultats?

Quelle valeur maximale  $\gamma$  peut-il avoir pour que la valeur de  $hc$  calculée par la formule approchée ne diffère pas de plus de 1 cm de la valeur calculée exactement?

Hans Aeberhard

Bureau de géomètre d'importance moyenne cherche

### dessinateur ou dessinatrice-géomètre

pour travaux de mensuration cadastrale, de conservation et de topographie. Possibilité d'apprendre la langue française.

Prière de faire offres à W. Oettli  
Ingénieur-géomètre officiel  
3, rue de l'Hôtel-de-Ville, 1204 Genève,  
Tél. 022/20 50 39

Bureau d'ingénieur-géomètre cherche

### Dessinateur-géomètre

polyvalent pour divers travaux de terrain et de bureau (conservation, mensuration, génie rural et tous travaux en rapport avec la profession). Entrée en fonction: 1er novembre 1983 ou à convenir.

Faire offres à:  
L.-E. ROSSIER, Ingénieur-géomètre,  
chemin du Mont-Blanc 9,  
1170 Aubonne, Tél. 021/76 57 77

Gesucht junge(r)

### Vermessungszeichner(in)

für vorwiegend zeichnerische Arbeiten in der Grundbuchvermessung.

E. Knecht, Ing.- und Vermessungsbüro AG,  
6340 Baar (ZG), Tel. 042/31 72 66

### Vermessungsingenieur HTL

32, mit grosser Erfahrung in Grundbuchvermessung, Baulandumlegung und Güterzusammenlegung sucht neuen Wirkungskreis. Stellenantritt sofort oder nach Vereinbarung.

Beat Gerber, Mittelstrasse 55, 3012 Bern  
Tel. 031/23 84 13