

# Inhaltsverzeichnis

## Konferenzartikel

Combining Geospatial Data and Real-time Sensor Data for Calculating an Integrated Health Index .....	1
<i>Thomas EVERDING und Simon JIRKA</i>	
An Approach to Geocoding based on Volunteered Spatial Data .....	7
<i>Christof AMELUNXEN</i>	
Geoprocessing in Hybrid Clouds .....	13
<i>Theodor FOERSTER, Bastian BARANSKI, Bastian SCHÄFFER &amp; Kristof LANGE</i>	
Adaptives Maschinenlernen zur Klassifikation von GPS-Tupel am Beispiel eines Location Based Service für das Notfall-Management .....	20
<i>Torsten PRINZ und Nico FREMANN</i>	
Anwendung von Frequent Itemset Mining auf nutzergenerierte Geodaten .....	28
<i>Christian SENGSTOCK und Michael GERTZ</i>	
Handling Positional Uncertainty in Real-Time Bus Tracking System .....	37
<i>Bashir SHALAIK, Adam WINSTANLEY</i>	
Collaborative Filtering - A Group Profiling Algorithm for Personalisation in a Spatial Recommender System .....	44
<i>Ali TAHIR, Gavin McARDLE, Andrea BALLATORE, Michela BERTOLOTTO</i>	
Innovative Nutzung von OGC Web Services am Beispiel der Bodenabtragsgleichung .....	51
<i>Martin KUNERT, Horst STEUER, Michaela JUD, Ulrich SCHÄFFLER, Volker KRAUT, Matthias SCHULZ, und Matthäus SCHILCHER</i>	
IGMAS+ a new 3D Gravity, FTG and Magnetic Modeling Software .....	57
<i>Sabine SCHMIDT, Hans-Jürgen GÖTZE, Christine FICHLER, Michael ALVERS</i>	
Effiziente Verschattungsberechnung für die Solarpotenzialanalyse durch bildbasierte 3D-Analyse .....	64
<i>Juri ENGEL, Jürgen DÖLLNER</i>	
DeepCity3D: Integration von 3D-Stadtmo-dellen und Untergrundinformationen ....	72
<i>Michel KRÄMER, Tobias RUPPERT, Eva KLIEN und Jörn KOHLHAMMER</i>	
3D-Beschriftung in interaktiven, virtuellen 3D-Umgebungen durch Verdeckungsminimierung .....	81
<i>Christine LEHMANN, Jürgen DÖLLNER</i>	

Extension of Electronical Nautical Charts for 3D interactive Visualization via CityGML .....	88
<i>Kristine HAASE und Reinhard KOCH</i>	
Measuring in Automatically Reconstructed 3D Models .....	95
<i>Robert WULFF, Anne SEDLAZECK, and Reinhard KOCH</i>	
Individualized Travel Planning through the Integration of different Information Sources, including a POI Ontology .....	103
<i>Hardy PUNDT, Thomas SPANGENBERG</i>	
Personalized City Tours .....	110
<i>Matthias JÖST</i>	
GIS-gestützte Bestimmung von Nah- und Fernzielen auf Radwanderwegen .....	118
<i>Carolin VON GROOTE-BIDLINGMAIER und Sabine TIMPF</i>	
Tourenplanung als Geo-Extension in einem OpenSource Content-Management-System .....	126
<i>THOMAS SPANGENBERG und HARDY PUNDT</i>	
Präsentation von Zoo-Informationen zur erweiterten Umweltbildung mit neuen Medien .....	133
<i>Ulrich MICHEL und Christian PLASS</i>	
Ein Diskussionspapier: Geoinformatik von GIS- über GDI- ins LBS-Zeitalter: Plattformen für Geoinformationen (GI) und Geoinformationstechnologien (G-IT) .....	140
<i>Roland M. WAGNER</i>	
Spatial analysis of metal bioaccumulation in France .....	149
<i>R. PESCH, W. SCHRÖDER, M. HOLY, S. LEBLOND</i>	
On the way to synoptic interpretation of geoscientific data in joint CCS project CO2-MoPa .....	156
<i>Andreas THOMSEN, Sabine SCHMIDT, Hans-Jürgen GÖTZE, Martin BREUNIG, Björn SCHILBERG, Paul-Vincent KUPER</i>	
Visualisierung von Veränderungen in Katastrophengebieten mittels texturbasierter Auswerteverfahren .....	164
<i>Daniel TOMOWSKI, Sascha KLONUS, Manfred EHLERS, Ulrich MICHEL, Peter REINARTZ</i>	
OpenLayers, GeoExt und MapFish - moderne WebGIS-Architekturen im Einsatz - .....	172
<i>Till ADAMS, Marc JANSEN &amp; Hinrich PAULSEN</i>	

