

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: 88 (1990)

Heft: 12: Vermessung und Eisenbahn = Mensuration et chemin de fer = Misurazione e ferrovia

Rubrik: Veranstaltungen = Manifestations

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: 05.12.2025

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

Rubriques

Veranstaltungen Manifestations

ETH und Universität Zürich: Photogrammetrie und Geographische Informationssysteme

Internationales Seminar 8.–12. April 1991,
Eidg. Technische Hochschule Zürich, Hönggerberg,
Zürich, Schweiz

Dieses Seminar vermittelt eine Einführung und einen Überblick über die Konzepte und Praktiken der neuen GIS-Technologie, wobei den Aspekten der Datenbeschaffung durch photogrammetrische Prozeduren spezielle Beachtung geschenkt wird. Insgesamt sind drei Tage für Vorträge reserviert, und an zwei Tagen werden Demonstrationen an verschiedenen Systemen gezeigt. Dieses Seminar ist für leitendes und technisches Personal von Betrieben gedacht, die in der Zukunft beabsichtigen, GIS-Technologie zu verwenden, oder die sich über neueste Trends und Konzepte informieren möchten. Die Konferenzsprache ist Deutsch, mit einigen Beiträgen in englischer Sprache.

Aus dem Programm

- Allgemeine Konzepte von GIS
- Photogrammetrie und Remote Sensing als Komponenten von GIS
- Architekturen und Komponenten von photogrammetrischen und GIS-Arbeitsstationen
- Datenquellen und Datenerfassung für GIS
- Scannen und computergestütztes Erkennen von Objekten
- Der Einsatz von Fernerkundungsdaten in GIS
- Kombinierte graphische Ausgabe von Vektor- und Rasterdaten
- Datenstrukturen für räumliche Daten
- Weiterführende Datenbankkonzepte für räumliche Daten
- Algorithmen für die Manipulation von Raster- und hybriden Daten
- Räumliche Analysen mit GIS
- Some key aspects of system planning and evaluation
- Aspekte der Systemeinführung aus der Sicht eines Ingenieur-Beratungsbetriebes
- Erfahrungen mit der Systemplanung beim Kanton Zürich
- Verwaltung und Austausch von Katasterdaten
- Data management at the Ordnance Survey in Great Britain
- Photogrammetrische Aspekte der Reform der Amtlichen Vermessung der Schweiz RAV
- Pilotprojekte der Reform der Amtlichen Vermessung RAV

- ATKIS – ein topographisch-kartographisches Informationssystem
- Entwicklung eines nationalen Umweltinformationssystems.

Demonstrationen mit folgenden Systemen:
Adalin – System 9/S9 AP – C-Plan – Arc/Info
– Intergraph – Infocam/DRS – Sicad – Gradis
– Spans – Phocus

Teilnahmegebühren

Anmeldung bis 15. Februar Sfr. 750.–, nach
15. Februar Sfr. 850.–

Anmeldung und weitere Informationen

Institut für Geodäsie
und Photogrammetrie
ETH Hönggerberg
CH-8093 Zürich
Tel. ++41-1-377 3051
Telefax ++41-1-372 0438
e-mail: chezpp@igpho.uucp
Symposium Sekretariat
Geographisches Institut
Universität Zürich
Winterthurerstrasse 190
CH-8057 Zürich
Tel. ++41-1-257 5151
Telefax ++41-1-362 5227

Mitteilungen Communications

Die Departemente an der ETH Zürich

Im Verlaufe des Jahres 1989 ist die vom Schweizerischen Schulrat 1987 angeregte Neustrukturierung der ETH Zürich mit der Schaffung von Departementen verwirklicht worden. Seit 1. Januar 1990 sind die rund 80 Institute, die selbständigen Professuren und die forschungsorientierten Dienstleistungszentren folgendermassen gegliedert worden:

Departement Architektur
Departement Bau und Umwelt
Departement Maschinenbau, Betrieb und Produktion
Departement Energie- und Verfahrenstechnik
Departement Elektrotechnik
Departement Werkstoffe
Departement Informatik
Departement Chemie
Departement Pharmazie
Departement Wald- und Holzforschung
Departement Agrar- und Lebensmittelwissenschaften
Departement Geodätische Wissenschaften
Departement Mathematik
Departement Physik
Departement Biologie
Departement Erdwissenschaften
Departement Umweltwissenschaften
Departement Recht und Ökonomie
Departement Humanwissenschaften

Die Departemente nehmen hauptsächlich vier Aufgaben wahr:

1. Mitwirkung bei der langfristigen Planung und Stellungnahme zu umfangreichen kurz- und mittelfristigen Vorhaben;
2. Förderung gemeinsamer Forschungsprogramme und Mitarbeit bei der gemeinsamen Mittelbewirtschaftung;
3. Durchführung der Lehre für die verschiedenen Fachabteilungen;
4. Information.

Daneben betreiben die Departemente gemeinsame Forschungseinrichtungen oder Dienstleistungsbetriebe, wie Werkstätten, Versuchsgüter und Servicegruppen.

Die **forschungs- und infrastrukturorientierten Departemente** sind im Rahmen der Schulleitung dem Vizepräsidenten für den Bereich Forschung unterstellt und ergänzen die dem Rektor unterstellten **lehrorientierten Abteilungen**. Gemeinsame Anliegen aller Departemente werden an der Sitzung der Departementsvorsteher behandelt.

Departement Bau und Umwelt

Der Ingenieur im Fachbereich Bau und Umwelt – Bau-, Kultur- und Umweltingenieur – hat die Aufgabe, funktionsfähige, sichere, wirtschaftliche und innovative Lösungen für