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: 12: Photogrammetrie und Informationssysteme in der RAV = Photogrammétrie et systèmes d'information dans le cadre de la REMO

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

Cette figure tridimensionnelle est assortie de deux échelles:
L'échelle concentrique traduit l'implication des différentes données dans le SITG:

a. Les données n'intéressant qu'un partenaire sont représentées sur le cercle extérieur (données des partenaires).
b. Les données intéressant plusieurs partenaires sont plus proches du noyau (données du SITG); elles sont mises à disposition des partenaires intéressés, selon des modalités de protection et de financement à préciser.
c. Le noyau est constitué par les données référentielles du SITG, auxquelles différents partenaires peuvent rattacher leurs propres informations; ces données référentielles peuvent être sémantiques (numéros de parcelle auxquels le service des gérances rattache des valeurs locatives par exemple) ou géométriques (périmètres de parcelles pris en considération pour la délimitation d'une zone d'aménagement par exemple). Les données référentielles sont soumises à des procédures de mise à jour particulièrement contraignantes.

L'échelle verticale traduit le niveau d'abstraction des données, conformément au modèle de la pyramide de décision. Plus le niveau de décision est élevé, plus l'échelle des données localisées est petite: les décisions stratégiques s'appuient généralement sur des informations à petite échelle (carte nationale), alors que les décisions opérationnelles s'appuient plutôt sur des informations à grande échelle (cadastre).
Selon ce nouveau paradigme du gâteau de mariage, les données d'un SIT ne sont ainsi plus considérées commes des couches superposables, mais comme des données rattachées à un même espace géographique, entre lesquelles des mises en relation sont possibles... pour autant que les précautions nécessaires à assurer la cohérence des informations soient prises!
Dans cette perspective, garantir une gestion et une utilisation cohérentes des données localisées sera à l'avenir le grand défi posé par les systèmes d'information du territoire!

Remarques:

[1] Pour une définition précise du concept de «système», on se référera aux ouvrages traitant de la systémique, tels que [6] ou [7].
[2] Computer Aided System Engineering.

Références bibliographiques:

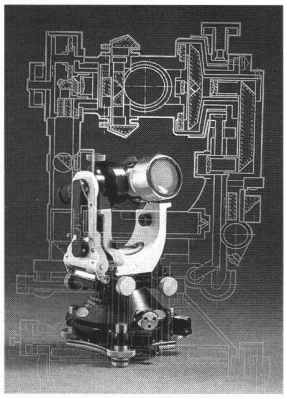
[1] Caron, C. Nouveau formalisme de modélisation conceptuelle adapté aux SIRS. Thèse présentée en 1991, Université Laval-Laboratoire de SIRS.
[2] Chen, P. P.-S. The Entity-Relationship Model: Toward a Unified View of Data. March (1976).
[3] Chevallier, J.-J. Une approche systémique des systèmes d'information du territoire et de leur intégrité. Thèse présentée en 1983, Ecole Polytechnique Fédérale, Lausanne.
[4] Chevallier, J.-J. et Y. Bédard. Classification des types de référence spatiale utilisés dans les systèmes d'information à référence spatiale (SIRS). Mensuration, photogrammétrie, génie rural 11.90 (1990). Diagonal Verlag, Baden.
[5] Davis, G. B., et M. H. Olson. Management Information Systems: Conceptual Foundations, Structure and Development. MacGraw Hill, USA, 1985.
[6] De Rosnay, J. Le Macroscope. Editions du Seuil, Paris, 1975.
[7] Le Moigne, J.-L. La Théorie du système général. Systèmes-décisions. P. Tabatoni éd. Presses universitaires de France, Paris, 1977.

Adresse de l'auteur:
François Golay
SIT-Conseil SA
Rue de la Gabelle 34
CH-1227 Carouge

Die ideale Geschenksidee für Weihnachten!

Limitierte Auflage 500 Exemplare

Preis: sFr. 28.–
inkl. Porto
und Verpackung



Das Titelbild des Sonderheftes 3/92 kann als Poster (Kunstdruckpapier ca. 35 x 42 cm / ohne Texteindruck bestellt werden.
Der Erlös geht zugunsten der Zeitschrift.
Wäre dies nicht die Geschenkidee für besondere Anlässe?

Bestellungen richten Sie bitte an:
SIGWERB AG
Dorfmattenstrasse 26
5612 Villmergen
Telefon 057/23 05 05, Fax 057/23 15 50