

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: 94 (1996)

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: 06.02.2026

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

Veranstaltungen Manifestations

Kombinierte Anwendung von Vektor- und Rasterdaten in Geoinformationssystemen

Rechtliche Aspekte bei der Weitergabe raumbezogener Informationen

Weiterbildungstagung 24. und
25. September 1996 an der ETH Lausanne

Veranstalter:

Institut für Geomatik, Ecole polytechnique fédérale, Lausanne; Institut für Geodäsie und Photogrammetrie, Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich; Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik; Gruppe der Freierwerbenden des SVVK; Konferenz der Kantonalen Vermessungsämter; Eidgenössische Vermessungsdirektion.

Dieses zweitägige Seminar dient der Weiterbildung von Berufsleuten, die sich mit der Verarbeitung und Verbreitung von Geoinformationen befassen. Der erste Seminartag ist der kombinierten Anwendung von Vektor- und Rasterdaten in Geoinformationssystemen gewidmet. Noch vor einigen Jahren wurde klar zwischen auf Vektortechnologie beruhenden Informationssystemen und solchen, die ausschliesslich mit Rasterdaten arbeiten unterschieden. Hybridsysteme, welche die beiden Technologien kombinieren, erschliessen heute neue Horizonte bezüglich Verwaltung, Verarbeitung und Ausgabe raumbezogener Daten. Die Vorträge geben den Teilnehmern einen Überblick über die bestehenden Integrationsmöglichkeiten von Raster- und Vektordaten sowie über die modernsten Anwendungen dieser neuartigen Technologie.

Da die Anzahl der zur Verfügung stehenden numerischen Datensätze täglich zunimmt und der Datenaustausch via öffentliche Kommunikationsnetze immer einfacher wird, tauchen neuartige juristische Probleme betreffend Dateneigentümer, Urheberrechte und Datenschutz auf. Der zweite Seminartag ist daher den rechtlichen Aspekten bei der Weitergabe raumbezogener Informationen gewidmet. Fachleute stellen einerseits die gesetzlichen Regelungen, die Rechtsprechung und die Handhabung der Praxis in der Schweiz und in Europa, andererseits eine Auswahl von in unseren Büros und Verwaltungen ausgearbeiteten Musterlösungen vor.

Programm

24. September 1996:

Kombinierte Anwendung von Vektor- und Rasterdaten in Geoinformationssystemen

Technische Grundlagen

- Struktur und Gebrauch hybrider Daten
- Verwaltung hybrider Daten

- Verarbeitung hybrider Daten
- Realisierung und Betrieb
- Die Rastertechnologie aus der Sicht des Photogrammeters
- Kombinierte Analyse von Vektor- und Rasterdaten in Hydrologie
- Hybridmethode für die Nachführung des Übersichtsplans

Anwendungen, Produkte und Dienstleistungen

- Anwendungen von Orthofotos im Kanton Solothurn
- Vektor- und Rastertechnik: Zusätzliche Nutzungsmöglichkeit der amtlichen Vermessung
- Arbeiten mit statistischen Daten: Bauten ausserhalb der Bauzone
- Hybridtechnologie und «virtual reality»: Visualisierung der Folgen der Landschaftsplanung
- Diskussion, Ausblick

25. September 1996:

Rechtliche Aspekte bei der Weitergabe raumbezogener Daten

Rechtliche Grundlagen für die Weitergabe raumbezogener Daten

- Möglichkeiten und Grenzen des Rechtes im Zeitalter der Informationsgesellschaft
- Der Schutz von personenbezogenen Daten bei der Verwendung räumlicher Informationen
- Amtliche Vermessung: Eigentum und verwandte Rechte
- Rechtlicher Rahmen für die Weitergabe raumbezogener Daten in Frankreich und Europa

Zukunftsvisionen und Möglichkeiten der Weitergabe raumbezogener Daten

- Erfahrungen und Ausblick öffentlicher Institutionen bei der Weitergabe raumbezogener Daten (Fallbeispiele Basel-Stadt, Genf, Nidwalden, Waadt)
- Entwicklungstendenzen in Europa (GI 2000)
- Diskussion, Ausblick

Auskunft und Anmeldung:

EPFL, Institut für Geomatik, GR-Ecublens, CH-1015 Lausanne, Tel. 021 / 693 57 85, Telefax 021 / 693 57 90, e-mail: sirs@dgr.epfl.ch, Frau Dorette Bourgeois (Sekretariat).

Application combinée des données vecteur et raster dans des systèmes d'information à référence spatiale

Aspects juridiques de la diffusion de l'information spatiale

Séminaire de formation continue des 24
et 25 septembre 1996 à l'EPF Lausanne

Organisateurs:

Institut de géomatique, Ecole polytechnique fédérale, Lausanne; Institut de géodésie et photogrammétrie, Ecole polytechnique fédérale, Zurich; Société suisse des mensurations et améliorations foncières; Groupe patronal de la SSMAF; Conférence des services cantonaux du cadastre; Direction fédérale des mensurations cadastrales.

Les deux journées d'étude proposées constituent un cours de formation continue à l'intention des professionnels impliqués dans le traitement et la diffusion d'informations sur le territoire. La première journée d'étude est consacrée à l'application combinée des données vecteur et raster dans des systèmes d'information à référence spatiale. Il y a encore quelques années, les technologies vecteur et raster étaient le fait de systèmes informatiques bien distincts. Aujourd'hui, les systèmes hybrides combinant ces deux technologies ouvrent de nouveaux horizons d'application pour la gestion, le traitement et la présentation de données sur notre territoire. La première journée a donc pour objectif de présenter aux participants un état de l'art sur l'intégration des technologies vecteur et raster et de dresser un panorama de leurs applications les plus novatrices.

D'autre part, le nombre croissant de jeux de données numériques, ainsi que les échanges de données toujours plus faciles par le biais de réseaux informatiques publics, posent de nouveaux problèmes juridiques liés à la propriété des données sur le territoire, aux droits d'auteur, et à la protection des données relatives aux personnes. La seconde journée d'étude est ainsi consacrée à un tour d'horizon des problèmes juridiques liés à la diffusion de l'information spatiale. Les réglementations, la jurisprudence et les pratiques émergentes en Suisse et en Europe seront présentées, ainsi qu'un choix de solutions prospectives élaborées dans nos entreprises et administrations.

Programme

24 septembre 1996:

Application combinée des données vecteur et raster dans des systèmes d'information à référence spatiale

Méthodologies générales

- Les données hybrides: structures et opérations
- Gestion de données hybrides
- Traitement des données hybrides

Réalisation et exploitation

- Technologie raster vue par un photogramètre

Wie?
Was?
Wo?

Das
Bezugsquellen-
Verzeichnis gibt
Ihnen auf alle
diese Fragen
Antwort.