

**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>**

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

Preis:  
Fr. 340.– für Mitglieder folgender Berufsver-  
bände: 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 (Sozial-  
produkt, Volkseinkommen, freie Markt-  
wirtschaft, Inflation, Deflation...) vertie-  
fen 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 Lektio-  
nen; FR 7.11.97, 4 Lektionen; SA 8.11.97, 3  
Lektionen; SA/VO 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:

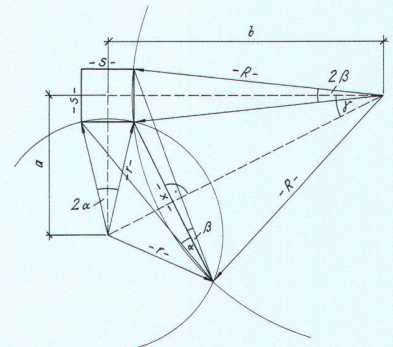
Baugewerbliche Berufsschule Zürich, Lager-  
strasse 55, 8021 Zürich

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

### Preis:

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

## Lösung zu Lehrlingsaufgabe 4/97



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

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

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

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

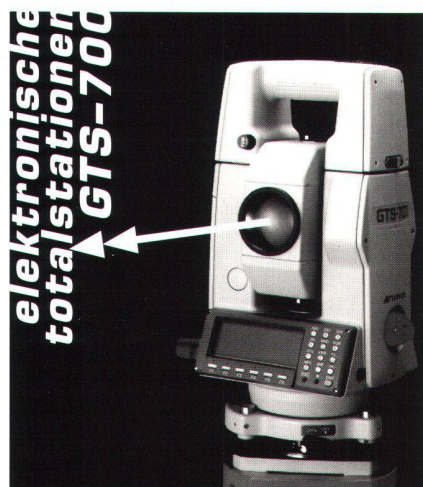
$$\tan \gamma = \frac{a}{b}$$

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

$$x_{\frac{1}{2}} = \sin(\gamma - \beta) \cdot R = 49,152 \text{ m}$$

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

Edi Bossert



**top-tec-lutz**

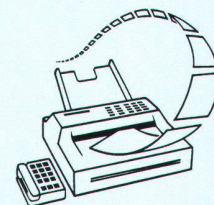
vermessungssysteme  
neunbrunnenstrasse 180 8056 zürich  
fon & fax 01.371.72.67.  
e-mail snl@compuserve.com



**VSVF-Zentralsekretariat:**  
**Secrétariat central ASPM:**  
**Segreteria 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

## Suchen Sie Fachpersonal?



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

**056 / 619 52 50**