



1. Tag

Dienstag, 18. März 2025

12:00	Eröffnung HS 0606 <ul style="list-style-type: none"> Begrüßung durch Prof. Dr. Thomas H. Kolbe, Technische Universität München, 1. Vorstand Runder GIS e.V. Keynote: Geodaten und Geotechnologien für eine nachhaltige urbane Mobilität (Prof. Martin Raubal, ETH Zürich) Kurzvorstellung der Sponsoren (Moderation: Daniel Holweg, M.O.S.S. GmbH) 	
13:30 Mittagspause + Ausstellung		
14:15	Wissenschaftsforum Förderpreis HS 0606 Moderation: Prof. Dr. Ralf Bill (Universität Rostock)	
	<p>Masterarbeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Import von OpenDRIVE-Daten in QGIS mit Hilfe eines benutzerfreundlichen Plug-ins</i> (Philipp Egert, Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt) <i>Inpainting of unseen façade objects using deep learning methods</i> (Thomas Fröch, Technische Universität München) <i>Estimating carbon stock in unmanaged forests using field data and remote sensing</i> (Thomas Leditzig, Paris Lodron Universität Salzburg) <i>Multimodal Navigation Applications for CityGML 3.0 using a Graph Database</i> (Felix Olbrich, Technische Universität München) <i>Estimating population using cellular network data</i> (Daniel Vester, Universität Augsburg) <p>Dissertationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>Räumliche Analysen und Optimierungen zur effizienten Gestaltung eines nachhaltigen Windenergieausbaus</i> (David Hennecke, Universität Rostock) <i>Wenn Städte erzählen könnten: Was semantische 3D-Stadtmodelle über ihren Wandel enthüllen</i> (Son Nguyen, Technische Universität München) 	
15:45 Kaffeepause		
16:30	Wissenschaftsforum HS 0606 KI-Methoden für die bebaute Umwelt Moderation: Prof. Dr. Thomas H. Kolbe (TU München)	Praxisforum Mobilität HS 0602 Moderation: Hartmut Gündra (Verkehrsverbund Rhein-Neckar GmbH)
18:00	<ul style="list-style-type: none"> <i>Intelligente Benutzerinteraktion mit urbanen digitalen Zwillingen auf Basis großer Sprachmodelle</i> (Khaoula Kanna, TU München) <i>Digitaler Zwilling Straße – Geometrisch-semantische as-is Modelle als Grundlage der virtuellen Repräsentation</i> (David Crampen, RWTH Aachen) <i>Text2BIM: Generating Building Models Using a Large Language Model-based Multi-Agent Framework</i> (Changyu Du, TU München) 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Mobilität durch Daten getrieben – Wie der Mobility Data Space hilft, relevante Player zusammenzubringen und den Datenaustausch zu fördern.</i> (Kilian Maier, Acatech, Moritz Stober, Mobility Dataspace) <i>Das Mobilitätsportal der TechnologieRegion Karlsruhe: Ein Blick unter die Haube – Backend-Architektur und Neuentwicklung als moderne WebApp</i> (Lucas Reid, Stadt Karlsruhe Tiefbauamt) <i>Mobilität im Umweltverbund: Gute GIS-Daten sind nicht genug am Beispiel Car- und Bike-Sharing</i> (Jürgen Biedermann, Stadtwerke Augsburg)
19:30 Abendveranstaltung mit Bekanntgabe der Gewinner des Förderpreises Geoinformatik		



