

EDITORIAL.	
<i>Ralf Bill</i> 2D/3D/4D	I
WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE.	
<i>Peter Broßheit, Matthias Müller, Lars Bernard</i> MODELLIERUNG UND ANALYSE DYNAMISCHER GEOOBJEKTE IN EINER GEODATENBANK	77
<i>Ulrich Walz, Sebastian Hoehstetter</i> 3D-STRUKTURMASSE FÜR EINE RASTERBASIERTE LANDSCHAFTSANALYSE	87
<i>Kevin Wilhelm</i> BERÜCKSICHTIGUNG VON ASPEKTEN DER INTEROPERABILITÄT BEI DER ENTWICKLUNG EINES WEBBASIERTEN BIODIVERSITÄTS-INFORMATIONSSYSTEMS	99
<i>Dimo Dimov, Jesús M. Palomar, Luis A. Ruiz</i> AUTOMATISIERTE GENERALISIERUNG VON LANDNUTZUNGSDATEN MIT GIS-GESTÜTZTER PROGRAMMIERUNG	109
RUBRIKEN.	
EDITORIAL	I
WISSENSCHAFTLICHE BEITRÄGE	77
AKTUELLES	121

// EDITORIAL.	
<i>Ralf Bill</i> 2D/3D/4D	I
// SCIENTIFIC PAPERS.	
<i>Peter Broßheit, Matthias Müller, Lars Bernard</i> MODELING AND ANALYSIS OF DYNAMIC GEOGRAPHIC FEATURES IN A SPATIAL DATABASE	77
<i>Ulrich Walz, Sebastian Hoehstetter</i> 3D LANDSCAPE METRICS FOR A RASTER-BASED LANDSCAPE ANALYSIS	87
<i>Kevin Wilhelm</i> CONSIDERATION OF ASPECTS OF INTEROPERABILITY WITHIN THE DEVELOPMENT OF A WEB BASED BIODIVERSITY INFORMATION SYSTEM	99
<i>Dimo Dimov, Jesús M. Palomar, Luis A. Ruiz</i> AUTOMATED GENERALIZATION OF LAND-USE DATA WITH GIS-BASED PROGRAMMING	109
// RUBRICS.	
EDITORIAL	I
SCIENTIFIC PAPERS	77
NEWS	121

IMPRESSUM // PUBLICATION INFORMATION

gis.Science – Die Zeitschrift für Geoinformatik ISSN 1869-9391 // Redaktion: Gerold Olbrich, olbrich@vde-verlag.de, Tel.: +49(0)69-840006-1121 // Hauptschriftleiter: Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill, ralf.bill@uni-rostock.de, Tel +49(0)381-498-3200 // Editorial Board: Prof. Dr. Lars Bernard, TU Dresden; Dr. Andreas Donaubauer, TU München; Prof. Dr. Max Egenhofer, University of Maine Orono; Prof. Dr. Manfred Ehlers, Universität Osnabrück; Prof. Dr. Klaus Greve, Universität Bonn; Dr. Stefan Lang, Universität Salzburg; Prof. Dr. Stephan Nebiker, Fachhochschule Nordwestschweiz, Prof. Dr. Josef Strobl, Universität Salzburg // Anzeigen: Katja Hanel, VDE VERLAG GMBH, Telefon +49(0)69/840006-1341, hanel@vde-verlag.de // Abonnement-Service und Adressänderung: Kerstin Grzechnik, +49(0)69/840006-1380, Fax: -1398 // gis.Science erscheint im: Wichmann Verlag im VDE VERLAG GMBH, Bismarckstraße 33, 10625 Berlin, Tel. +49(0)30/34 80 01-0, Fax +49(0)30/34 80 01-9088, www.wichmann-verlag.de // Geschäftsführung: Dr.-Ing. Stefan Schlegel, Margret Schneider // Verlagsleiter Zeitschriften: Ronald Heinze // Druck: H. Heenemann GmbH & Co. KG, Berlin // Erscheinungsweise: 9 x jährlich, davon 4 Ausgaben gis.Science, 6 Ausgaben gis.Business // Jahresabonnement (9 Hefte): Inland 157,25 EUR inkl. Versandkosten, europäisches Ausland 166 EUR, sonstiges Ausland 178 EUR inkl. Versandkosten, Studenten/Auszubildende 89,00 EUR inkl. Versandkosten, Mitglieder des Deutschen Dachverbandes für Geoinformation e.V. (DDGI) erhalten das Abo im Rahmen ihrer Mitgliedschaft // Bezugszeitraum: Ein Abonnement gilt für mindestens ein Jahr und verlängert sich jeweils um das folgende Kalenderjahr, wenn es nicht bis zum 15. November eines Jahres gekündigt wurde. Bei Nichterscheinen aus technischen Gründen oder höherer Gewalt entsteht kein Anspruch auf Ersatz. // Alle in gis.Science erscheinenden Beiträge, Abbildungen und Fotos sind urheberrechtlich geschützt. Reproduktion, gleich welcher Art, können nur nach schriftlicher Genehmigung des Verlags erfolgen. // © 2014 VDE VERLAG, Berlin • Offenbach.

Titelbild // Cover image: Abweichung der tatsächlichen zur planaren Fläche von Weinbauflächen im Kaiserstuhl. Bearbeitung: Ulrich Walz. Datenquellen: ATKIS Basis-DLM 2010, DGM25 (BKG); BTLNK 2007 (LfULG Sachsen).