

Mittwoch 28.03.2012

08:30	Registrierung	
09:30 - 11:00	Begrüßung Prof. Dr.-Ing. Manfred Krafczyk, (5 Min) Grußwort Ulla Ihnen (Staatssekretärin im Niedersächsischen Ministerium für Umweltschutz und Klimaschutz) (10 Min) Grußwort Prof. Dr. M. Ehlers, Vorsitzender GiN e.V. & GfGI, Institut für Geoinformatik und Fernerkundung, Universität Osnabrück (10 Min) Verleihung des GiN-Nachwuchsförderpreises durch <i>Staatssekretärin Ulla Ihnen und Prof. Dr. M. Ehlers</i> (10 Min) Grußwort Prof. Dr. M.-O. Löwner, Vorsitz des Programmkomitees, Technische Universität Braunschweig (10 Min) Keynote: Wolfram König (Präsident des Bundesamtes für Strahlenschutz): Stand und Herausforderungen bei der Endlagerung radioaktiver Abfälle in Deutschland	
	Kaffeepause (15 min)	
	Tagesthema:	
11:15 - 12:45	Erfassung & Modellierung von Infrastruktur <i>Moderation: Norbert de Lange</i> N.N.	Modellierung & Optimierung von Verkehrsinfrastruktur <i>Moderation: N.N.</i> Detecting intrusion on ROW by using power of geosensor network <i>M. A. Foroushani & A. Dalvand</i>
	Mobile GIS Cars zur Erfassung von Daten zur Modellierung der Verkehrsinfrastruktur <i>Dr.-Ing. Dirk Ebersbach, Lehmann & Partner</i>	Optimierung eines netzwerkgestützten Beschilderungskonzepts <i>C. v. Groote-Bidlingmaier & S. Timpf</i>
	Webbasiertes Infrastrukturmanagement <i>D. Hauling, GIS Consult GmbH (unter Vorbehalt)</i>	Unterstützung der Standortplanung in Bike-Sharing-Systemen durch Geographic Knowledge Discovery <i>P. Vogel & D. Mattfeld</i>
	Erfassung von lastbedingten Veränderungen an Brückenbauwerken mittels bodengebundener Radarinterferometrie <i>B. Riedel & M. Lehmann</i>	Nutzung standortbezogener Informationen im Forschungsprojekt KOLINE <i>O. Bley, R. Kutzner, F. Saust, B. Friedrich & M. Maurer</i>
	Mittagspause (45 min)	
13:30 - 15:00	Modellierung & Optimierung von Verkehrsinfrastruktur <i>Moderation: N.N.</i> Umweltorientiertes Verkehrsmanagement Braunschweig <i>V. Diegmann, M. Michael, G. Gäßler & H. Löhner</i> Webbasiertes Infrastrukturmanagement <i>D. Hauling</i>	Modellierung & Optimierung von Verkehrsflüssen <i>Moderation: Manfred Ehlers</i> Dichte- und Distanzanalyse massiver raumzeitlicher Bewegungsdaten <i>S. Buschmann & I. Döllner</i> Nutzung von Floating Car Data zur verlässlichen Routenplanung in der City Logistik <i>J. F. Ehmke & D. C. Mattfeld</i>
	Gemeindeübergreifende Ressourcenplanung – Modellierung des Versorgungsgrades an öffentlicher Infrastruktur für Standortoptimierungen in der Steiermark <i>M. Dürauer, R. Grillmayer, B. Rudel, N. Vojtech, M. Weissenbeck & M. Wunsch</i>	Entwicklung eines GIS-basierten Bikeability Index am Beispiel der Stadt Augsburg <i>D. Jonietz & S. Timpf</i>
	GIS-gestützte Trassierung von Hochspannungsfreileitungen <i>F. Xi, J. Gorczyk & W. Busch</i>	Analyse des Routenwahlverhaltens von Autofahrern mit Geografischen Informationssystemen <i>A. Landau, J. F. Ehmke & D. C. Mattfeld</i>
	Kaffeepause (30 min)	
15:30 - 17:00	Modellierung & Optimierung von Verkehrsflüssen <i>Moderation: Bernd Resch</i> y <i>V. Such & G. Christmann</i>	Folgen der Mobilität <i>Moderation: Thomas Brinkhoff</i> SPH-gestützte Simulation von Schadstoffausbreitungen in 3D-Stadtmodellen <i>F. Weichert, D. Bachmann & F. Lütkes</i>
	Verkehrsnetzwerke mit ArcGIS und OpenStreetMap modellieren und analysieren <i>Eva Peters & Grischa Gundelweiler, Esri Deutschland GmbH</i>	Modelling of Informal Settlement Growth with Satellite Data in Latakia City, Syria <i>Y. Ghassoun & M. Buchroithner</i>
	Verknüpfung der Fahrplanauskunft mit dem Fahrtzweck durch einen WMS (Web-Map-Service) Haltestellenlayer <i>T. Rieger, K.-G. Zipfel, J. Bierwagen & A. Tzschierter</i>	Verbesserte Kommunikation von Straßenlärminformationen durch multivariate Analysen und nutzerorientierte Visualisierungen <i>J. Schiewe & B. Weninger</i>
	Kooperativer Stadtverkehr – Ansätze und Potenziale <i>B. Friedrich, Technische Universität Braunschweig</i>	Untersuchung sozio-demographischer Einflüsse auf die Anzahl von Rettungseinsätzen unter Berücksichtigung von Unsicherheiten <i>T. Fincke, J. Schiewe & K.-P. Traub</i>
18:00	Braunschweiger Abend	

