

INHALTSVERZEICHNIS

KONFERENZARTIKEL

Implementing 3D Geovisualization in Spatial Data Infrastructures: The Pros and Cons of 3D Portrayal Services	1
<i>Dieter Hildebrandt, Jürgen Döllner</i>	
Event Processing in Sensor Webs	11
<i>Thomas Everding, Johannes Echterhoff, Simon Jirka</i>	
Getting inspired?	19
<i>Oliver Beckmann, Christoph Blut, Thorsten Deelmann, Henry Michels, Artur Osmanov, Marcell Roth, W. M. T. Harshi Weerasinghe, Martin Wilden, Sven Schade</i>	
Galileo4FireBrigades: Einsatz von GALILEO-Diensten und Geodaten bei großflächigen Feuerwehreinsätzen.....	27
<i>Günter Domann</i>	
Effektive Nutzung von Stadtmodellen für die Fahrzeugnavigation.....	37
<i>Arne Mittelstaedt, Marc-Oliver Löwner</i>	
Entwicklung und Test eines ortsbasierten Notrufsystems für Smartphones in alpiner Umgebung	43
<i>Sven Leitinger, Günter Kiechle</i>	
Konzeption einer Servicearchitektur für die Nutzung von Echtzeit-Verkehrsinformationen zur dynamischen Flottendisposition.....	51
<i>Günter Kiechle, Horst Stadler</i>	
Einsatz von Quick Response Codes für ortsbezogene Dienstleistungen	57
<i>Clemens Strauß, Johannes Scholz, Martin Ebner, Paul Schmidmayr</i>	
Georeferenzierte Expositionsmodellierung von Metallen in Oberflächengewässern als Ergänzung zu Konzentrationsmessungen.....	65
<i>Jutta Wissing, Nina Hüffmeyer, Jürgen Berlekamp, Jörg Klasmeier</i>	
Multi-Agent Systems as a Tool for Spatial Interpolation.....	71
<i>Andreas Koch</i>	

GIS-gestützte Ermittlung des Gefährdungspotentials von Tularämie in Deutschland.....	77
<i>Thorsten Bockmühl, Wolfgang Reinhardt, Wolf Splettstößer</i>	
On the Accuracy of Online Geocoders	85
<i>Dirk Ahlers, Susanne Boll</i>	
Towards Generalization Processes of LiDAR Data based on GRID and OGC Web Processing Services	93
<i>Sandra Lanig, Alexander Zipf</i>	
Semi-automatic generation of full CityGML models from images	101
<i>Kerstin Falkowski, Jürgen Ebert, Peter Decker, Stefan Wirtz, Dietrich Paulus</i>	
Automatisierte Luftbildanalyse zur Erfassung und Bewertung von Flächen im städtischen Raum	111
<i>Claudia Lücke, Andreas Mütterthies, Andreas Völker, Adrian Klink</i>	
Remote sensing based habitat monitoring and geodatabase development for wilderness areas in the Osnabrück district.....	117
<i>Paul Stegmann, Andreas Völker</i>	
Erstellung von Abstraktionsmodellen für ein Planungs- und Entscheidungsinstrument zur Bewertung natur- und umweltverträglicher Stadtentwicklung.....	121
<i>Michael Förster, Antje Köppen, Birgit Kleinschmit, Dietrich Bangert</i>	
Geodateninfrastrukturen & Grid-Computing: Aktuelle Herausforderungen und Anwendungsbeispiele	129
<i>Christian Kiehle, Alexander Padberg</i>	
Open GeoData - Gefahr oder Potenzial für GI-Branche?.....	139
<i>Hans-Jörg Stark</i>	
Multikriterielle Analyse verteilter Geoinformationen am Beispiel eines webbasierten entscheidungsunterstützenden Systems zur Risikoabschätzung von Pflanzenschutzmitteln	149
<i>Jens Krumpke, Burkhard Golla</i>	
OpenStreetMap-3D Germany und Stadtmodell NRW-3D.....	157
<i>N. Neubauer, M. Over, A. Schilling, R. Kulawik, P. Neis, A. Zipf</i>	

Multi-Touch und Multi-User Interaktion zur Verbesserung des kollaborativen Arbeitens in Katastrophenstäben.....	167
<i>Florian Daiber, Christoph Stasch, Alexander C. Walkowski, Johannes Schöning & Antonio Krüger</i>	
Einsatz von OGC Sensor Web Enablement Komponenten zur zuverlässigen Branderkennung	175
<i>Simon Jirka, Johannes Echterhoff</i>	
Standardisierte Integration von Sensoren und Messreihen in eine wasserwirtschaftliche Geodateninfrastruktur zur Optimierung des operativen Hochwassermanagements	181
<i>Christian Heier, Karl-Heinz Spies</i>	
Spatial and temporal variation of PM10 concentrations at the street level: a case study for the city of Münster.....	187
<i>Merret Buurman, Katharina Henneböhl, Holger Fritze, Christian Malewski, Edzer J. Pebesma, Lydia E. Gerharz</i>	
Monitoring urbanisation process using GIS, remote sensing and official Census Data – A Case study in the Region of Rostock	195
<i>A. Al-Hassideh and R. Bill</i>	
An Airborne Wide Angle Camera System For Automatic Near Real-Time Road Traffic Monitoring.....	205
<i>D. Rosenbaum, F. Kurz, U. Thomas, J. Leitloff, K. Zeller, S. Suri, P. Reinartz</i>	
Cooperative Spatial Planning System	217
<i>Inessa Seifert</i>	
Usability of interactive and non-interactive visualisation of uncertain geospatial information.....	223
<i>Lydia E. Gerharz, Edzer J. Pebesma</i>	

