

Montag, 29. September 2025

10:00 Uhr	Eröffnung und Keynote
10:00 Uhr	<i>GEOMV e.V. Begrüßung</i> Marco Lydo Zehner, Vorsitzender GEOMV
10:10 Uhr	<i>Keynote: KI und digitale Zwillinge – wichtige Impulse für die Weiterentwicklung der GDI-DE.</i> Dr. Martin Lenk, Abteilungsleiter Geodienstleistungen, Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG)
10:30 Uhr	Technologie und Nutzungsszenarien Digitaler Zwillinge
10:30 Uhr	<i>Von der Theorie in die Umsetzung: DIN SPEC 91607 - Digitale Zwillinge für Städte und Kommunen.</i> Joachim Schonowski (Stadtwerke Lübeck)
10:50 Uhr	<i>Nutzungsszenarien für Urbane Digitale Zwillinge.</i> Dr. Uwe Jasnoch, Arpitha Gowda, Hexagon
11:10 Uhr	Kaffeepause / Ausstellungseröffnung
11:40 Uhr	Smarte Gartenlandschaften
11:40 Uhr	<i>Von der Drohnenbefliegung zur interaktiven 3D-Umgebung – Ein digitaler Zwilling der Gärten der Welt in Berlin.</i> Stefan Liening, ARC-GREENLAB GmbH
12:00 Uhr	<i>Smart gießen für ein grünes Rostock – Digitale Bewässerung im Praxistest – mit Ausblick auf klimaadaptive Grünpflege von morgen.</i> Lars Stachurski und Tim Balschmiter, Stadtverwaltung Rostock
12:40 Uhr	Mittagspause / Ausstellung
14:00 Uhr	Transport und Energieinfrastruktur
14:00 Uhr	<i>Digitale Zwillinge in der Transport- und Energieinfrastruktur.</i> Thomas Erdmann, LocLab Consulting GmbH
14:20 Uhr	<i>Straßenbefahrung in Rostock – Ergebnisse und Mehrwert für Viele</i> Thomas Kienapfel, Stadtverwaltung Rostock
14:40 Uhr	<i>Was nicht steht, zählt nicht – KI macht Verkehrsschilder sichtbar: Eine smarte Lösung für den Abgleich von Kataster und Realität im Straßenraum.</i> Alexander Melde, Thomas Kienapfel, Stephan Glauner und Tim Balschmiter, Stadtverwaltung Rostock
15:00 Uhr	Kaffeepause / Ausstellung
15:30 Uhr	Wertvolle Kulturgüter
15:30 Uhr	<i>Auswertung Archivdokumente zu Kunstobjekten: - Anwendung von Large-Language-Models (LLM) zur Strukturierung und Integration heterogener Daten in relationale Datenbanksysteme.</i> Henry Rotzoll, DVZ-MV GmbH, Henrik Bongertmann, Universität Rostock
15:50 Uhr	<i>Was nicht mehr steht, wird wieder sichtbar: – Digitale Stadtrekonstruktion mit AR – Ein Open-Access-Prototyp zur Visualisierung historischer Architektur mit CityJSON, QR-Codes und quelloffenem Unreal Engine-Workflow.</i> Alexander Poukhlovski, Schülergenossenschaft Byteflow Reutershagen, Dominik Neu und Tim Balschmiter, Stadtverwaltung Rostock
19:00 Uhr	Get-together im Teepott Warnemünde

Dienstag, 30. September 2025

09:00 Uhr	Digitale Land- und Forstwirtschaft
09:00 Uhr	<i>Waldinfo.NRW - digitaler Fachzwilling für den Wald in NRW.</i> Martin Stöcker, con terra GmbH
09:20 Uhr	<i>Mobile Forstverwaltung Landesforst MV: - Etablierung von Reviertablets und Digitalisierung der forstlichen Fachverfahren.</i> Robert Wilke, Christopher Kutzmann, Landesforstanstalt Mecklenburg-Vorpommern
09:40 Uhr	<i>Wie KI-Modelle bei der Analyse von 100.000 Referenzflächen unterstützen.</i> Yannick Brandt, data experts gmbh, Neubrandenburg
10:00 Uhr	Kaffeepause / Ausstellung
10:30 Uhr	Umsetzung Digitaler Zwillinge
10:30 Uhr	<i>Potenzialanalyse Urbane Digitale Zwillinge in Mecklenburg-Vorpommern - Ergebnisse einer online Umfrage 2025.</i> Prof. Dr. Torsten Lipp, Martina Wudtke, Hochschule Neubrandenburg
10:50 Uhr	<i>Gewässer-Zwilling zur Abbildung von Wasserständen und Grundwasserflurabständen in Talräumen auf Flusseinzugsgebietsebene.</i> Marc Schneider, Universität Rostock, Professur für Wasserwirtschaft
11:10 Uhr	<i>Digitale Zwillinge für eine nachhaltige Stadtentwicklung in Südostasien.</i> Prof. Dr. Nguyen Xuan Thinh, TU Dortmund
11:30 Uhr	Ver- und Entsorgung, Klimaschutz
11:30 Uhr	<i>GIS-Kooperation der Ver- und Entsorgungsverbände in M-V.</i> Ronald Henneberg, Zweckverband Grevesmühlen
11:50 Uhr	<i>Klimaschutz und Klimaanpassung für Gebäude.</i> Sven Jantzen, Skendata Rostock
12:10 Uhr	<i>ENEKA.Energieplanung im Kontext der Urbanen Digitalen Zwillinge. Erfüllen digitale Toolboxes bereits heute die Anforderungen der DIN SPEC 91607?</i> Tobias Lerche, ENEKA Energie & Karten GmbH
12:30 Uhr	Mittagspause / Ausstellung
14:00 Uhr	Management, Analyse und Visualisierung
14:00 Uhr	<i>Replikation und Strukturierung konventioneller Datenquellen für die Energiewende.</i> Prof. Dr. Nguyen Xuan Thinh & Haniyeh Ebrahimi Salari, TU Dortmund
14:20 Uhr	<i>Einsehbarkeitsanalyse für die Landschaftsbildbewertung.</i> Luisa Fernanda Riano Salamanca, Dr. Peter Korduan, GDI Service
14:40 Uhr	Kaffeepause / Ausstellung
15:10 Uhr	<i>Visualisierung von Unsicherheiten in Heatmaps im städtischen Kontext.</i> Dr. Markus Berger, Universität Rostock, Professur für Künstliche Intelligenz für nachhaltiges Bauen
15:30 Uhr	Abschluss des GeoForum MV 2025 – Vorstand des GEOMV e.V.