Ein visuelles Explorationstool für den Vergleich von Modelldaten und erfassten Daten am Beispiel von Meeresspiegelindikatoren .....	174
<i>Sven SCHULTE, Martin BECKER</i>	

Navigation through Geospatial Environments with a Multi-Touch enabled Human-Transporter Metaphor .....	182
<i>Dimitar VALKOV, Frank STEINICKE, Gerd BRUDER, Klaus H. HINRICHS</i>	

## Poster Abstracts

Verkehrsraumanalysen mit GIS .....	189
<i>Felix BACHOFER, Stefan KLETT und Volker HOCHSCHILD</i>	

AeroSolar Solarpotentialanalyse in 3D Stadtmodellen .....	191
<i>Hans Joachim BENFER</i>	

Enhancing the data management and presentation capabilities of GIS in the service of a major marine infrastructure project .....	194
<i>Berit BREDEMEIER and David J MORRIS</i>	

Das Towards an Easy Integration of Geosensors into the Sensor Web .....	196
<i>Arne BROERING, Theodor FOERSTER, Simon JIRKA</i>	

Untersuchungen zu einer GIS-gestützten Habitatmodellierung für das niedersächsische Wattenmeer .....	198
<i>Ina BRÜNING, Dietmar KRAFT, Rainer ROOSMANN</i>	

Rendering von Kartendaten mit Hilfe des Amazon EC2 Services unter Nutzung von WS-BPEL .....	200
<i>Jonas BRÜSTEL, Thomas PREUß, Martin WEIGEL</i>	

Immersive 3D stereoscopic visualization for constrained forward modeling .....	202
<i>Timo DAMM and Hans-Jürgen GÖTZE</i>	

GIS und Web Map Service im Projekt „Monies, Markets, and Finance in China and East Asia 1600-1900“ .....	204
<i>Stefan DIEBALL und Hans-Joachim ROSNER</i>	

Freie und Open-Source-Software als kartographische Produktionsbasis .....	206
<i>Rita ENGEMAIER</i>	

Interaktive Kartenanwendungen zur Bereitstellung satellitenbasierter Kriseninformation im Rahmen von DeSecure .....	207
<i>Monika GÄHLER und Felix STRACKE</i>	

