

**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:** 97 (1999)

**Heft:** 6

## Werbung

### 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:** 16.01.2026

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

## ETH Zürich: Nachdiplomkurs Räumliche Informationssysteme: Erfassung und Verarbeitung raumbezogener Daten

Im Wintersemester 1999/2000 bietet die ETH Zürich (Abteilung für Kulturtechnik und Vermessung) zum achten Mal den Nachdiplomkurs «Räumliche Informationssysteme: Erfassung und Verarbeitung raumbezogener Daten» an. Der Nachdiplomkurs richtet sich an Ingenieure des Vermessungswesens und der Kulturtechnik, aber auch an Fachleute anderer Disziplinen, die sich in ihrem Berufsfeld vorwiegend mit Geodaten befassen. Der Kurs vermittelt die erforderlichen Grundlagen für eine effiziente und moderne Erfassung, Verwaltung, Analyse und Darstellung raumbezogener Daten. Der Teilnehmer erhält einen Überblick über verschiedene Datenakquisitionssysteme und Informationssysteme und lernt anhand von praktischen Übungen und Demonstrationen ihre Grundfunktionen und Einsatzmöglichkeiten kennen.

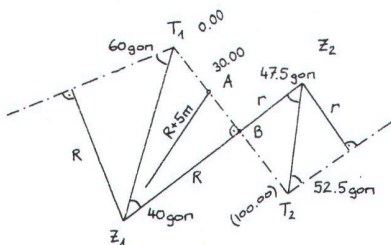
Der Kurs wird vorwiegend von Dozenten aus dem Bereich der geodätischen Wissenschaften bestritten. Grundkenntnisse aus den Teildisziplinen dieses Bereichs und elementare Informatikkenntnisse werden vorausgesetzt.

Der Unterricht wird in Form von Vorlesungen, Übungen, Demonstrationen und Fallstudien erteilt. Der Nachdiplomkurs dauert fünf Wochen und findet während des Wintersemesters statt. Es ist eine gestaffelte Ausbildung von einer Kurswoche (40 Stunden) pro Monat. Die genauen Termine sind:

8.-12.11.1999, 6.-10.12. 1999, 10.-14.1. 2000, 7.-11.2.2000, 6.-10.3.2000.

Anmeldeschluss ist der 6. September 1999. Detaillierte Informationen sind erhältlich im Internet unter [http://www.geod.ethz.ch/ndk/events\\_ndk.html](http://www.geod.ethz.ch/ndk/events_ndk.html) oder zusammen mit dem Anmeldeformular beim NDK-Sekretariat, Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, ETH Hönggerberg, 8093 Zürich (S. Sebestyen, 01/633 31 57, sebesty@geod.ethz.ch; T. Bühner, 01/633 30 63, buehrer@geod.ethz.ch).

## Lösung zu Lehrlingsaufgabe 3/99



$$\Delta ABZ_1 : (R \cdot \tan 40 - 30.00)^2 + R^2 = (R+5)^2$$

$$\rightarrow R = 81.084 \text{ m}$$

$$\Delta T_1 B Z_1 : \overline{T_1 B} = R \cdot \tan 40 \quad \overline{T_1 B} = 58.911 \text{ m}$$

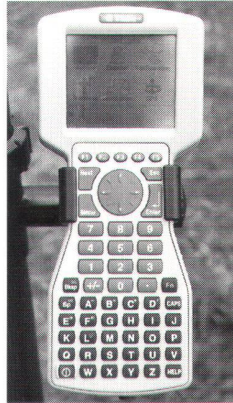
$$\overline{B T_2} = 100 - \overline{T_1 B} \quad \overline{B T_2} = 41.089 \text{ m}$$

$$\Delta B T_2 Z_2 : r = \frac{\overline{B T_2}}{\tan 47.5} \quad r = 44.450 \text{ m}$$

S. Klingele

## GPS Total Station 4800

### Die neue Aera in der Zweifrequenz-GPS-Vermessung



### Echtzeit... ohne lästige Kabel!

- ✦ Nur 3,9 kg
- ✦ Kein Rucksack
- ✦ Einfache Handhabung
- ✦ Integriertes Geoid der L+T
- ✦ Ideal für Parzellarvermessung
- ✦ Anwender sind begeistert!

Rufen Sie uns noch heute an, verlangen Sie Informationen oder eine unverbindliche Demonstration.

**allnav**

Obstgartenstrasse 7  
8035 Zürich  
Telefon 01 / 363 41 37  
Telefax 01 / 363 06 22

**Trimble**  
DIE GPS LÖSUNG