



1. Tag

Dienstag, 18. März 2025

ab 11:00 *Registrierung*

12:00 **Eröffnung** **HS 0606**

- 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 Aussteller (Daniel Holweg, M.O.S.S. GmbH, Taufkirchen)

13:30 **Mittagspause + Ausstellung**

14:15 **Wissenschaftsforum Förderpreis** **HS 0606**
Moderation: Prof. Dr. Ralf Bill (Universität Rostock)

Masterarbeiten:

- *Import von OpenDRIVE-Daten in QGIS mit Hilfe eines benutzerfreundlichen Plug-ins* (Philipp Egert, Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt)
- *Inpainting of unseen façade objects using deep learning methods* (Thomas Fröch, Technische Universität München)
- *Estimating carbon stock in unmanaged forests using field data and remote sensing* (Thomas Leditznig, Paris Lodron Universität Salzburg)
- *Multimodal Navigation Applications for CityGML 3.0 using a Graph Database* (Felix Olbrich, Technische Universität München)
- *Estimating population using cellular network data* (Daniel Vester, Universität Augsburg)

Dissertationen:

- *Räumliche Analysen und Optimierungen zur effizienten Gestaltung eines nachhaltigen Windenergieausbaus* (David Hennecke, Universität Rostock)
- *Wenn Städte erzählen könnten: Was semantische 3D-Stadtmodelle über ihren Wandel enthüllen* (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: Dr. Klaus Brand (GI Geoinformatik GmbH, Augsburg)
--------------	--	---

- *Intelligente Benutzerinteraktion mit urbanen digitalen Zwillingen auf Basis großer Sprachmodelle* (Khaoula Kanna, TU München)
- *Digitaler Zwilling Straße – Geometrisch-semantische as-is Modelle als Grundlage der virtuellen Repräsentation* (David Crampen, RWTH Aachen)
- *Text2BIM: Generating Building Models Using a Large Language Model-based Multi-Agent Framework* (Changyu Du, TU München)

- *Mobilität durch Daten getrieben – Wie der Mobility Data Space hilft, relevante Player zusammenzubringen und den Datenaustausch zu fördern.* (Kilian Maier, Acatech, Maximilian Schmid, Mobility Dataspace, Tamara Lütkemeier, ESRI Deutschland GmbH)
- *Das Mobilitätsportal der TechnologieRegion Karlsruhe: Ein Blick unter die Haube – Backend-Architektur und Neuentwicklung als moderne WebApp* (Lucas Reid, Stadt Karlsruhe Tiefbauamt)
- *Mobilitätsdaten für den Umweltverbund. Erfassen. Verarbeiten. Bereitstellen.* (Hartmut Gündra, Verkehrsverbund Rhein-Neckar GmbH)

19:30 **Abendveranstaltung mit Bekanntgabe der Gewinner des Förderpreises Geoinformatik**

Ort: Augustiner Stammhaus - Neuhauser Str. 27, 80331 München



Mittwoch, 19. März 2025		
9:00	Wissenschaftsforum HS 0606 GIS und BIM für die integrierte Modellierung der bebauten Umwelt Moderation: Prof. Dr. Jörg Blankenbach (RWTH Aachen)	Innovationen aus Unternehmen HS 0602 Moderation: Stephan Bludovsky (Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg) <ul style="list-style-type: none"> • <i>KI basierte Geodatenanalyse und digitale Zwillinge für Klein- und Mittelstädte</i> (Prof. Dr. Florian Siegert, Dr. Juilson Jubanski, 3D RealityMaps GmbH, München) • <i>Mit Data Profiling alles im Blick!</i> (Henning Birkenbeul, con terra GmbH, Münster) • <i>KI in ArcGIS</i> (Malte Sohlbach, Esri Deutschland GmbH) • <i>GrowFlowFly - in innovatives Online-Planungstool</i> (Stefan W. Kauling, LandPlan OS GmbH, Osnabrück) • <i>Interoperabilität in Datenräumen und Digitalen Zwillingen: Grundlagen für eine vernetzte Zukunft</i> (Lukas Frank, M.O.S.S. Computer Grafik Systeme GmbH, Taufkirchen) • <i>Deep Learning in Global Mapper</i> (Andreas Haux, screen & paper GmbH, Kirchdorf a. d. Amper) • <i>VertiGIS Studio Mobile - Mobil sein mit dem leistungsfähigsten Framework auf ArcGIS Basis.</i> (Norbert Helmle, VertiGIS GmbH, Bonn) • <i>Weiterbildung Geodatenmanager/-in, Tübingen</i> (Mario Blersch, Universität Tübingen) • <i>UNIGIS Salzburg Lehrgang / AGIT - Konferenz für Geoinformatik</i> (Dr. Christian Neuwirth / Karina Langwieder, BA, Paris-London-University Salzburg)
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) 	
10:30 - 11:30 Kaffeepause		
11:30	Wissenschaftsforum HS 0606 Mobilität, Navigation, LBS Moderation: Prof. Dr. Jukka Krisp (Universität Augsburg)	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 Zhang, TU München)
13:00 - 14:00 Mittagspause		
14:00	Wissenschaftsforum HS 0606 Wissensrepräsentation, -organisation und Geo-Analytik Moderation: Dr. Andreas Donaubaue (TU München)	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) • <i>Handlungsempfehlungen, Übertragbarkeit der Projektergebnisse und Ausblick</i> (Detlef Girke, BITV-Consult)
15:30	Abschluss und Ausblick (Daniel Holweg, M.O.S.S. GmbH, Taufkirchen)	
		HS 0606