

Impressum

Autor(en): **[s.n.]**

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik : VPK =
Mensuration, photogrammétrie, génie rural**

Band (Jahr): **97 (1999)**

Heft 5

PDF erstellt am: **18.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Der Anteil nicht-amerikanischer Mitglieder liegt mittlerweile bei etwa 45% und wächst weiter. In Europa und besonders auch in der Schweiz haben Firmen und Universitäten, in jüngster Zeit auch Behörden, die Chance für den Geoinformationsmarkt erkannt und beteiligen sich aktiv an der technischen Arbeit des Konsortiums, der Ausarbeitung von Spezifikationen für Schnittstellen. Die Kosten dieses Prozesses sind hoch, sowohl für die Mitgliedschaft, als auch für die Mitarbeit. Aber sie stehen in keinem Verhältnis zu den Kosten anderer internationaler Standardisierungen (CEN, ISO). Glücklicherweise ist es jedoch nun auch gelungen, die Arbeiten von OGC mit jenen des entsprechenden ISO Gremiums zu harmonisieren, so dass der Anwender nicht mit inkompatiblen Standards für raumbezogene Information konfrontiert werden wird. Was hat das OGC bisher erreicht und wo steuert es hin? Schnittstellen für Operationen auf einfachen geometrischen Objekten liegen vor und die ersten Produkte dazu sind seit März 1999 im Test. Für Katalogdienste und Operationen auf Rasterdaten sollen in den nächsten Monaten Schnittstellen verabschiedet werden.

Spezifikationen von Diensten für Koordinatentransformationen, Objektbeziehungen und Kartenpräsentationen sollen noch in diesem Jahr veröffentlicht werden. Dies sind erste Schritte auf dem Weg zu einer Infrastruktur für raumbezogene Information in Form von Diensten (die man sich an einem «Büffet», etwa im Internet, aussucht) statt Datensammlungen. OGC richtet sein Augenmerk seit einiger Zeit auf Europa, da dieses besondere Anforderungen, aber auch besondere Erfahrungen in den Prozess einzubringen hat. Die europäische Kommission fördert das Projekt GIPSIE, in dem Vertreter der Technischen Universität Wien (Projektleitung: Prof. Dr. André Frank) und der Universität Münster, zusammen mit OGC, SICAD Geomatics, Intergraph Europe, Laser-Scan und dem JRC Space Applications Institute die Informationsbeschaffung und die Teilnahme am OGC-Prozess erleichtern. Zusammenfassend: OpenGIS® steht für zwei Eigenschaften, die Anwender und Anbieter bisher schmerzlich vermisst haben: Die vollständige Integration der raumbezogenen Daten in die allgemeine Informationsverarbeitung und der weitverbreitete Einsatz von Soft-

warekomponenten ab der Stange, die über Schnittstellen mit anderen Komponenten kommunizieren und dem Anwender Dienste statt Datensammlungen anbieten. Diese Vision ist radikal verschieden von der bisherigen Praxis, in der komplexe Geoinformationssysteme ein Nischendasein fristeten, isoliert von anderen betrieblichen oder behördlichen Informationssystemen. Für die Konkurrenzfähigkeit kleiner und mittlerer Unternehmen sowie für die effiziente Unterstützung von Arbeitsabläufen im Verkehrswesen, im Umweltschutz, in der Planung und in vielen anderen Bereichen des öffentlichen und privaten Lebens sind deshalb offene GIS unabdingbar geworden.

Prof. Dr. Werner Kuhn
OGC Technical Director, Europe
Institut für Geoinformatik Universität Münster
D-48149 Münster
e-mail: kuhn@ifgi.uni-muenster.de

OpenGIS:
<http://www.opengis.org>
Projekt GIPSIE:
<http://gipsie.uni-muenster.de>

Impressum

VPK / MPG

Vermessung, Photogrammetrie, Kulturtechnik /
Mensuration, Photogrammétrie, Génie rural

Fachgebiete / Domaines spécialisés

Geoinformationssysteme, Geodäsie, Vermessung, Kartographie, Photogrammetrie, Fernerkundung, Raumplanung, Strukturverbesserung, Kulturtechnik, Boden, Wasser, Umwelt, Gemeindeingenieurwesen