Donnerstag 29.03.2012

08:30	Registrierung	
09:00 - 09:45	Keynote: Prof. Dr. Thomas H. Kolbe (TU Berlin): Von der 3D-Stadtmodellierung zur Stadtsystemmodellierung.	
09:45 - 11:15	Geodaten Angebote <i>Moderation: Dr. Ernst Jäger, LGLN</i> OpenFloorMap/OpenIndoorMap – eine Initiative der gfgi <i>C. Kray, R. M. Wagner & A. Zipf</i>	3D Stadt- und Gebäudemodelle <i>Moderation: Jochen Schiewe</i> How a Real City Fits into a Hexagonal World <i>D. M. Rose, J. Baumgarten, T. Jansen & T. Kürner</i>
	3D-Geoinformationen - das Produktportfolio der Landesvermessung Niedersachsen <i>Birgit Elias, LGLN</i>	3D-Gebäudemodelle für die Bauphysik <i>R. Müller-Siebert & H.-J. Przybilla</i>

11:15	N.N.	Integration raumbezogener Daten in einer CityGML ADE zur Unterstützung des digitalen Bauantragsverfahrens <i>J. Benner & K.-H. Häfele</i>	
	Geoportal.DE - Die zentrale Geodatensuchplattform für Deutschland <i>Jens Schaefermeyer, WhereGroup GmbH & Co. KG</i>	Abschätzung des nutzbaren Dachflächenanteils für Solarenergie mit CityGML-Gebäudemodellen und Luftbildern <i>N. Ben Fekih Fradj & M.-O. Löwner</i>	
Kaffeepause (30 min)			
11:30 - 12:45	Ausstellerforum (Kurzvorträge) <i>Moderation: Barthauer Software GmbH</i>	Posterpräsentationen <i>Moderation: Manfred Ehlers</i>	
	N.N.	Bedarfs-, Erreichbarkeits- und Nutzeranalyse zur Untersuchung der Tragfähigkeit von Sportstätten unter dem Gesichtspunkt des demografischen Wandels <i>T. Kirschke & F. Benndorf</i>	
	N.N. <i>D. Hauling, GIS Consult GmbH</i> N.N.	Use-case-orientierte Entwicklung standardisierter Schnittstellen zwischen mobilen Systemen und Geofachdatenserver <i>T. Spangenberg, H. Pundt, R. Weinkauff & S. Scheffler</i>	
	N.N., <i>Mensch und Maschine Akademie und Systemhaus GmbH, Stuttgart</i>	Interoperable Web-basierte 3D-Analyse von Laserscanning-Daten für ortsbezogene mobile Anwendungen <i>F. Hillen & B. Höfle</i>	
	N.N. <i>con terra GmbH</i>	Mapping Environmental Emotions <i>S. Klettner, H. Huang, M. Schmidt & G. Gartner</i>	
	N.N. <i>N.N., IP SYSCON GmbH, Hannover</i>	OSM-Datenerfassung und dessen Nutzen -Vergleich dreier norddeutscher Städte <i>M. Deyen, K. Behncke & M. Ehlers</i>	
	N.N. <i>N.N. Breitband-Kompetenzzentrum Schleswig-Holstein</i>	BIM4GeoAnalysis: 3D Information System for Integrating and Analyzing Building Information Model in Geo-context <i>I. Hijazi, M. Ehlers & S. Zlatanova</i>	
	N.N. <i>N.N., Esri Deutschland GmbH</i>	WebMapping-basierte Erfassung pflanzengenetischer Ressourcen in der Botanik <i>R. Westerholt, P. Borgmann & B. Zimmer</i>	
	Cadenza Mobil - GIS2Go <i>Dr. Wassilos Kazakos, disy Informationssysteme GmbH</i>	Quo vadis - Zur inkrementellen Verbesserung von OpenStreetMap-Koordinaten <i>M. Zimmermann & M.-O. Löwner</i>	
	N.N. <i>N.N., Lehmann & Partner GmbH</i>	Historische Via-Regia-Route für OSM <i>V. Wolff & P. Wolff</i>	
