

**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:** 99 (2001)

**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:** 25.01.2026

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

LAP stattfindet, müssen einen Datentransfer- test durchführen.

Lassen Sie bitte die Kandidaten/Kandidatinnen von Anfang an auf dem Prüfungssystem trainieren. Die Erfahrung zeigt, dass die Prüfung ruhiger und ohne Systemabstürze verläuft.

Für Fragen steht Ihnen die Prüfungskommission, Jürg Fässler, Corrodi AG und Christoph Wyss, Wyss und Früh AG jederzeit zur Verfügung.

Weitere, aktuelle Informationen zur Prüfung und den Vorbereitungen findet man auf dem Internet unter [www.wf-geometer.ch](http://www.wf-geometer.ch).

Für sehr gute Leistungen konnten 10 Kandidatinnen und Kandidaten je mit einem Büchergutschein und einer Anerkennungskarte ausgezeichnet werden.

#### Note 5.7

Arni Thomas, Béchaz+Flückiger, Diessenhofen  
Dönni Elvira, Hafner Peter, Sirnach

#### Note 5.6

Eberle Andreas, Stutz Peter, Wil  
Jordi Nathalie, Verm.-Amt der Stadt Zürich,  
Zürich

#### Note 5.5

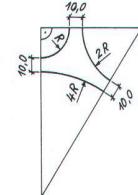
Marthaler Fabian, Grunder Ingenieure AG,  
Hasle-Rüegsau

#### Note 5.4

Annen Beat, HSK-Ingenieure, Arth  
Frei Andreas, Zurlinden Walter, Zurzach  
Halbeisen Marc, Hänggi Bruno, Nunningen  
Kaderli Pius, Jermann Ing. + Geometer AG,  
Sissach  
Keller Marcel, Geoterra March AG, Siebnen

Die Prüfungskommission für  
Vermessungszeichner/innen  
Christoph Wyss/Jürg Fässler

## Lösung zu Lehrlingsaufgabe 4/2001



$$\begin{aligned}
 (6R+10)^2 &= (5R+10)^2 + (3R+10)^2 \\
 36R^2 + 120R + 100 &= 25R^2 + 100R + 100 + 9R^2 + 60R + 100 \\
 36R^2 + 120R + 100 &= 34R^2 + 160R + 200 \\
 2R^2 - 40R - 100 &= 0 \\
 \Rightarrow \text{Quadr. Gleichung: } ax^2 + bx + c = 0 &\Rightarrow x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \\
 R = \frac{40 \pm \sqrt{1600 + 800}}{4} &= \underline{22,247 \text{ m}}
 \end{aligned}$$

E. Bossert

#### VSVF-Zentralsekretariat:

Secrétariat central ASPM:

Segretaria centrale ASTC:



Schllichtungsstelle

Office de conciliation

Ufficio di conciliazione

Birkenweg 64

3123 Belp

Telefon 031 / 812 10 76

Telefax 031 / 812 10 77

[www.vsvf.ch](http://www.vsvf.ch)

#### Stellenvermittlung

Auskunft und Anmeldung:

#### Service de placement

pour tous renseignements:

#### Servizio di collocamento

per informazioni e annunci:

Alex Meyer

Rigiweg 3, 8604 Volketswil

Telefon 01 / 802 77 11 G

Telefax 01 / 945 00 57 P



**SWISS@t**  
the reference network.

## Neue GPS Technologie zur Positionsbestimmung in cm Genauigkeit

#### Ein Satelliten-Referenzdienst

- kompatibel mit allen in der Schweiz erhältlichen GPS/RTK Geräten
- 24 h Betrieb

#### Ihre Vorteile:

- Koordinatenbestimmung ohne Vorbereitung
- geringere Investitionen in GPS-Geräte
- bessere Ausnutzung bestehender GPS Geräte
- flexibler Einsatz

#### Unsere Dienstleistungen:

- wir beraten und unterstützen Sie beim Gebrauch der GPS Messmethode
- wir erarbeiten kundenspezifische Lösungen sind bei Fragen für Sie erreichbar

Swissat AG  
Fälmisstrasse 21  
CH-8833 Samstagern

[info@swissat.ch](mailto:info@swissat.ch)  
[www.swissat.ch](http://www.swissat.ch)

Telefon 01-786 75 10  
Telefax 01-786 76 38

N 47° 11' 23"  
E 8° 40' 41"

## Suchen Sie Fachpersonal?

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

**056/619 52 50**