

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 Balschmitter, 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> Dr. Ilka May, 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 Balschmitter, 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 Balschmitter, Stadtverwaltung Rostock
19:00 Uhr	Get-together im Teepott Warnemünde

Dienstag, 30. September 2025

09:00 Uhr **Digitale Land- und Forstwirtschaft**

09:00 Uhr *Waldfinfo.NRW - digitaler Fachzwilling für den Wald in NRW.*
Martin Stöcker, con terra GmbH

09:20 Uhr *Mobile Forstverwaltung Landesforst MV: - Etablierung von Reviertablets und Digitalisierung der forstlichen Fachverfahren.*
Robert Wilke, Christopher Kutzmann, Landesforstanstalt Mecklenburg-Vorpommern

09:40 Uhr *Wie KI-Modelle bei der Analyse von 100.000 Referenzflächen unterstützen.*
Yannick Brandt, data experts gmbh, Neubrandenburg

10:00 Uhr **Kaffeepause / Ausstellung**

10:30 Uhr **Umsetzung Digitaler Zwillinge**

10:30 Uhr *Potenzialanalyse Urbane Digitale Zwillinge in Mecklenburg-Vorpommern - Ergebnisse einer online Umfrage 2025.*
Prof. Dr. Torsten Lipp, Martina Wudtke, Hochschule Neubrandenburg

10:50 Uhr *Gewässer-Zwilling zur Abbildung von Wasserständen und Grundwasserflurabständen in Talräumen auf Flusseinzugsgebietsebene.*
Marc Schneider, Universität Rostock, Professur für Wasserwirtschaft

11:10 Uhr *Digitale Zwillinge für eine nachhaltige Stadtentwicklung in Südostasien.*
Prof. Dr. Nguyen Xuan Thinh, TU Dortmund

11:30 Uhr **Ver- und Entsorgung, Klimaschutz**

11:30 Uhr *GIS-Kooperation der Ver- und Entsorgungsverbände in M-V.*
Ronald Henneberg, Zweckverband Grevesmühlen

11:50 Uhr *Klimaschutz und Klimaanpassung für Gebäude.*
Sven Jantzen, Skendata Rostock

12:10 Uhr *ENEKA.Energieplanung im Kontext der Urbanen Digitalen Zwillinge. Erfüllen digitale Toolboxen bereits heute die Anforderungen der DIN SPEC 91607?*
Tobias Lerche, ENEKA Energie & Karten GmbH

12:30 Uhr **Mittagspause / Ausstellung**

14:00 Uhr **Management, Analyse und Visualisierung**

14:00 Uhr *Replikation und Strukturierung konventioneller Datenquellen für die Energiewende.*
Prof. Dr. Nguyen Xuan Thinh & Haniyeh Ebrahimi Salari, TU Dortmund

14:20 Uhr *Einsehbarkeitsanalyse für die Landschaftsbildbewertung.*
Luisa Fernanda Riano Salamanca, Dr. Peter Korduan, GDI Service

14:40 Uhr **Kaffeepause / Ausstellung**

15:10 Uhr *Visualisierung von Unsicherheiten in Heatmaps im städtischen Kontext.*
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.**