



1. Tag

Montag, 20. März 2023

12:00	Eröffnung HS 1100 <ul style="list-style-type: none"> Begrüßung durch Prof. Dr. Thomas H. Kolbe, Technische Universität München, 1. Vorstand Runder GIS e.V. Keynote: Geo Spatial Ecosystems (Prof. Dr. Josef Strobl, Universität Salzburg) Kurzvorstellung der Sponsoren (Moderation: Daniel Holweg, M.O.S.S. GmbH) 	
13:30	Mittagspause + Ausstellung	
14:15	Wissenschaftsforum Förderpreis HS 1100 Moderation: Prof. Dr. Ralf Bill (Universität Rostock)	
15:45	<ul style="list-style-type: none"> Haze and cloud-removal in multi-spectral optical satellite images for landcover classification (Ziqi Gu, TU München und Wuhan University) Aufbau einer interaktiven 3D-Visualisierung unterirdischer Infrastruktur-Informationen in einem Digitalen Zwilling der Smart City Herne (Tim Herker, Hochschule Bochum) MapColPal – ein Tool zum Erstellen und Testen von Farbpaletten für thematische Karten (Valerian Lange, University of Twente) Selbstkonstruierende Graphfaltungsnetze zur semantischen Interpretation von Innenraumplänen (Julius Knechtel, Universität Bonn) Optimizing Medical Emergency Service Routing – A Case Study Focusing on Supra-regional Patient Transportation in Bavaria/Germany (Katharina Antonie Schön, Universität Augsburg) Genauigkeitsverbesserte Georeferenzierung von UAS-Bildflugmaterial durch Nutzung von SAPOS-RINEX-Daten im Postprocessing (Benedikt Stratmann, Paris Lodron-Universität Salzburg) Im Anschluss: Publikumsabstimmung 	
15:45	Kaffeepause	
16:30	Wissenschaftsforum Datenräume HS 1100 Moderation: Dr. Andreas Donaubaue (TU München)	Innovationsforum HS 2750
18:30	<ul style="list-style-type: none"> <i>Wie Gaia-X die Geoinformationslandschaft verändert</i> Prof. Gerd Buziek, ESRI Deutschland GmbH) <i>CATENA-X: Das erste offene und kollaborative Datenökosystem für die Automobilindustrie</i> (Hagen Heubach, SAP SE Global Vice President Industry Business Unit Automotive) <i>Datenräume und ihr Mehrwert für Geodateninfrastrukturen</i> (Thorsten Reitz, wetransform GmbH) 	<ul style="list-style-type: none"> <i>Xplanung - die Innovation im Bereich der digitalen Bauleitplanung?</i> (Steffen Freiberg, IP Syscon GmbH) <i>Xplanung - Herausforderungen in der kommunalen Bauleitplanung</i> (Christopher Hönn, wetransform GmbH) <i>53Mio Gebäude in einem Dienst: Der neue deutschlandweite 3D-Gebäudeinformationsdienst der con terra GmbH</i> (Christoph Uhlenkücken, con terra GmbH) <i>GI-Fernstudien in Zeiten von ChatGPT</i> (Dr. Christian Neuwirth, Universität Salzburg) <i>Join your apps: VertiGIS Studio aus einem Guss</i> (Norbert Helmle, VertiGIS GmbH) <i>Die GI Foto App - GIS-basierte Fotodokumentation zur Unterstützung von Fördermittelträgen in der Landwirtschaft</i> (Dr. Klaus Brand, GI Geoinformatik GmbH) <i>Energiewende gestalten – Wind- und Solarparkplanung im Web-GIS</i> (Markus Muerth, M.O.S.S. GmbH) <i>Mobility Data Space – Daten für neue Mobilitätslösungen</i> (Dr. Andreas Heindl, acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften) <i>Der Weg zum Digital Twin – 3D-Meshes erheben mit Drone2Map</i> (Mirko Hoy, ESRI Deutschland GmbH)
19:30	Abendveranstaltung im Augustiner am Dom mit Bekanntgabe der Gewinner des Förderpreises Geoinformatik	



