

Donnerstag, 19. März 2026

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. - Keynotevortrag Im Dialog mit 3D-Welten: Interaktives Simulieren mit KI (Prof. Benjamin Busam, Technische Universität München) - Kurzvorstellung der Aussteller (Christiane Salbach, Runder Tisch GIS e.V.)
--------------	---

13:30 **Mittagspause + Ausstellung**

14:15	Wissenschaftsforum Förderpreis HS 0606 Moderation: Prof. Dr. Ralf Bill (Universität Rostock)
	- Pixel- and Object-Based Classification of Gorse and Native Grassland Using Sub-Metre Resolution Remote Sensing Data: A Case Study in Tasmania (Sophia Hoyer, Universität Augsburg) - Maschinelles Lernen zur Erkennung von Intention und Unsicherheit während der Navigation in Innenräumen (Elina Scheiring, ETH Zürich) - Machine-Learning-basierte Bestimmung polygonaler Äquivalenz bei geometrischer Unsicherheit (Sikko Tammerna, Technische Universität Dresden) - Automated Classification of IoT Sensors and Registration in Urban Data Catalogs (Jeffrey Limnardy, Technische Universität München) - Spatio-temporal effects in GeoAI: From predictability to evaluation (Dr. Nina Wiedemann, ETH Zürich) - Detaillierte Straßenraummodellierung im Kontext semantischer 3D-Stadt- und Landschaftsmodelle (Dr. Christof Beil, Technische Universität München) - Enrichment of 3D Building Models by Facade Elements Based on Point Clouds and Confidence Values (Dr. Olaf Wysocki, Technische Universität München)

15:45 **Kaffeepause**

16:30	Wissenschaftsforum HS 0606 Generative Geo-KI für die bebaute Umwelt Moderation: Prof. Dr. Jörg Blankenbach (RWTH Aachen)	Praxisforum HS 0602 Technologische Entwicklungen für Digitale Zwillinge Moderation: Dr. Michael Stockwald (Bayerisches Staatsministerium der Finanzen und für Heimat, München) (angefragt)
	- An engineering consultancy of AI agents: Addressing complex urban planning questions with agentic AI (Lukas Ballo, Raphael Eder, goNEON) - Conceptual topology designs of bridges with generative AI (David Aswin Lal, RWTH Aachen) - Generative AI for Geographic Data Access and Visualization (Prof. Yu Feng, Hochschule Mainz)	- Digitaler Zwilling NRW (Holger Fritze, conterra GmbH) 3DCityDB – Eine Gemeinschaftsentwicklung für Management und Analyse semantischer 3D-Stadtmodelle (Zhihang Yao, Max Schultze, Entwicklungspartnerschaft 3DCityDB) - Strukturiertes Metadatenmanagement für den Digitalen Zwilling München (Alexander Mayr, Landeshauptstadt München – GeodatenService)

19:30 **Abendveranstaltung mit Bekanntgabe der Gewinner des Förderpreises Geoinformatik**
Ort: Augustiner Stammhaus - Neuhauser Str. 27, 80331 München

Freitag, 20. März 2026

9:00	Wissenschaftsforum HS 0606 3D-Punktwolken Moderation: Dr. Andreas Donaubaue (TU München) • Automatisierte Integration von Laserscans in Bestandspunktwolken für Urbane Digitale Zwillinge (Prof. Christoph Holst, TU München) • Objektextraktion aus Punktwolken (Prof. Jürgen Döllner, Hasso Plattner Institut) • Verwaltung massiver Punktwolken zur radiometrischen Analyse von Objektoberflächen im Straßenraum (Benedikt Schwab, TU München)	Innovationen aus Unternehmen HS 0602 Moderation: Dr. Klaus Brand (GI Geoinformatik GmbH, Augsburg) Beiträge folgen
10:30 - 11:30 Kaffeepause		
11:30	Wissenschaftsforum HS 0606 Neue Methoden zur Interaktion mit Geoinformation / Extended Reality Moderation: Dr. Martin Raubal Brand (ETH Zürich) • VR für Planungsanwendungen (Dr. Ulrike Wissen Hayek, ETH Zürich) • From Virtual Streets to Real Insights: Cyclist Behaviour and Perception in VR Traffic Scenarios (Dr. Anna Takayasu, TUM) • Interaktive und immersive virtuelle Realitäten mittels Panoramavideos: Anwendungen, Potenziale, Erfahrungen in der Geoinformatik (Prof. Christian Kray, Universität Münster)	Praxisforum HS 0602 BIM-GIS Moderation: Dr. Andreas Donaubaue (TU München) • Neue DB-Strategie: Von BIM zum digitalen Anlagenlebenszyklus (Candy Friauf, Deutsche Bahn AG) • 6326 Koordinatenreferenzsysteme für die Personenbahnhöfe der Deutschen Bahn (Prof. Christian Clemen, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden) • BIM-Fachmodelle der Vermessung (Dr. Andreas Wagner, Angermeier Ingenieure)
13:00 - 14:00 Mittagspause		
14:00	Wissenschaftsforum HS 0606 Gaussian Splatting – Qualitätssprung in der 3D-Visualisierung Moderation: Prof. Dr. Thomas H. Kolbe (TU München) • Aus Bildern zum 3D Modell mit 3D Gaussian Splatting (Prof. Rüdiger Westermann, TUM) • Gaussian Splatting für die SLAM-basierte Erfassung von Innenräumen (Prof. Norbert Haala, Universität Stuttgart) • The role of open standards in shaping Gaussian Splats to Geo AI in Geospatial workflows (Tamrat Belayneh, Esri Inc.)	Praxisforum HS 0602 Geo-KI - gestaltet von den Young Professionals des Runden Tisch GIS Moderation: Lutz Morich (System Impulse GmbH, Ingolstadt) • Toward Sustainable Cities: Enhancing Cycling with Volunteered Geographic Information and 3D City Models (Jannik Matijevic, Hafencity Universität Hamburg) • Verbesserung der Fahrradrouutenplanung mithilfe von Fuzzy Logic (Pablo Löw, Uni Augsburg) • Das Enterprise RAG-Konzept des VRN für verbesserte Datenauskünfte (Hartmut Gündra, Verkehrsverbund Rhein-Neckar GmbH)
15:30 Abschluss und Ausblick HS 0606		