

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: 8

Sonstiges

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: 10.02.2026

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

Formation, formation continue

Schriftliche Anmeldung bis 20. August 1997:
 Wilfried Kunz, Maienrainstrasse 13, CH-8570
 Weinfelden. Bitte geben Sie in Ihrer Anmeldung an, ob Sie das Modul besuchen oder nur die Lernzielkontrolle absolvieren möchten.

Preis:
 Fr. 340.– für Mitglieder folgender Berufsverbände: VSVF, SVVK, STV
 Fr. 410.– für Nichtmitglieder
 inkl. Schulungsunterlagen und Übernachtung

PB4 Staats- und Volkswirtschaftslehre

Voraussetzungen:
 Fähigkeitszeugnis in einem Zeichnerberuf oder ähnliche Ausbildung

Lernziele:

- Die wesentlichen staatlichen Verhältnisse der Schweiz beschreiben
- Einfache wirtschaftliche Zusammenhänge analysieren

Stoffinhalt:

- Staatskunde
 - Staatsrechtliche Grundlagen vertiefen und erweitern
- Volkswirtschaft
 - Grundlagen und Grundbegriffe (Sozialprodukt, Volkseinkommen, freie Marktwirtschaft, Inflation, Deflation...) vertiefen und erweitern
 - Grundbegriffe der Konjunkturtheorie und -politik nennen

Pflichtbereich:

- 52 Lektionen Lernzeit
 - 30 Lektionen Unterrichtszeit
 - 22 Lektionen Einzelarbeit, Fernstudium

Anerkennung als Teilabschluss:
 Eintrag im Weiterbildungspass

Lernzielkontrolle:
 Wissenstest (schriftlich) zu jedem Fachgebiet

Daten:

SA 6.9.97, 3 Lektionen; SA 20.9.97, 3 Lektionen; FR 7.11.97, 4 Lektionen; SA 8.11.97, 3 Lektionen; SA/SO 22./23.11.97, 7 Lektionen (in Kombination mit PB1); SA 6.12.97, 3 Lektionen; SA 20.12.97, 4 Lektionen; SA 10.1.98, 3 Lektionen.

Ort:

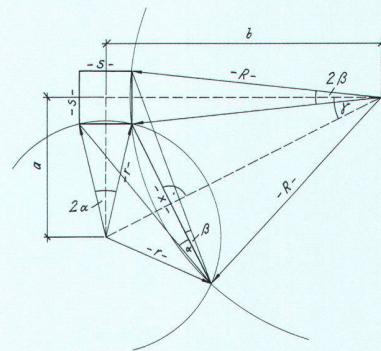
Baugewerbliche Berufsschule Zürich, Lagerstrasse 55, 8021 Zürich

Schriftliche Anmeldung bis 20. August 1997:
 Wilfried Kunz, Maienrainstrasse 13, CH-8570
 Weinfelden. Bitte geben Sie in Ihrer Anmeldung an, ob Sie das Modul besuchen oder nur die Lernzielkontrolle absolvieren möchten.

Preis:

Fr. 390.– für Mitglieder folgender Berufsverbände: VSVF, SVVK, STV
 Fr. 460.– für Nichtmitglieder
 inkl. Schulungsunterlagen und Übernachtung

Lösung zu Lehrlingsaufgabe 4/97



$$r = \frac{s}{2 \cdot \sin \alpha} = 53,376 \text{ m}$$

$$R = \frac{s}{2 \cdot \sin \beta} = 154,031 \text{ m}$$

$$a = \cos \alpha \cdot r + \frac{s}{2} = 56,292 \text{ m}$$

$$b = \cos \beta \cdot R + \frac{s}{2} = 157,001 \text{ m}$$

$$\tan \gamma = \frac{a}{b}$$

$$\gamma = 21,917^\circ$$

$$\frac{s}{2} = \sin(\gamma - \beta) \cdot R = 49,152 \text{ m}$$

$$x = 98,30 \text{ m}$$

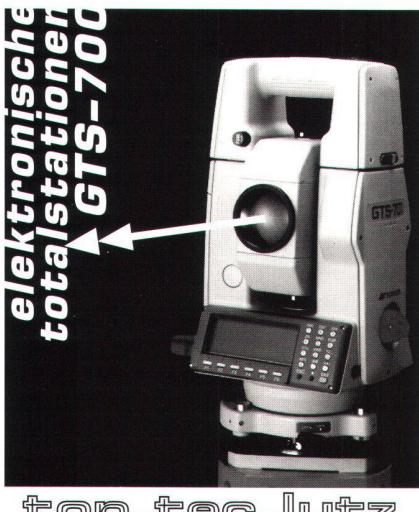
Edi Bossert

Suchen Sie Fachpersonal?



Inserate
 in der VPK
 helfen Ihnen.
 Wenn es eilt,
 per Telefax

056 / 619 52 50



vermessungssysteme
 neunbrunnenstrasse 180 8056 zürich
 fon & fax 01.371.72.67.
 e-mail snl@compuserve.com

TOPCON

VSVF-Zentralsekretariat:
Secrétariat central ASPM:
Segretaria centrale ASTC:
 Schlichtungsstelle
 Office de conciliation
 Ufficio di conciliazione
 Weissensteinstrasse 15
 3400 Burgdorf
 Telefon und Telefax: 034/422 98 04

Stellenvermittlung
 Auskunft und Anmeldung:
Service de placement
 pour tous renseignements:
Servizio di collocamento
 per informazioni e annunci:
 Alex Meyer
 Rigiweg 3, 8604 Volketswil
 Tel. 01 / 802 77 11 G
 Tel. 01 / 945 00 57 P