

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Keynote	1
<i>Blankenbach, J. und Herle, S.:</i> Geospatial meets IoT – Echtzeit-Geodaten im Internet der Dinge	2
Förderpreis Geoinformatik	19
<i>Arif, A.:</i> Deriving Hospital Catchment Areas Using Mobile Phone Data.....	20
<i>Filz, E.:</i> Kommunale Geschäftsprozessanalyse unter GIS- und GDI-Aspekten am Beispiel der Stadt Hanau	22
<i>Kinne, J.:</i> Standortmustermodellierung der deutschen Softwarebranche.....	24
<i>Krämer, M.:</i> 3D-Gebäudemodelle auf Basis eines Bebauungsplans – unter Einsatz der Esri CityEngine.....	29
<i>Chipofya, M. C.:</i> Sketch-to-metric Map Alignment by Qualitative Spatial Constraint Matching.....	31
<i>Hillen, F.:</i> Geo-Information Fusion for Time-Critical Geo-Applications.....	33
<i>Kaden, R.:</i> Berechnung der Energiebedarfe von Wohngebäuden und Modellierung energie- bezogener Kennwerte auf der Basis semantischer 3D-Stadtmodelle.....	35
<i>Köthur, P.:</i> Visual Analytics for Detection and Assessment of Process-Related Patterns in Geoscientific Spatiotemporal Data	37
BIM/GIS/Smart Cities I	39
<i>Borrmann, A.:</i> Integration von BIM und GIS als Basis für das digitale Planen, Bauen und Betreiben im Infrastrukturbau	40

<i>Hijazi, I. and Donaubaueer, A.:</i> Integration of Building and Urban Information Modeling – Opportunities and Integration Approaches.....	42
<i>Moshrefzadeh, M., Chaturvedi, K., Hijazi, I., Donaubaueer, A. and Kolbe, T. H.:</i> Integrating and Managing the Information for Smart Sustainable Districts – The Smart District Data Infrastructure (SDDI).....	57
Dynamische Daten in GIS	77
<i>Zeile, P.:</i> Echtzeitplanung – dynamische Systeme in der Stadtplanung.....	78
<i>Resch, B.:</i> Nutzergenerierte Daten für Entscheidungsunterstützung in naher Echtzeit.....	90
Neue Bilddaten in Geodateninfrastrukturen	99
<i>Molch, K., Müller, A., Reck, C. und Keuck, V.:</i> Nationale Copernicus Data and Exploitation Platform im DLR – Sachstand und Schnittstelle zur GDI-DE und zum Deutschen Satellitendatenarchiv.....	100
<i>Bärisch, S., d’Angelo, P., Müller, A. und Lang, L.:</i> Operationelle Photogrammetrie aus dem All – digitale Oberflächenmodelle aus höchstaflösenden Satellitenbilddaten.....	109
<i>Rose, A.:</i> Praktische Erfahrungen beim Einsatz von UAV bei der Durchführung von Liegen- schaftsvermessungen	117
<i>Müller, S., Lucas, C., Bicsan, A., Fischer, M., Klink, A., Severin, C., Völker, A., Gerschwitz, A., Strunck, S. und Schmidt, C.:</i> DLM-Update – Nutzung von Fernerkundungsdaten zur automationsgestützten Aktualisierung des ATKIS®-Basis-DLM	127
BIM/GIS/Smart Cities II	139
<i>Marx, C., Donaubaueer, A., Fiutak, G. und Kolbe, T. H.:</i> Digitales Landschaftsmodell in 3D.....	140
<i>Mohl, M.:</i> Smarter Together – München als Stadt von morgen.....	158

LBS und Navigation	171
<i>Keler, A.:</i> Ableitung von Verkehrsempässen anhand Staudetektion mit Fahrzeugtrajektorien.....	172
<i>Szwarc, H., Pavlidis, G., Knoll, A. and Schroth, G.:</i> Mobile Scanning for Digital Twins of Indoor Spaces	185
<i>Lemke, R.:</i> Indoor-Navigation via Funktechnologien.....	195