

# Münchener GI-Runde - Programm



## 1. Tag

RUNDER TISCH GIS E.V.

Donnerstag, 19. März 2026

ab 11:00	Registrierung	
12:00	Eröffnung <ul style="list-style-type: none"><li>• Begrüßung durch Prof. Dr. Thomas H. Kolbe, Technische Universität München, 1. Vorstand Runder GIS e.V.</li><li>• Keynotevortrag <b>Im Dialog mit 3D-Welten: Interaktives Simulieren mit KI</b> (Prof. Benjamin Busam, Technische Universität München)</li><li>• Kurzvorstellung der Aussteller (Christiane Salbach, Runder Tisch GIS e.V.)</li></ul>	HS 0606
13:30	<b>Mittagspause + Ausstellung</b>	
14:15	Wissenschaftsforum Förderpreis Moderation: Prof. Dr. Ralf Bill (Universität Rostock)	HS 0606
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 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)</li><li>• Maschinelles Lernen zur Erkennung von Intention und Unsicherheit während der Navigation in Innenräumen (Elina Scheiring, ETH Zürich)</li><li>• Machine-Learning-basierte Bestimmung polygonaler Äquivalenz bei geometrischer Unsicherheit (Sikko Tammena, Technische Universität Dresden)</li><li>• Automated Classification of IoT Sensors and Registration in Urban Data Catalogs (Jeffrey Limnardy, Technische Universität München)</li><li>• Spatio-temporal effects in GeoAI: From predictability to evaluation (Dr. Nina Wiedemann, ETH Zürich)</li><li>• Detaillierte Straßenraummodellierung im Kontext semantischer 3D-Stadt- und Landschaftsmodelle (Dr. Christof Beil, Technische Universität München)</li><li>• Enrichment of 3D Building Models by Facade Elements Based on Point Clouds and Confidence Values (Dr. Olaf Wysocki, Technische Universität München)</li></ul>	
15:45	<b>Kaffeepause</b>	
16:30	Wissenschaftsforum HS 0606 Generative Geo-KI für die gebaute Umwelt	Praxisforum HS 0602 Technologische Entwicklungen für Digitale Zwillinge
	<ul style="list-style-type: none"><li>• An engineering consultancy of AI agents: Addressing complex urban planning questions with agentic AI (Lukas Ballo, Raphael Eder, goNEON)</li><li>• Conceptual topology designs of bridges with generative AI (David Aswin Lal, RWTH Aachen)</li><li>• Generative AI for Geographic Data Access and Visualization (Prof. Yu Feng, Hochschule Mainz)</li></ul>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitaler Zwilling NRW (Holger Fritze, conterra GmbH)</li><li>• 3DCityDB – Eine Gemeinschaftsentwicklung für Management und Analyse semantischer 3D-Stadtmodelle (Zhihang Yao, Max Schultze, Entwicklungspartnerschaft 3DCityDB)</li><li>• Strukturiertes Metadatenmanagement für den Digitalen Zwilling München (Alexander Mayr, Landeshauptstadt München – Geodatenservice)</li></ul>	
19:30	<b>Abendveranstaltung mit Bekanntgabe der Gewinner des Förderpreises Geoinformatik</b> <i>Ort: Augustiner Stammhaus - Neuhauser Str. 27, 80331 München</i>	



## 2. Tag

RUNDER TISCH GIS E.V.

### Freitag, 20. März 2026

9:00	Wissenschaftsforum 3D-Punktwolken	HS 0606	Innovationen aus Unternehmen HS 0602  Beiträge folgen
10:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatisierte Integration von Laserscans in Bestandspunktwolken für Urbane Digitale Zwillinge (Prof. Christoph Holst, TU München)</li> <li>• Objektextraktion aus Punktwolken (Prof. Jürgen Döllner, Hasso Plattner Institut)</li> <li>• Verwaltung massiver Punktwolken zur radiometrischen Analyse von Objektoberflächen im Straßenraum (Benedikt Schwab, TU München)</li> </ul>		
<b>10:30 - 11:30 Kaffeepause</b>			
11:30	Wissenschaftsforum Neue Methoden zur Interaktion mit Geoinformation / Extended Reality	HS 0606	Praxisforum BIM-GIS HS 0602
13:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VR für Planungsanwendungen (Dr. Ulrike Wissen Hayek, ETH Zürich)</li> <li>• From Virtual Streets to Real Insights: Cyclist Behaviour and Perception in VR Traffic Scenarios (Dr. Anna Takayasu, TUM)</li> <li>• Interaktive und immersive virtuelle Realitäten mittels Panoramavideos: Anwendungen, Potenziale, Erfahrungen in der Geoinformatik (Prof. Christian Kray, Universität Münster)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neue DB-Strategie: Von BIM zum digitalen Anlagenlebenszyklus (Candy Friauf, Deutsche Bahn AG)</li> <li>• 6326 Koordinatenreferenzsysteme für die Personenbahnhöfe der Deutschen Bahn (Prof. Christian Clemen, Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden)</li> <li>• BIM-Fachmodelle der Vermessung (Dr. Andreas Wagner, Angermeier Ingenieure)</li> </ul>
<b>13:00 - 14:00 Mittagspause</b>			
14:00	Wissenschaftsforum Gaussian Splatting – Qualitätssprung in der 3D-Visualisierung	HS 0606	Praxisforum Geo-KI - gestaltet von den Young Professionals des Runden Tisch GIS HS 0602
15:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aus Bildern zum 3D Modell mit 3D Gaussian Splatting (Prof. Rüdiger Westermann, TUM)</li> <li>• Gaussian Splatting für die SLAM-basierte Erfassung von Innenräumen (Prof. Norbert Haala, Universität Stuttgart)</li> <li>• The role of open standards in shaping Gaussian Splats to Geo AI in Geospatial workflows (Tamrat Belayneh, Esri Inc.)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Toward Sustainable Cities: Enhancing Cycling with Volunteered Geographic Information and 3D City Models (Jannik Matijevic, HafenCity Universität Hamburg)</li> <li>• Verbesserung der Fahrradroutenplanung mithilfe von Fuzzy Logic (Pablo Löw, Uni Augsburg)</li> <li>• Das Enterprise RAG-Konzept des VRN für verbesserte Datenauskünfte (Hartmut Gündra, Verkehrsverbund Rhein-Neckar GmbH)</li> </ul>
15:30	<b>Abschluss und Ausblick</b>		HS 0606