POSTER ABSTRACTS

3D Web GIS Campus requirements: A Case Study for the University of Osnabrück.....	233
<i>Manfred Ehlers, Eng Ihab Hijazi</i>	
Analyse tierökologischer Verbundräume durch den Einsatz von Konnektivitätsindizes am Beispiel dreier Zielarten	235

<i>Matthias Pietsch, Michael Krämer, Klaus Richter</i>	
Anwendung der GIS-Technologien zur Ermittlung der Effizienz der Energienutzung	237
<i>Aneta Strzalka, Ursula Eicker, Rafal Strzalka</i>	
Berechnung der Verschattung von Solaranlagen mittels CityGML-basierter 3D- Stadtmodelle	239
<i>Stefan Reiser, Marc-Oliver Löwner</i>	
Concept of a Framework for Moving Objects based on different Data Sources	241
<i>Mareike Kritzler, Antonio Krüger</i>	
Development of an interconnected information and simulation system	245
<i>Eva Ortlieb, Wolfgang Reinhardt and Franz-Xaver Trauner</i>	
Development of suitable information systems for early warning systems (EGIFF)	247
<i>Martin Breunig, Wolfgang Reinhardt, Conrad Boley, Joachim Wiesel, Andreas Abecker, Wassilios Kazakos</i>	
Entwicklung eines internetbasierten Kompensationsflächen-Informationssystem (KFIS) zur Bereitstellung und Sicherung von zukunftsweisenden Naturschutzmaßnahmen in Wald und Landschaft	251
<i>André Kopka</i>	
Exploration von 3D-Stadtmodellen durch X-Ray-CiView	255
<i>Tim Reinermann, Daniel Geißler, Frank Steinicke, Klaus H. Hinrichs</i>	
Geo-database support for the geotechnical assessment of mass movements	259
<i>Eva Ortlieb, Wolfgang Reinhardt and Franz-Xaver Trauner</i>	
GeoGML - a GML3-based application model for geomorphic Objects	261
<i>Marc-O. Löwner</i>	
Geographic Information Retrieval from Images using an Advanced Camera	263
<i>Lemonia Ragia, Stavros Christodoulakis, Michalis Foukarakis</i>	
Geoinformationssysteme für den ehrenamtlichen Naturschutz: Entwicklung eines Web-GIS-gestützten Werkzeuges zur Erfassung von Arten für Monitoringaufgaben	265
<i>Oliver Beckmann, Christoph Blut, Thorsten Deelmann, Henry Michels, Artur Osmanov, Marcell Roth, W. M. T. Harshi Weerasinghe, Martin Wilden, Sven Schade</i>	

GI Methodenentwicklung zur Unterstützung der Analyse und Frühwarnung von Massenbewegungen	269
<i>Martin Breunig, Björn Schilberg, Markus Jahn, Paul Vincent Kuper, Wolfgang Reinhardt, Eva Ortlieb, Conrad Boley, Franz-Xaver Trauner, Joachim Wiesel, Daniela Richter, Simon Schuffert, Andreas Abecker, Dominik Gallus, Wassilios Kazakos, Andreas Bartels</i>	
Identifikation der Einspeisepotenziale von Biogas in das Erdgasnetz durch Einsatz von GIS-Technologien	275
<i>Michael Jandewerth, Boris Dresen</i>	
Mobility@forest: Mobiles GIS für Forstbetriebe.....	277
<i>Nils Wagner</i>	
Modelling the effect of policy on environment: investigating linkages between climate, environment and human activity in Kazakhstan using satellite and GIS data	279
<i>Pavel Propastin, Martin Kappas</i>	
Prognose raumbezogener Ereignisse und Phänomene	281
<i>Silke Noack, Andreas Barth</i>	
Spatial data mining and integration of vague textual information for the prediction of landslide susceptibility.....	283
<i>Joachim Wiesel, Daniela Richter, Andreas Abecker, Dominik Gallus, Wassilios Kazakos, Andreas Bartels</i>	
Stadtplan Münsterland - ein Geodateninfrastrukturprojekt für die Region	285
<i>Jens Hinrichs</i>	
Strategien zur Aufbereitung, Strukturierung und Visualisierung touristischer Inhalte: Ein webbasierter Reiseführer für Island	287
<i>Andreas Gollenstede, Peter Lorkowski</i>	
Visualisierung von kommunalem Handeln beim Flächenmanagement	289
<i>Anja Brandl</i>	
Vom Planwerk zum Service- das Stadtplanwerk Ruhrgebiet im Wandel	291
<i>Johannes Terwyen, Christine Andrae</i>	
Formalisierung von Daten eines Sensornetzes zur Einbringung in eine Sensor Web Enablement-Dienstestruktur	293
<i>Kai Walter</i>	