

Objektyp: **Advertising**

Zeitschrift: **Geomatik Schweiz : Geoinformation und Landmanagement =  
Géomatique Suisse : géoinformation et gestion du territoire =  
Geomatca Svizzera : geoinformazione e gestione del territorio**

Band (Jahr): **110 (2012)**

Heft 5

PDF erstellt am: **26.06.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

R. Caloz, C. Collet:

## Analyse spatiale de l'information géographique

Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne 2011, 400 pages, CHF 65.00, ISBN 978-2-88074-902-6.

Les systèmes d'information géographique (SIG) caractérisent à la fois un modèle numérisé de l'espace géographique, mais aussi l'ensemble des outils de traitement de l'information associés. Combinant informations géographiques et statistiques, ils permettent un suivi cartographié et quantifié des dynamiques territoriales. La plupart des collectivités publiques ont aujourd'hui achevé l'acquisition et

la structuration de ce type de données. Les bases résultantes sont mises à disposition du public et des praticiens, mais la richesse et la diversité des informations qu'elles proposent rendent leur exploitation complexe, dans la mesure où elles requièrent des connaissances développées en analyse spatiale. Cet ouvrage se propose de procurer au lecteur l'ensemble des outils nécessaires à la maîtrise et à l'exploitation de ces méthodes, notamment dans le cadre de la géostatistique appliquée aux phénomènes discrets et continus, de l'analyse du relief, de la formulation de requêtes spatiales, des aptitudes des réseaux (accessibilité et zones d'influence) et des objets zonaux (analyse multivariée associée à l'aide à la décision), de la dynamique spatiale ou de la propagation des incertitudes.

O. Walser, L. Thévoz, F. Joerin, M. Schuler:

## Les SIG au service du développement territorial

Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne 2011, 320 pages, CHF 65.00, ISBN 978-2-88074-919-4.

Les systèmes d'information géographique (SIG) sont des outils d'observation des territoires et d'analyse spatiale puissants. Combinant les informations géographiques et statistiques, ils permettent un suivi cartographié et quantifié des dynamiques territoriales. Leur potentiel en matière d'aide à la décision, notamment dans les domaines de l'urbanisme, de l'aménagement et du développement des territoires, reste toutefois sous-exploité. En la matière, concepteurs, analystes et décideurs sont des acteurs qui s'ignorent trop souvent et qu'il s'agit de mieux réunir. Cet ouvrage les y invite autour du questionnement suivant: comment les SIG et l'analyse spatiale contribuent-ils à la prise de décision en faveur d'un développement territorial durable? Différents champs thématiques se croisent: progrès des SIG en tant que technologie, multiplication et diversification des sources de données géographiques et statistiques, méthodes de modélisation et d'analyse spatiale en constante évolution et, dans le même temps, apparition de besoins toujours nouveaux en matière de gouvernance territoriale. Cet ouvrage fait le pari et pose l'hypothèse que, pour servir réellement d'aide à la décision, une mise en perspective conjointe des dimensions techniques, analytiques et décisionnelles des SIG est urgente. Une meilleure compréhension des interdépendances entre ces dimensions est précisément le fil rouge poursuivi.

GEOZONE  
GEOMATICS

www.geozone.ch

ROBOTIK

R9

ab 21'500 CHF

STONEX  
Simply Precise

Swiss Technology, keine Kopie!

Geozone AG, Oberdorfstrasse 8, CH-8153 Rümlang, Tel: 044 817 01 21

geowebforum

www.geowebforum.ch