	N.N. Christoph Traun, UNIGIS Salzburg	Einbindung dynamischer Sensor-Information in die Routen- und Navigationsplanung in der Wald- und Forstwirtschaft <i>B. Schmidt & M. Stöcker</i>	
		Site Selection Analysis for Disposal of Residues from Uranium Mine Using GIS and Remote Sensing <i>N. Porwal & N. Kishore</i>	
	EroPad - Kartierung von Bodenerosion mit einer mobilen GIS-Applikation <i>B. Steinhoff, J. Bug & Th. Mosimann</i>		
Mittagspause (45 min)			
13:30 - 15:00	GIS in der Fahrzeugsimulation <i>Moderation: Andreas Wehrenpfennig</i>	Massendaten und deren Integration <i>Moderation: Alexander Zipf</i>	Dienstleistungsdonnerstag: GDI in der Verwaltung und Planung <i>Moderation: Rainer Duttmann</i>
	Model Based Benchmarking of Spatial Data for ADAS Applications <i>T. Klar, A. Sasse & P. Hecker</i>	Realisierung von Datenflüssen mittels des Beobachter-Entwurfsmusters anhand eines Ortungssystems <i>L. Johannes</i>	ALKIS-Einführung in Deutschland - Ziele, Erfahrungen, Ausblick
	Nutzung von 3D-Geodaten für Simulation und Training <i>F. Bildstein</i>	Potentiale von massiven 3D-Punktwolkendatenströmen <i>R. Richter & J. Döllner</i>	<i>Ministerialrat Günther Steudle, Ministerium für Ländlichen Raum und Kommunales Straßenmanagement in einer Geodateninfrastruktur</i> <i>Ulrike Klein, CAU & Karl-Heinz Torresin, Torresin & Partner GmbH</i>
	Carsharing and Public Transport: Conception of a Strategic Planning Tool <i>B. B. Bock, R. Schönduwe & I. Wolf</i>	Modellierung von tachymetrisch erfassten Geländedaten in Echtzeit <i>T. Dahinden, F. Bittner, P. Czioska, V. Kraft, A. Schlichting, M. Thies, M. J. Schulze, F. Thiemann & D. Eggert</i>	Verbreitung von europäischen Bodendaten im GS Soil Portal mittels Webdienste <i>Vera Kirchenbauer, Katharina Felden & Fred Kruse, Koordinierungsstelle PortalU im Niedersächsischen Ministerium für Umwelt und Klimaschutz</i>
	Fusion heterogener Geodaten zur Erstellung realer 3D-Welten am Beispiel einer Fahrsimulation <i>H. Friedl & A. Richter</i>	On-the-fly Sensor Fusion for Real-time Data Integration <i>B. Resch</i>	XPlanGML-Toolbox - ein flexibler Werkzeugkasten zur Unterstützung des Standards Xplanung <i>Dr. Joachim Benner, Karlsruher Institut für Technologie</i>
Kaffeepause (30 min)			
15:30 - 17:00	Kooperative GIS <i>Moderation: N.N.</i>	GIS in der Fahrzeugsimulation <i>Moderation: Sabine Timpf</i>	Dienstleistungsdonnerstag: Amtliche Geodaten und 3D <i>Moderation: Roland Hachmann</i>
	Erstellen einer Basiskarte auf Basis von Openstreetmap <i>D. Öhlschläger, T. Dahinden & P. Freckmann</i>	N.N. N.N.	Integration amtlicher Geobasisdaten - Auswirkungen des AAA@- <i>Dr. Stefan Ostrau, Fachbereichsleiter Vermessung und Kataster, Kreis Lippe</i>
	Visualizing spatio-temporal quality metrics of Volunteered Geographic Information - A case study for OpenStreetMap	Dynamische OSM-basierte Selektion von Fahrzeug-Konnektivitätsdaten	Die dritte Dimension im amtlichen Vermessungswesen Deutschlands

