

DIGITALE ZWILLINGE

21. GeoForum MV

29. & 30. September 2025

GEOMV



SkenData
Value. Risk. Energy.



Kontakt: Verein der Geoinformationswirtschaft Mecklenburg-Vorpommern e.V.
GeoMV - Geschäftsstelle
Lise-Meitner-Ring 7 | 18059 Rostock

E-Mail: info@geomv.de
Internet: www.geomv.de

Um der realen Welt bzw. Ausschnitten davon oder Gegenständen darin ein digitales Pendant zu schaffen, sind seit Anfang des 21. Jahrhunderts Digitale Zwillinge im Einsatz, in denen Geoinformationen den räumlich-zeitlichen Kontext abbilden. Digitale Zwillinge modellieren das repräsentierte Objekt in Struktur und Verhalten und können für vielfältige Zwecke entwickelt und in unterschiedlichen Bereichen eingesetzt werden.

Das GeoForum MV ist nun seit mehr als zwei Jahrzehnten die Plattform, die bekannte und bewährte Anwendungen der Geoinformation mit neuen und zukunftsweisenden Trends zur Geoinformation zusammenbringt.

DIGITALE ZWILLINGE

Das diesjährige 21. GeoForum MV 2024 bietet unter dem Motto „Digitale Zwillinge“ die Möglichkeit zur Präsentation von Best-Practice-Beispielen, zur Darstellung von technisch-wissenschaftlichen Ergebnissen und zum persönlichen Erfahrungsaustausch.

Begleitet wird dies durch eine Firmen- und Produktausstellung.

Wir hoffen, Ihnen auch 2025 ein spannendes und breit gefächertes Tagungsprogramm mit Vorträgen zu aktuellen Entwicklungen in der Geoinformationswirtschaft zu bieten.

Den Autoren sei herzlich für die rechtzeitige Bereitstellung ihrer Beiträge gedankt.
Wir bedanken uns weiterhin bei unseren Ausstellern und Sponsoren.

Wir wünschen Ihnen und uns ein spannendes GeoForum MV 2025, gute Diskussionen und Denkanstöße für die künftige Zusammenarbeit.

Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill
Universität Rostock

Marco L. Zehner
Vorsitzender GEOMV e.V.

TAG 1

MONTAG

29. SEPTEMBER 2025

- 10:00 Eröffnung & Keynote
- 10:30 Technologie und Nutzungsszenarien Digitaler Zwillinge
- 11:40 Smarte Gartenlandschaften
- 12:40 Ausstellung
- 14:00 Energie, Transport und Infrastruktur
- 15:30 Wertvolle Kulturgüter
- ab 19:00 Get-together im Teepott Warnemünde

TAG 2

DIENSTAG

30. SEPTEMBER 2025

- 09:00 Begrüßung
- 09:05 Digitale Land- und Forstwirtschaft
- 10:30 Umsetzung Digitaler Zwillinge
- 11:30 Ver- und Entsorgung
- 12:30 Ausstellung
- 13:30 Management, Analyse und Visualisierung
- 15:00 Digitale Zwillinge für Energieplanung & Wasserwirtschaft
- 15:40 Abschluss GeoForum MV

Tagungsbeiträge:

- Ein Tag:** 100,00 € zzgl. MwSt.
inkl. Abendveranstaltung
- Beide Tage:** 150,00 € zzgl. MwSt.
inkl. Abendveranstaltung
- Studenten:** 25,00 € zzgl. MwSt.
2 Tage, ohne Abendveranstaltung

Teilnahmerechnungen werden erst nach der Veranstaltung erstellt.

Aussteller und Sponsoren:

Sie möchten als Aussteller oder Sponsor auftreten? Dann informieren Sie uns kurz per E-Mail: geoforum@geomv.de

Veranstaltungsort:

Technologiepark Warnemünde
Friedrich-Barnewitz-Str. 5
18119 Rostock-Warnemünde

WLAN: TPW **PW:** Bornholm31

Anmeldungen und Informationen:

Online unter: <http://www.geomv.de/geoforum2025>

Helfen Sie uns mit Ihrer Meinung!



Ihr Feedback ist uns wichtig, damit wir die Organisation und den Inhalt unserer Veranstaltung verbessern können.

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> 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 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 Toolboxen 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.