Systèmes d'information du territoire, géodésie, mensuration, cartographie, photogrammétrie, télédétection, aménagement du territoire, améliorations structurelles, génie rural, sol, eaux, environnement, génie communal

Redaktion / Rédaction

e-mail: redaktion@vpk.ch

Chefredaktor / Rédacteur en chef

Glatthard Thomas, dipl. Kulturing. ETH/SIA, Dozent ETHZ, Museggstr. 31, 6004 Luzern, Telefon/Fax 041 / 410 22 67

Stv. Chefredaktor

Sigrist Walter, Vermessungstechniker, Ulrichweg 2, 5507 Mellingen, Telefon 056 / 491 36 46

Rédaction romande

Benes Beat, ing. rural EPFZ, rte de la Traversière 3, 2013 Colombier, téléphone 032 / 889 48 25, Fax 032 / 889 60 63

Sekretariat / Secrétariat

Redaktionssekretariat VPK, Sigwerb AG, Dorfmatenstrasse 26, CH-5612 Villmergen, Telefon 056 / 619 52 52, Fax 056 / 619 52 50

Erscheinungsweise / Parution

Monatlich in der ersten Woche / La première semaine de chaque mois

Redaktionsschluss / Délai de rédaction

4 Wochen vor Erscheinen, jeweils am 1.

4 semaines avant la parution, c.-à-d. le 1^{er}

Manuskripte bitte auf Diskette (DOS oder MAC) und Ausdruck einsenden

Prière d'envoyer les manuscrits sur disquette (DOS ou MAC) et papier

Herausgeber / Editeurs

Schweizerischer Verein für Vermessung und Kulturtechnik (SVVK)
Société suisse des mensurations et améliorations foncières (SSMAF)
Postfach, 4501 Solothurn,
Telefon 032 / 624 65 03, Fax 032 / 624 65 08

Schweizerische Gesellschaft für Photogrammetrie, Bildanalyse und Fernerkundung (SGPBF)

Société Suisse de photogrammétrie, d'analyse d'image et de télédétection (SSPIT)
c/o Bundesamt für Landestopographie,
3084 Wabern, Telefon 031 / 963 21 11

SIA Fachgruppe der Kultur- und Vermessungsingenieure (FKV)
Groupe spécialisée des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs géomètres SIA (GRG)
Selnaustrasse 16, Postfach, 8093 Zürich,
Telefon 01 / 201 15 70

Verband Schweizerischer Vermessungsfachleute (VSVF)
L'association suisse des professionnels de la mensuration (ASPM)

L'associazione svizzera tecnici del catasto (ASTC)
Weissensteinstrasse 15, 3400 Burgdorf,
Tel./Fax 034 / 422 98 04

STV Fachgruppe Vermessung und Geoinformation (FVG)
Urs Rubin (Präsident), Hanfländerstrasse 55,
8640 Rapperswil, Telefon 055 / 211 01 15

Groupement des Ingénieurs en Géomatique UTS/GIG
Thierry Schmidlin (président)
37, bd. de Grancy, 1006 Lausanne
tél. 021 / 617 79 79, Fax 021 / 617 87 79

Verlag, Abonnements, Inserate / Edition, Abonnements, Annonces

Abonnementsdienst / Service des abonnements

Neuabonnemente, Adressänderungen / Nouveaux abonnements, changements d'adresse

Sigwerb AG
Dorfmatenstrasse 26, CH-5612 Villmergen
Telefon 056/619 52 52, Telefax 056/619 52 50
e-mail: verlag@vpk.ch

Inserate / Annonces

Fr. 10.– Chiffre-Gebühr
Supplément pour annonces sous chiffre

Rabatt bei Wiederholungen / Rabais de répétition
3 x: 5%, 6 x: 10%, 9 x: 15%, 12 x: 20%

Inserate-Annahmeschluss / Annonces-Délai d'insertion
Am 5. des Vormonats

Preise / Prix de vente

Inland / Suisse	Fr. 96.–
Ausland / Etranger	Fr. 120.–
Einzelnummer /	
Prix du numéro	Fr. 10.– plus Porto / plus port

Studenten, Lehrlinge / Etudiants apprentis
halber Preis / demi tarif
Luftpost / Poste aérienne
Zuschlag / Surtaxe Fr. 30.– / Fr. 60.–

VPK im Internet / MPG sur Internet:
<http://www.vpk.ch>

ISSN 0252-9424