Dienstag, 21. März 2023

9:00	Wissenschaftsforum HS 1100 Dekarbonisierung durch erneuerbare Energien Moderation: Prof. Dr. Thomas H. Kolbe (TU München)	Praxisforum HS 2750 Urbane Digitale Zwillinge Moderation: Wolfgang Bauer (Bayerisches Staatsministerium der Finanzen und für Heimat)
10:30	<p><i>Lebenszyklusanalyse kommunaler Gebäudebestände mit dem Fokus auf Klimaneutralität</i> (Dr. Hannes Harter, Norwegian University of Science and Technology)</p> <p><i>Großmaßstäbliche Solarpotentialanalyse mit semantischen 3D-Stadtmodellen in der Cloud und KI-basierter Dachaufbautenerkennung</i> (M.Sc. Bruno Willenborg, TU München)</p> <p><i>Windy Cities: Eine Methode zur Potenzialanalyse von Kleinwindkraftanlagen in urbanen Räumen auf Basis von 3D-Stadtmodellen</i> (Prof. Dr. Volker Coors, Hochschule für Technik Stuttgart)</p>	<p><i>Der Digitale Zwilling der Stadt Hamburg</i> (Thomas Eichhorn, Stadt Hamburg)</p> <p><i>Der Digitale Zwilling der Stadt Memmingen - Motivation und Herausforderungen</i> (Christian Hohner, Stadt Memmingen)</p> <p><i>Der Digitale Zwilling der Stadt München</i> (Markus Mohl, Landeshauptstadt München)</p>
10:30 - 11:30 Kaffeepause		
11:30	Wissenschaftsforum HS 1100 Positionierung Indoor und Outdoor Moderation: Prof. Dr. Thomas H. Kolbe (TU München)	Praxisforum HS 2750 3D Moderation: Daniel Holweg (M.O.S.S. GmbH, Taufkirchen)
13:00	<p><i>Precise Point Positioning - Wo stehen wir?</i> (Prof. Dr. Urs Hugentobler, TU München)</p> <p><i>Indoor Positioning – Stand der Technik, Trends und ausgewählte Beispiele</i> (Prof. Dr. Jörg Blankenbach, RWTH Aachen University)</p> <p><i>Roboterlokalisierung - Methoden und Herausforderungen</i> (Dr. Dirk Schulz, Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie (FKIE), Wachtberg)</p>	<p><i>3D-Unterstützung der regionalen Umsetzung des Wind-an-Land-Gesetzes im ländlichen Raum</i> (Dr. Ulrich Huber, Landkreis Cham)</p> <p><i>Aktuelle Trends in der 3D Datenerfassung und -verarbeitung im kommunalen Umfeld</i> (Dr. Uwe Bacher, Hexagon)</p> <p><i>Die Erschließung des Straßenraums für 3D-Stadtmodelle</i> (Christof Beil, TU München)</p>
13:00 - 14:00 Mittagspause		
14:00	Wissenschaftsforum HS 1100 Hydrologie und Wassermanagement Prof. Dr. Ralf Bill (Universität Rostock)	Praxisforum HS 2750 Mobilität Moderation: Dr. Klaus Brand (GI Geoinformatik GmbH, Augsburg)
15:30	<p><i>Untersuchungen zu Auswirkungen von langfristigen Entwicklungen vs. Klima-Ereignissen auf die Entwicklung wiedervermässter Moore</i> (Prof. Gerald Jurasinski, Universität Greifswald)</p> <p><i>Prozessierung von Geofaktoren und Machine Learning für eine bayernweite Karte der Moorwasserstände</i> (Dr. Alexander Gerner, TU München)</p> <p><i>Regionales Wasser-Daten-Management, die Vision eines vernetzten Data Lakes</i> (Karl Heinz Spies, Wupperverband Wuppertal)</p>	<p><i>Erfassung, Verwaltung und Qualitätsmanagement von Geodaten für die Radverkehrsplanung am Beispiel eines Landratsamtes</i> (Ralf Behrens, IP SYSCON GmbH)</p> <p><i>PLIMOS – Planung intermodaler Mobilitätsangebote basierend auf 3D-Stadtmodellen</i> (Roland Ruhdorfer, Virtual City Systems GmbH)</p> <p><i>Möglichkeiten und Herausforderungen bei der Nutzung von Geodaten in der Verkehrssimulation</i> (Sasan Amini, TU München)</p>
15:30	Abschluss und Ausblick HS 1100	