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: 91 (1993)

Heft: 3: Computer Aided Engineering

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: 12.07.2025

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

Veranstaltungen Manifestations

Die Schweiz im Weltraum

SPADA '93, 12.–21. März 1993

SPADA '93 (Swiss Space Days): Sonderschau «Die Schweiz im Weltraum» mit Beteiligung der ESA (Europäische Weltraumagentur), PTT und der Schweiz. Raumfahrtindustrie an der MUBA, Schweiz. Mustermesse, Basel.
Raumfahrttagung am 20. und 21. März zu den Themen:
- Die Schweiz im Weltraum
- Die schweizerische Wissenschaft und der Weltraum
- Erdbeobachtung vom All
- Satelliten-Navigation und Positionierung
- Suche nach ausserirdischer Intelligenz (mit Erich von Däniken)

und Schweizer Astronaut Claude Nicollier, der über seinen Flug an Bord der Raumfähre Atlantis persönlich berichtet.

Auskunft

SAFR, Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Raumfahrt, Postfach 4215, CH-6002 Luzern, Tel. 041 / 60 99 50, Fax 041 / 60 99 51 oder SVWT, Schweiz. Vereinigung für Weltraumtechnik, c/o. FSRM, Orangerie 8, CH-2000 Neuchâtel, Tel. 038 / 24 52 00, Fax 038 / 24 71 45.

La Suisse dans l'espace

SPADA '93, 12–21 mars 1993

SPADA '93 (Swiss Space Days): exposition thématique «La Suisse dans l'espace», avec la participation de l'ESA (Agence spatiale européenne), des PTT et de l'industrie spatiale suisse à la Foire suisse d'échantillons, MUBA, Bâle, comprenant les «Journées suisses de l'espace», les 20 et 21 mars 1993 consacrées aux thémes suivants:
- La Suisse dans l'espace – science et recherche suisses et l'espace
- observation de la terre et télédétection
- navigation par satellites et radio-détermination (GPS)
- SETI – recherche de l'intelligence extraterrestre (avec le romancier Erich von Däniken)

et la participation exceptionnelle de Claude Nicollier, l'astronaute suisse, qui parlera de son vol à bord de la navette spatiale Atlantis.

Renseignements

SAFR (Communauté suisse de l'astronautique), BP 4215, CH-6002 Lucerne, tél. 041 / 60 99 50, Fax 041 / 60 99 51 ou
SVWT/ASTS (Association suisse de Techniques spatiales) c/o. FSRM, Orangerie 8, CH-2000 Neuchâtel, tél. 038 / 24 52 00, Fax 038 / 24 71 45.

Universität Zürich: Die Modellierung raumbezogener Daten in Geographischen Informationssystemen (GIS)

16. April 1993, 8.15–17.00 Uhr, Universität Zürich-Irchel
Referent: Dr. Werner Kuhn, Technische Universität Wien

Geographische Informationssysteme stellen hohe Anforderungen an die Modellierung der Daten, die darin gespeichert werden sollen. Dies liegt an den Besonderheiten des Raumbezugs, der schwierige Speicher- und Zugriffsprobleme aufwirft.
In diesem Seminar werden zuerst typische Raumkonzepte aus Anwendungen wie etwa der amtlichen Vermessung, des Leitungskatasters, der Naturraumüberwachung oder der Fahrzeugnavigation erläutert und verglichen. Ausgehend von diesen verschiedenen Vorstellungen von Benützern über den Raum werden dann die dafür geeigneten und heute weitgehend standardisierten geometrischen Datenmodelle besprochen sowie deren vorherrschende Implementierung durch geometrische Datenstrukturen aufgezeigt. Gleichzeitig wird auf die besonderen Schwierigkeiten beim Austausch von raumbezogenen Daten eingegangen und dargelegt, welche Lösungen Theorie und Praxis der Datenmodellierung heute dafür anbieten.
In praktischen Übungen werden die vorgestellten Begriffe und Methoden näher veranschaulicht und die Umsetzung von räumlichen Sachverhalten in die heute praktisch relevanten Datenmodelle geübt.
Das Seminar richtet sich vor allem an Teilnehmer mit einem Basiswissen über die Behandlung raumbezogener Information, die sich einen strukturierten Überblick über geometrische Datenmodelle und Datenstrukturen verschaffen wollen. Angesprochen sind hauptsächlich Praktiker im Umgang mit raumbezogener Information, die mit der Auswahl, der Einführung oder dem Betrieb eines GIS in einer privaten oder öffentlichen Organisation befasst sind oder sein werden.

Kurskosten:
Fr. 220.— für Mitglieder SCGA, SGAG, SIK, BSP, ARCInfo User Group, GPBF, Nichtmitglieder Fr. 250.—.

Auskunft:
SCGA-Sekretariat
Geographisches Institut UZI
Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich
Telefon 01 / 257 52 57, Telefax 01 / 362 52 27

Wie?
Wo?
Was?
Das Bezugsquellen-Verzeichnis gibt Ihnen auf alle diese Fragen Antwort.

Ausbildung Weiterbildung Formation Formation continue

CAD-Erfahrungsaustausch-Seminar

Laut dem Ergebnis der Umfrage über den Einsatz von EDV in den schweizerischen Planungsbüros, die der SIA jährlich durchführt, arbeiten heute mehr als ⅔ aller antwortenden Büros mit CAD. Die oft hohen Investitionen wurden aufgrund von entsprechenden Erwartungen an die Produktivitätserhöhung wie auch an die Qualitätsverbesserung getätigt.
Nach einigen Jahren CAD-Einsatz beginnt man nun in vielen Büros, die damaligen Erwartungen mit dem tatsächlich Erreichten zu vergleichen – mit zum Teil ganz verschiedenen Antworten. Diese Erfahrungen bilden oft den Hintergrund für grössere oder kleinere Korrekturen im CAD-Einsatz. Dabei geht es nicht nur um die technischen Aspekte – sondern vermehrt stehen Fragen der Einführung, der Organisation und der veränderten Führungsaufgabe im Mittelpunkt der Diskussion.
Erfahrene CAD-Anwender wissen, dass es das ideale CAD-System nicht gibt, dass es somit an ihnen liegt, die Stärken des individuellen CAD-Systems zu nutzen und dessen Schwächen zu umgehen. Diese Erfahrungen sind für CAD-Nutzer wie auch für Büros, die noch vor der Einführung stehen, wertvoll genug, um allgemein nutzbar gemacht zu werden. Bisher fehlt für einen solch konzentrierten Erfahrungsaustausch jedoch die Plattform.
Der SIA beabsichtigt, 1993 zum zweiten Mal ein solches eintägiges Seminar anzubieten und damit sowohl die Darstellung, wie auch die Diskussion der gemachten Erfahrungen innerhalb eines geordneten Themenkreises zu ermöglichen.

Weitere Informationen:
Roland Aeberli, dipl. Arch. ETH/SIA
Postfach 65, CH-8117 Fällanden
Telefon 01 / 825 08 12

Datenfluss von der Feldaufnahme zur RAV-konformen Datenbank

Erfahrungsbericht zur Ausbildungstagung Sursee

Das Thema «Tachymetrie als Aufnahmemethode in der RAV» hatte bei der Umfrage 1991 einen grossen Interessenkreis gefunden (über 220 Befragte). Der Zentralvorstand SVVK hatte daher vorgeschlagen, dass die SVVK-Sektionen die Organisation von regionalen Kursen zu diesem Thema