

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: 98 (2000)

Heft: 11

Vorwort: Editorial

Autor: Sievers, Beat

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: 30.04.2026

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

Kataster 2014 – zukünftiges Betätigungsfeld

Am Geomatiktag 2000 in Thun stellte das Ressort Technik der Ingenieur-Geometer Schweiz (IGS) zusammen mit zwei GIS-Herstellern einen Prototypen des «Katasters 2014» vor. Grundlage bildet die internationale Studie der FIG-Kommission 7 «Cadastre 2014», entstanden unter der Leitung unserer Berufskollegen Jürg Kaufmann und Daniel Steudler. Sie beschreibt eine Vision des zukünftigen Katastersystems und das in Zukunft stark erweiterte Wirkungsfeld der Geometer. Die Broschüre wurde bisher weltweit in 17 Sprachen übersetzt (www.swisstopo.ch/fig-wg71/cad2014.htm).

Die Benutzer der Katasterwerke (Grundeigentümer, öffentliche Gemeinwesen, Regiebetriebe mit Service-public-Auftrag, Ver- und Entsorgungsbetriebe, Banken, Versicherungen, Immobilienverwaltungen, Grossverteiler, Industrie usw.) rufen immer stärker nach einem Katastersystem, das ihre Bedürfnisse nach einer gesamtheitlichen Darstellung aller raumbezogenen Rechtsverhältnisse und baulichen Anlagen befriedigt. Die IGS hat deshalb zusammen mit zwei Herstellern einen Prototypen für einen solchen Kataster entwickelt (vgl. Beitrag im «Forum» Seite 667). Was technisch möglich ist, muss nun noch verfeinert, juristisch abgesichert und politisch weiterentwickelt und kommuniziert werden. Der von der IGS angebotene und aufgezeigte Weg wurde bisher von den Berufskollegen nur zögerlich bemerkt und aufgenommen. Warten wir darauf, dass andere (Geografen, Raumplaner, Bauingenieure, Marketingspezialisten usw.) den Ball aufnehmen und die Bedürfnisse der Gesellschaft befriedigen?

Dem geneigten Leser sei verraten, dass eine neue Informationsebene, Fachschale oder Applikation heute effizient und kostengünstig aufgebaut werden kann. Bausteine dafür sind

- die Kenntnis und Analyse der Bedürfnisse und Arbeitsabläufe des Kunden
- die Beherrschung moderner Modellierungstechniken (INTERLIS oder UML)
- GIS-Software mit gut entwickelten, modellbasierten Transfermodulen
- Wille zur Kooperation und Harmonisierung über die Ingenieurbürogrenzen hinweg.

Das Kompetenzzentrum Kataster 2014 der Ingenieur-Geometer Schweiz (IGS) berät und unterstützt bei der Entwicklung und dem Aufbau neuer Modelle gerne.



Cadastre 2014 – champ d'activité futur

Dans le cadre des Journées de la géomatique 2000 à Thoun, la commission technique des Ingénieurs-Géomètres Suisses (IGS) a présenté, en collaboration avec deux fabricants de SIG, un prototype

pour le «Cadastre 2014». L'étude internationale de la commission FIG 7 «Cadastre 2014» constitue la base créée sous la direction de nos deux collègues professionnels Jürg Kaufmann et Daniel Steudler. Elle décrit une vision du futur système cadastral ainsi que le futur champ d'activité très élargi des géomètres. La brochure a été traduite jusqu'à présent en 17 langues (www.swisstopo.ch/fig-wg71/cad2014.htm).

Les utilisateurs des œuvres cadastrales (propriétaires fonciers, pouvoirs publics, régies avec mandat de service public, services industriels, banques, assurances, gérances d'immeubles, grands distributeurs, industries, etc.) réclament un système cadastral toujours plus performant à même de satisfaire leurs besoins en matière de présentation globale de tous les rapports de droit géoréférencés et des bâtiments. C'est pour cette raison que l'IGS a développé, en collaboration avec deux fabricants, un prototype pour un tel cadastre (cf. article dans «Tribune» page 667). Ce qui est techniquement possible doit maintenant être affiné, assuré juridiquement et trouver prolongation politique avant d'être communiqué. Le chemin décrit et proposé par l'IGS n'a jusqu'à présent été que timidement remarqué et repris par les collègues de la profession. Alors, devons-nous attendre que d'autres professionnels (géographes, aménagistes, ingénieurs civils, spécialistes du marketing, etc.) prennent la balle au vol et satisfassent les besoins de la société?

Nous voudrions confier aux lecteurs initiés qu'un nouveau niveau d'information, domaine professionnel ou application peut aujourd'hui être instauré de façon efficiente et économique. Les pierres de l'édifice sont les suivantes:

- la connaissance et l'analyse des besoins et des processus de travail du client
- la maîtrise des techniques modernes de modélisation (INTERLIS ou UML)
- logiciels SIT avec des modules de transfert bien développés et basés sur des modèles
- volonté de coopération et d'harmonisation au-delà des enceintes des bureaux d'ingénieurs.

Le centre de compétence «Cadastre 2014» des Ingénieurs-Géomètres Suisses donne volontiers des conseils et l'appui pour le développement et l'élaboration de nouveaux modèles.

Beat Sievers
Technischer Delegierter IGS

Beat Sievers
Délégué technique IGS