

**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:** 98 (2000)

**Heft:** 10: 75 Jahre Institut für Kartographie der ETH Zürich

**Rubrik:** Aus- und Weiterbildung = Formation, formation continue

**Autor:** [s.n.]

### **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:** 12.01.2026

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

## ETH Zürich: Fortbildung in GIS

Im Rahmen des NDK RIS an der ETH Zürich besteht neu das Angebot, einzelne Vertiefungsmodulare der letzten Kurswoche (5.–9. März 2001) zu besuchen. Das Angebot richtet sich an GIS-Fachleute, die sich in bestimmten Fachbereichen weiterbilden wollen. In der ersten und zweiten Wochenhälfte stehen je drei Module zur Auswahl, von denen eines oder zwei hintereinander besucht werden können:

Montagsmorgen bis Mittwochmittag:

**1A: Internet und GIS:** Grundprinzipien der Kommunikation im Internet, Einbindung eines GIS im Internet.

**1B: Produkte aus Photogrammetrie und Fernerkundung und deren Integration in GIS:** Funktionalität und Produkte digitaler Stationen, Produkte hochauflösender Satellitensensoren, Bilddatenverwaltung und -analyse.

**1C: Kartographische Gestaltung von Geodaten:** Import von Geodaten für kartographische Zwecke, Visualisierung von GIS-Daten und von statistischen Daten, kartographische 3D-Visualisierung.

Mittwochmittag bis Freitagabend:

**2A: Nutzung vektorieller Geodaten durch modellbasierte Übernahme in GIS:** Technik der konzeptionellen Modellierung, konzeptionelle Beschreibung von Formaten, Abbildung in Standardprotokollen, Integration heterogener Daten in GIS-Strukturen.

**2B: Generierung, Verwaltung und Visualisierung von 3D-Stadtmodellen:** CAD-/Datenbankgestützte photogrammetrische Datenerfassung, Datenmodellierung in 3D-GIS, neueste Entwicklungen zu Laserscanning und hochauflösenden Satellitensensoren.

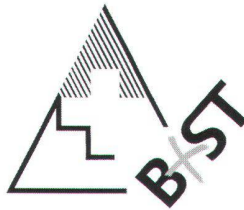
**2C: Pen Computing, kinematische Positionierung und RIS-Interfacing:** Datenerfassung und Bearbeitung mit Pencomputern und mobilen Sensoren einschliesslich der GSM-Positionierung, Mobile Informationssysteme und deren Anwendung.

Termin: 5.–9. März 2001

Kosten: Fr. 450.– pro Modul

Anmeldeschluss: 8. Dezember 2000

Anmeldeformular und weitere Informationen unter <http://www.photogrammetry.ethz.ch/teaching/ndk.html> oder beim NDK-Sekretariat, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich (S. Sebestyen, Telefon 01/633 31 57, e-mail: sebestyen@geod.baug.ethz.ch; T. Bührer, Telefon 01/633 30 63, e-mail: buehrer@geod.baug.ethz.ch).



VSVF Kommission für  
Berufsbildung und Standesfragen

Ihr Partner für berufliche  
Weiterbildung  
[www.vsvf.ch](http://www.vsvf.ch)

## VT 6: Grundbuchrecht

Das Modul VT6 ist ein Teil der zweijährigen Vorbereitung für die Vermessungstechnikerprüfung. Als persönliche Weiterbildung kann dieses Modul auch einzeln besucht werden.

Lernziele:

Die für die Praxis wichtigen Artikel aus dem Grundbuchrecht, Baurecht und Raumplanungsgesetz aufzählen und einem Kunden erläutern.

Stoffinhalt:

Relevante Punkte aus folgenden Rechtsvorschriften nennen und beschreiben:

- Grundbuch
- Gesamt-, Mit-, Stockwerkeigentum
- Beschränkungen am Grundeigentum
- beschränkte dingliche Rechte
- bäuerliches Bodenrecht
- konkrete Fallbeispiele analysieren
- Grundsätze im Baugesetz und Zonenrecht
- Die Abläufe bei folgenden Geschäften beschreiben:
  - Handänderung, – Grenzänderungen,
  - Rechte löschen und ändern

Zielpublikum:

Vermessungsfachleute

Voraussetzungen:

Fähigkeitszeugnis Vermessungszeichner oder ähnliche Ausbildung

Dozent:

Dr. Meinrad Huser

Lernzeit:

30 Lektionen Lernzeit

Unterrichtszeit:

12 Lektionen Unterrichtszeit

18 Lektionen Einzelarbeit, Fernstudium

Lernzielkontrolle:

Die Zertifikatsprüfung wird in Form eines Wis-

senstests und an Erörterungen von Fallbeispielen abgelegt.

Anerkennung:

- Eintrag in den Weiterbildungspass
- Zertifikat bei bestandener LZK

Angebotsform:

4 x 3 Lektionen

Daten:

13. Januar 2001 / 20. Januar 2001 / 3. Februar 2001 / 24. März 2001

Ort:

BBZ Baugewerbliche Berufsschule, Lagerstrasse 55, 8021 Zürich

Anmeldeschluss:

10. Dezember 2000

Kosten:

Fr. 300.– Mitglieder VSVF

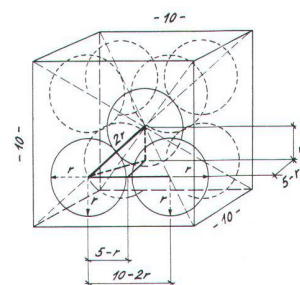
Fr. 360.– Nichtmitglieder

Anmeldung:

Kunz Wilfried, Kehlhofstrasse 12a, CH-8572 Berg, Tel. P 071/636 22 11, Tel. G 071/626 26 10, Fax 071/626 26 11, e-mail: wilfried.kunz@bluewin.ch

Bitte melden Sie sich schriftlich per Brief, Fax oder e-mail unter Angabe der Verbandszugehörigkeit an.

## Lösung zu Lehrlingsaufgabe 5/2000



$$\begin{aligned}
 (2r)^2 &= (5-r)^2 + (5-r)^2 + (5-r)^2 \\
 4r^2 &= 25 - 10r + r^2 + 25 - 10r + r^2 + 25 - 10r + r^2 \\
 4r^2 &= 75 - 30r + 3r^2 \\
 r^2 &= 75 - 30r \\
 r^2 + 30r - 75 &= 0 \quad (\text{Quadr. Gleichung}) \\
 \Rightarrow r &= \frac{-30 \pm \sqrt{900 - 4 \cdot (-75)}}{2} = \frac{-30 \pm 34,64}{2} = \frac{4,64}{2} \\
 r &= 2,32 \text{ cm} \\
 D &= 2 \cdot r = 4,64 \text{ cm}
 \end{aligned}$$

E. Bossert