Mittwoch, 19. März 2025		
9:00	Wissenschaftsforum HS 0606 GIS und BIM für die integrierte Modellierung der bebauten Umwelt Moderation: Prof. Dr. Thomas H. Kolbe (TU München)	Innovationen aus Unternehmen HS 0602 Moderation:
10:30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Forschungsprojekt 3D-Lageplan zum Baugesuch</i> (Felix Olbrich, TU München, Tristan Kinnen, RWTH Aachen) • <i>Georeferenzierung in BIM – Problemstellung und aktuelle Entwicklungen</i> (Štefan Jaud, Jaud IT GmbH, Moorenweis) • <i>Verbesserung von Stadtmodellen für nachhaltige Materialwiederverwendung: Aufwertung von CityGML von LOD2 auf LOD3 – EU-Projekt CIRC-BOOST</i> (Akif Ortak, Burak Bek, HafenCity Universität Hamburg) 	<ul style="list-style-type: none"> • 3D RealityMaps GmbH, München • con terra GmbH, Münster • Esri Deutschland GmbH • LandPlan OS GmbH, Osnabrück • M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH, Taufkirchen • screen & paper GmbH, Kirchdorf a. d. Amper • VertiGIS GmbH, Bonn
10:30 - 11:30 Kaffeepause		
11:30	Wissenschaftsforum HS 0606 Mobilität, Navigation, LBS Moderation: N.N	Praxisforum HS 0602 Forum Geo-KI gestaltet von den Young Professionals des Runden Tisch GIS Moderation: Prof. Dr. Gerd Buziek (ESRI Deutschland GmbH)
13:00	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Das TUM-VT Virtual-Reality-Simulationslabor für Mikromobilität</i> (Johannes Lindner, Mathias Pechinger, TU München) • <i>Identifizierung von Landmarken in urbanen und nicht-urbanen Umgebungen</i> (Eva Nuhn, Universität Augsburg) • <i>Graph Analysis for Spatial Social Networks</i> (Lika Zhvania, Universität Augsburg) 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Gaussian Splatting: Chances and Challenges in Geospatial Data Processing</i> (Qilin Zhang, TU München) • <i>Maultaschen-Mapping: Wie KI mir beim Einkaufen über die Schulter blickt</i> (Daniel Vester, Telefonica München) • <i>Radar-Image Learning with Prior Information from Semantic 3D City Models</i> (Yuan Luo, GPP Communication GmbH & Co.KG, Oberhaching) • <i>AI Glasses: The Future Window of Geoinformatics</i> (Nianhua Liu, TU München) • <i>Natürliche Sprachinteraktion für Geodaten mit Multi-Agenten-Modell</i> (Puzhen Zhan, TU München)
13:00 - 14:00 Mittagspause		
14:00	Wissenschaftsforum HS 0606 Wissensrepräsentation, -organisation und Geo-Analytik Moderation: Prof. Dr. Jörg Blankenbach (RWTH Aachen)	Praxisforum HS 0602 Digitalisierung der Bürgerbeteiligung mit barrierefreien Karten Moderation: Dr. Michael Stockwald (Bayerisches Staatsministerium der Finanzen und für Heimat, München)
15:30	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Integration heterogener Daten in Digitale Zwillinge durch Linked Data Container</i> (Jakob Beetz, RWTH Aachen) • <i>Von Datacubes zu AI-Cubes: Stand der Standardisierung und Forschungsbedarf</i> (Prof. Peter Baumann, Constructor University Bremen / rasdaman GmbH) • <i>Vertrauen durch Treuhänderschaft: Ein sektorübergreifender Geodatenraum für nachhaltige Lösungen und wirtschaftliche Nutzung</i> (Dr. Eva Klien, Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung, Darmstadt) 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Empfehlungen zur Implementierung von barrierefreier IT in die Entwicklung von GIS-Anwendungen</i> (Detlef Girke, BITV-Consult) • <i>Stadt Neu-Ulm: Barrierefreiheit von digitalen Karten für blinde und sehbehinderte Menschen für die Bürgerbeteiligung</i> (Florian Rüggenmann, Stadt Neu-Ulm) • <i>Ländliche Entwicklung in Bayern: Barrierefreie öffentliche Bekanntmachungen in Verfahren nach dem Flurbereinigungsgesetz</i> (Anja Seifert, Amt für Ländliche Entwicklung Oberbayern) • <i>Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung: Barrierefreier Zugang zur amtlichen Kartographie</i> (Christof Beil, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung)
15:30	Abschluss und Ausblick	HS 0606