	<i>O. Roick, L. Loos & A. Zipf</i>	<i>T. Pögel & L. Wolf</i>	<i>Ulrich Gruber, Ressortleiter - ALKIS, Kataster und Geoinformation, Kreis Recklinghausen</i>
	Generierung von ortsbezogenen Informationen zur Darstellung in Schlagwortwolken <i>T. Dahinden, D. Eggert & O. Flohr</i>	A Simplified V2X Communication Model for Driving Simulators Considering Environmental Influences <i>A. Richter, L. M. A. Paz & K. Jaschke</i>	Einfache und einheitliche Lizenzierung von Geodatendiensten für die Wirtschaft <i>L. Behrens, Kommission für Geoinformationswirtschaft an der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe</i>
	PartSense: a participatory sensing platform and its instantiation KA-Feedback <i>J. C. De Melo Borges & V. Zacharias</i>	<i>N.N.</i> <i>N.N.</i>	Die virtuelle Metropole – Kooperationsmodell ruhr3.de <i>Dr. Wolfgang Beckräge, Referatsleiter Geoinformationen und Raumbewachung beim Regionalverband Ruhr</i>
17:15	GIN e.V. Vorstandssitzung		
18:00	GIN-Mitgliederversammlung (optional für Mitglieder)		
ab 19:00	Abendveranstaltung im Gastwerk		

Freitag 30.03.2012

08:30	Registrierung	
09:00 - 09:45	Keynote: Manfred Ehlers (Universität Osnabrück): Spatial Sciences and Digital Earth Developments	
9:45 - 11:15	Web GIS und Services <i>Moderation: Tobias Dahinden</i>	Mobile GIS <i>Moderation: N.N.</i>
	Participatory Sensing für Unternehmen und die öffentliche Verwaltung <i>Valentin Zacharias, Julio de Melo Borges, FZI Karlsruhe, Marcu Briesen, Andreas Abecker, disy Informationssysteme GmbH</i>	Entwicklung sicherheitstechnischer Architekturen für Mobile Geoinformationsdienste <i>N. Scheithauer, Th. Spangenberg, H. Strack & H. Pundt</i>
	Usability vs. Services & Standards - die (vergessene) Rolle des Nutzers <i>Ralf Hackmann, Esri Deutschland GmbH</i>	Die Erfassung des Blattflächenindex mittels Hyperspektraldaten <i>B. Siegmann, Th. Jarmer, H. Lilienthal, N. Richter, Th. Selige & B. Höfle</i>
	Aufbau eines Raum-zeitlichen Gazetteers am Beispiel der Daten der Regesta Imperii <i>L. Loos & A. Zipf</i>	Penta-Spek – Ein mobiles boden-gestütztes hyperspektrales Aufnahmesystem für die Landwirtschaft <i>H. Lilienthal & E. Schnug</i>
	Value-added Services for 3D City Models using Cloud Computing <i>J. Herrerueta, C. Nagel & T. H. Kolbe</i>	WebGIS überall - Entwicklung eines WebMapping Clients auf mobilen Endgeräten <i>T. Adams & M. Jansen, Terrestris GmbH & Co. KG</i>
Kaffeepause (30 min)		
11:45 - 13:00	WebGIS und Services <i>Moderation: N. N.</i>	
	Challenges and solutions in extending the limitations of the OGC standards in web mapping <i>M. Rylov & A. Zipf</i>	
	Flexible webbasierte Visualisierung von Sensordaten mit Lage- und Tiefeninformationen zur Hochwasserfrühwarnung <i>S. Jansen & Th. Brinkhoff</i>	
	Geodatendienste einfach lizenziert und abgerechnet - ein Modellvorhaben im Praxistest <i>Dirk Jacke, Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung</i>	
The Service Level Agreements for OGC Web Services (SLA40WS) Framework <i>B. Baranski</i>		

Im Anschluss: GFGI-Mitgliederversammlung