Wertvolle Grabungsdokumente gehen in den wohlverdienten Ruhestand Ungeahnte Möglichkeiten durch den Einsatz von GIS .....	212
<i>Karin GÖBEL</i>	
Semantically Optimized Literature Research by a New CSS Ontology .....	215
<i>Benjamin D. GUTKNECHT, H.-Jürgen GÖTZE and Michael R. ALVERS</i>	
Informationsintegration für das Risikomanagement von Naturgefahren .....	217
<i>Sören-Nils HAUBROCK, und Doris DRANSCH</i>	
Multi Scale Vegetation and Water Body Mapping in Arctic Regions Within the Data User Element Permafrost .....	219
<i>S. HESE, M. HEROLD, S. PÖCKING, M. URBAN, C. SCHMULLIUS</i>	
Berechnung hochauflösender Cd-, Pb- und N-Depositionskarten für Deutschland mittels Regression-Kriging .....	221
<i>Marcel HOLY, Roland PESCH, Winfried SCHRÖDER, Harry HARMENS, Hilde FAGERLI, Ilia ILYIN</i>	
CityGML-Toolchain - Performante Visualisierung großer 3D-Stadtmodelle im Internet zur Einbindung in 3D-Fachanwendungen .....	224
<i>Gerrit HOVEN, Gerhard JUEN, Ulrich KAISER, Andreas STEFFENS</i>	
Geoprozessierung in Erneuerbaren Energien .....	226
<i>Sandra LANIG, Alexander ZIPF und Martina KLÄRLE</i>	
Integration von automatisiert erzeugten 3D-Modellen (Verfahren UniBwM) in CityGML .....	228
<i>Britta LICKFETT, Hartmut MÜLLER</i>	
Baumpflege leicht gemacht – WebGIS in der Wohnungswirtschaft .....	231
<i>Sven AXT, Nicole LUDEWIG und Marc Filip WIECHMANN</i>	
Thematische 3D-Stadtmodelle: empirische Wirkungsanalyse mit Hilfe von eye tracking .....	233
<i>Anja MATATKO</i>	
Einsatzmöglichkeiten Geographischer Informations- Systeme in der archäologischen Arbeit .....	235
<i>Jörg NOWOTNY</i>	
Design and implementation of a mobile client for the River Basin Information System (RBIS) .....	239
<i>Oliver ROICK, Sven KRALISCH, and Wolfgang-Albert FLÜGEL</i>	
Reconstruction of Qing Time Landscape Dynamics Due to Historical Copper Mining in Yunnan, SW China .....	241
<i>Hans-Joachim ROSNER and Stefan DIEBALL</i>	

Geo-Entscheidungsunterstützung für die ABC-Gefahrenabwehr .....	243
<i>Christina SCHÄFER, Jens POTTEBAUM, Oliver LÖKEN und Rainer KOCH</i>	
An urban surface parametrization scheme and derivation of its parameters .....	245
<i>Sebastian SCHUBERT</i>	
Python scripting in GRASS GIS for hydrological routing purposes .....	247
<i>Christian SCHWARTZE</i>	
Sketching as Interface for VGI Systems .....	249
<i>Angela SCHWERING und Jia WANG</i>	
Spatial Decision Support System Solarthermie – Ein Baustein für die Umsetzung von DESERTEC .....	251
<i>Felix STRACKE</i>	
Aligning Sketch Maps and Metric Maps .....	258
<i>Jia WANG und Angela SCHWERING</i>	
Mobile Standortanzeige mit OpenStreetMap-Dateien .....	261
<i>Viviane WOLFF</i>	
Qualitätsuntersuchung im Netzdatenmanagement eines Energieversorgungsunternehmens .....	263
<i>Tobias KAUTZ, Hartmut MÜLLER, Falk WÜRRIEHAUSEN</i>	
Interoperabilität kommunaler Geodaten in der GDI Rheinland-Pfalz .....	265
<i>Hartmut MÜLLER, Falk WÜRRIEHAUSEN</i>	
A module in a program for 3D tunneling control using the Visualization ToolKit (VTK) .....	267
<i>Huiuk YI, Yosoon CHOI, Hyeong-Dong PARK</i>	
Spatial assessment of early human expansions using GIS and Database techniques: Examples from Southern Africa .....	269
<i>Volker HOCHSCHILD, Zara KANAeva, Stefan KLETT, Michael MÄRKER &amp; Patrick SCHMIDT</i>	
HIPPOLYTOS – Verbesserung der Recherche in Umwelt- und Geodaten mittels semantischen Technologien .....	274
<i>Wassilios KAZAKOS, Gergely LUKACS</i>	