

**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:** 90 (1992)

**Heft:** 9

**Rubrik:** Mitteilungen = Communications

**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>**

tive Aufnahme für die folgenden Teile vorausgesetzt wird.

Die Teilnehmerzahl ist auf 25 beschränkt.

Teil-Pensum:

Es besteht die Möglichkeit, nur einzelne Teile des Kurses zu besuchen. Der Umfang darf in der Regel einen Drittel des Kurses nicht überschreiten. Die fachlichen Voraussetzungen müssen mit dem Kursleiter abgeklärt werden.

Bescheinigung:

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer, die die Veranstaltungen regelmässig besuchen, erhalten eine entsprechende Bescheinigung. Der Stoff jedes Blockes wird geprüft. Auf Wunsch werden die Prüfungen und das Projekt, soweit sie als genügend erachtet werden, in der Bescheinigung erwähnt.

Kosten:

Die Kosten betragen Fr. 2000.— für den gesamten Kurs. Besucher von einzelnen Blöcken bezahlen Fr. 60.— pro Halbtage. (Für Angehörige von Bundesbetrieben werden die Kosten nicht verrechnet, sofern die Teilnahme im Interesse des Betriebs liegt.)

Versicherung gegen Krankheit und Nichtbetriebs-Unfall ist Sache der Teilnehmerinnen und Teilnehmer.

Anmeldefrist: 28. Oktober 1992

## Auskunft

Dr. Werner Stahel, Tel. 01 / 256 34 30 oder 01/256 35 04 oder Markus Hürzeler, Tel. 01 / 256 22 52, Seminar für Statistik, SOL, ETHZ, 8092 Zürich.

## ETH Zürich: Courses on groundwater management

### 14th International Course

#### «Fundamentals of stochastic modeling of flow and transport in groundwater»

March 8–12, 1993, ETH Hönggerberg, Zürich

Lecturers:

Prof. Dr. G. Dagan, Tel Aviv University

Prof. Dr. Y. Rubin, University of California at Berkeley

## Program

Monday, March 8

Mathematical preliminaries on random variables and geostatistics.

Tuesday, March 9

Characterisation of heterogeneous formations and stochastic modeling of flow.

Wednesday, March 10

Solute transport through heterogeneous formations: Field findings and stochastic modeling I.

Thursday, March 11

Solute transport through heterogeneous formations: Field findings and stochastic modeling II.

Friday, March 12

Recent developments in stochastic modeling of solute transport and concluding session.

Registration by January 31, 1993

## Contact address

Dr. Fritz Stauffer

Institute of Hydromechanics and Water Resources Management

ETH Hönggerberg

CH-8093 Zürich / Switzerland

Telephone 01 / 377 30 79 or 01 / 377 30 65

Telefax 01 / 371 22 83

## Mitteilungen Communications

### TROJA

In Zusammenarbeit haben die Professoren Dr.-Ing. H. Fröhlich (Universität GH Essen, Henri-Dunant-Strasse 65, 4300 Essen 1) und Dr.-Ing. F. J. Lohmar (Fachhochschule Bochum, Lennershofstrasse 140, 4630 Bochum) ein Computerprogramm zur Transformation von Koordinaten zwischen Koordinatensystemen realisiert insbesondere auch, wenn sich diese auf verschiedene Datumsgrundlagen (geodätische Bezugssysteme) für das Gebiet der Bundesrepublik Deutschland beziehen.

TROJA (TRANSformations Operations Jeglicher Art) weist innerhalb desselben geodätischen Bezugssystems eine Genauigkeit von  $\leq 1$  cm und zwischen verschiedenen geodätischen Bezugssystemen von  $\leq 1$  bzw.  $\leq 2$  m auf.

Die Benutzeroberfläche von TROJA erlaubt die Wahl zwischen Transformationskombinationen, Transformation von Einzelpunkten im Dialog und Transformation von Massendaten im Stapelbetrieb. Folgende geodätische Bezugssysteme bzw. Koordinatensysteme sind realisiert:

DHDN

(Besselellipsoid, Lagerung Deutsches HauptDreiecksNetz)

- Geographische Koordinaten
- GK-Koordinaten
- GK Meridianstreifensystem

ED50

(Hayfordellipsoid, Europäisches Datum 1950)

- Geographische Koordinaten
- UTM-Koordinaten
- UTM-Streifensystem

WGS84

(World Geodetic System 1984)

- Geographische Koordinaten
- UTM-Koordinaten
- UTM-Streifensystem

S42

(Krassowskiellipsoid, System 42)

- Geographische Koordinaten
- GK-Koordinaten
- GK-Meridianstreifensystem

TROJA ist durch die ANSI-FORTRAN77 Programmierung (PC-Lösung) auch portabel auf nahezu alle Rechenanlagen und für Echtzeitanwendungen geeignet.

Ferner wurden für nahezu alle westeuropäischen Länder die Algorithmen zur Umformung geographischer in ebene Koordinaten und umgekehrt als Tool-Box realisiert.

Die Autoren stellen das TROJA-Anwenderhandbuch, das auch die einzelnen Bezugssysteme ausführlich beschreibt, auf Diskette gegen Einsendung einer formatierten 5 1/4" 360 KB Diskette und 20,— DM Schutzgebühr allen Interessenten zur Verfügung.

### Die Stadt um 1300

#### Ausstellung «Stadtluft, Hirsebrei und Bettelmönch» in Zürich

Das Baugeschichtliche Archiv und das Büro für Archäologie der Stadt Zürich und das Landesdenkmalamt Baden-Württemberg haben in den letzten Jahren umfangreiches Material zur Stadtarchäologie in der Nordostschweiz und in Baden-Württemberg zusammengetragen. In einer gemeinsamen Ausstellung präsentieren sie das Stadtleben vor 700 Jahren von mehreren Städten (Zürich, Winterthur, Zuzach, Konstanz, Freiburg, Ulm u.a.).

Vorgestellt werden Wohnräume und Werkstätten anhand zahlreicher archäologischer Fundstücke. Zur Ausstellung wurde eine 500seitige Dokumentation herausgegeben. Die VPK wird auf die Dokumentation in einem ausführlichen Bericht zurückkommen. Die Ausstellung in Zürich (Hof des Schweizerischen Landesmuseum) dauert bis 11. Oktober 1992 (geöffnet: täglich 10.00 bis 17.00 Uhr, Do bis 20.00 Uhr). Sie wird im Frühjahr 1993 in Stuttgart (im Haus der Wirtschaft) gezeigt.

sauter

Kartographie Leitungskataster Vermessung

Wir übernehmen laufend Zeichnungsaufträge aus den Bereichen:

LEITUNGSKATASTER  
KARTOGRAPHIE  
VERMESSUNG

Vergleichen Sie uns:

- Attraktives Preis-Leistungsverhältnis
- Hochqualifiziertes Personal
- Bedeutender Kundenkreis (seit 1968 aufgebaut)
- Termingerechtheit
- Sicherer Transport

Niederdorfstr. 63  
8001 Zürich  
Tel. 01/252 56 74

Rotbuchstr. 9  
8006 Zürich  
Tel. 01/363 82 83

Oberseestr. 48  
8640 Rapperswil  
Tel. 055/276 246

Das Sauter-Team grüsst