VERNETZE GEODATEN IN MV



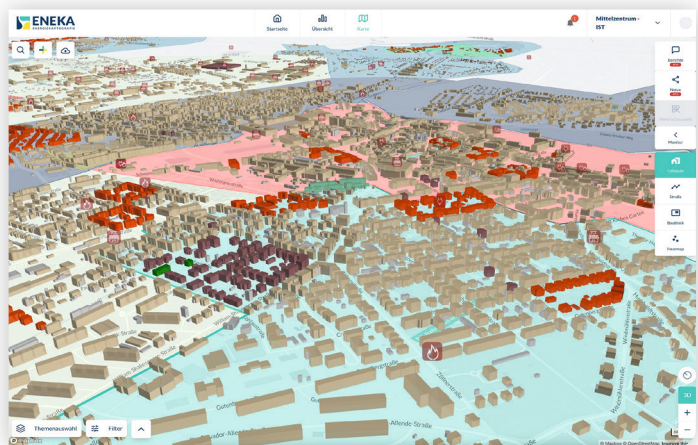
Karrierechance als Webentwickler*in
beim IT-Dienstleister des Landes MV

▶▶▶ JETZT BEWERBEN!

karriere.dvz-mv.de



Digitaler Zwilling für die kommunale Wärmeplanung



Unsere Software bietet Ihnen alles, was Sie für eine schnelle, präzise und effiziente Wärme- und Energieleitplanung benötigen. Mit umfangreicher Datenbereitstellung, kostenlosen Updates, Unterstützung bei der Projektabfrage und fachlichem Support erhalten Sie ein zuverlässiges Werkzeug, um Ihre Projekte professionell und standardisiert zu bearbeiten.

eneka.de

Hochschule Anhalt, Fachbereich 3, IGV

06846 Dessau-Roßlau, Bauhausstraße 8

Telefon: 0340/51971573 Fax: 0340/51973733

E-Mail: matthias.voelzke@hs-anhalt.de

Internet: <https://www.hs-anhalt.de/studieren/orientierung/studienangebot/detail/vermessung-und-geoinformatik-mvd.html>

DUALES MASTERSTUDIUM VERMESSUNG & GEOINFORMATIK - ZIELGRUPPEN UND ZUGANG

Zum Wintersemester 2025/26 erfolgen bereits die Immatrikulationen im zweiten Jahrgang des neuen konsekutiven Masterstudiengangs „Vermessung und Geoinformatik Dual“.

Erfahrungen aus der Online-Lehre des früheren berufsbegleitenden Online-Masterstudiengangs GIS fließen in den dualen Masterstudiengang mit ein. Das moderne Konzept des mobilen Studierens soll damit auch Studieninteressenten weit über die Grenzen Sachsen-Anhalts hinweg ansprechen. Eine nicht- duale (klassische) Studienvariante wird über eine Ergänzungsordnung realisiert. Hier treten wissenschaftliche Projekte an die Stelle der Praxistransferprojekte. Das reguläre Studienangebot umfasst 90 ECTS.

Weitere Informationen zum Masterstudiengang „Vermessung und Geoinformatik Dual“ finden Sie auf der Studiengangs-Website: <https://www.hs-anhalt.de/studieren/orientierung/studienangebot/detail/vermessung-und-geoinformatik-mvd.html>



Wir sind Ihr Ansprechpartner für
standardisierte Geobasisdaten
und flexible Lösungen für Ihre
Fachanwendungen in 3D und 4D

MV 
Mecklenburg-Vorpommern
Landesamt für innere Verwaltung
Amt für Geoinformation,
Vermessungs- und Katasterwesen

www.laiv-mv.de/geoinformation

DIGITALE ZWILLINGE

21. GeoForum MV

29. & 30. September 2025

GEOMV

Aussteller- und Sponsoreninformation

	Firma	Ansprechperson
 IT-LÖSUNGEN FÜR MV DIGITAL. VERNETZT. ZUVERLÄSSIG	DVZ M-V GmbH	Marco L. Zehner Dr. Edward Nash
 ENERGIEKARTOGRAFIE	ENEKA Energie & Karten GmbH	Tobias Lerche
 HOCHSCHULE ANHALT University of Applied Sciences	Hochschule Anhalt	Matthias Völzke
 Landesamt für innere Verwaltung Mecklenburg-Vorpommern	Landesamt für innere Verwaltung M-V	Sven Baltrusch Frank Wehden
 SkenData Value. Risk. Energy.	SkenData GmbH	Sven Jantzen