

20 JAHRE GEOINFORMATION – QUO VADIS?

20. GeoForum MV
02. & 03. September 2024
Rostock – Warnemünde

GEOMV



20 JAHRE GEOINFORMATION – QUO VADIS?

20. GeoForum MV
02. & 03. September 2024
Rostock – Warnemünde

The logo for GEOMV, featuring the letters 'G', 'E', 'O', 'M', 'V' in a blue sans-serif font. The letter 'O' is replaced by a blue globe icon with white latitude and longitude lines.

Sehr geehrte Damen und Herren,

das GeoForum MV findet in diesem Jahr zum zwanzigsten Mal statt. Das ist einerseits ein Grund zum Feiern, andererseits aber auch die Gelegenheit auf die Entwicklung der Geoinformationswirtschaft in den letzten 20 Jahren zurückzublicken und einen Blick in die Zukunft zu wagen. Geoinformation ist in unserem heutigen Alltag angekommen. Die Standardisierung hat dazu beigetragen, unterschiedlichste Fachinformationen interoperabel und über Dienste miteinander zu verarbeiten. Im Rahmen der Digitalisierung in Verwaltung und Unternehmen spielt Geoinformation eine wichtige Rolle. Täglich werden neue Anwendungsbereiche für die und mit der Geoinformation entwickelt.

Das GeoForum MV ist nun seit zwei Jahrzehnten die Plattform, die bekannte und bewährte Anwendungen der Geoinformation mit neuen und zukunftsweisenden Trends zur Geoinformation zusammenbringt. Das diesjährige 20. GeoForum MV 2024 bietet unter dem Motto „20 Jahre Geoinformation – quo vadis?“ 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.

20 Jahre Geoinformation – quo vadis?

Beteiligen Sie sich am persönlichen Erfahrungsaustausch und melden sich jetzt an. Wir freuen uns über Ihre Teilnahme.

20. GeoForum MV 2024

am Mo. 2. und Di. 3. September 2024
im Technologiepark Warnemünde,
Friedrich-Barnewitz-Str. 5, 18119 Rostock-Warnemünde

Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill
Universität Rostock

Marco L. Zehner
Vorsitzender GEOMV e.V.

20 JAHRE GEOINFORMATION – QUO VADIS?

20. GeoForum MV
02. & 03. September 2024
Rostock – Warnemünde

GEOMV

Programmübersicht

Montag, 2. September 2024

- 09:30 **Eröffnung und Grußwort DVW**
- 10:00 **20 Jahre Geoinformation – Fakten, Daten, Methoden**
- 11:30 **Digitale Zwillinge und offene Geodaten**
- 12:30 **Mittagspause/Ausstellung**
- 14:00 **Mobile Mapping und KI**
- 15:30 **GIS und Erneuerbare Energien**
- ab 19:00 **Get-together im Teepott Warnemünde**

Dienstag, 3. September 2024

- 08:30 **Geodateninfrastrukturen im Wandel**
- 10:20 **Innovative GI-Anwendungen in der und für die Verwaltung**
- 11:20 **Geoinformation in der Bildung**
- 12:00 **Mittagspause/Ausstellung**
- 13:30 **Sensorik und GeoIT**
- 15:00 **Rostock 3D – bei Tag und bei Nacht**
- 15:40 **Abschluss GeoForum MV 2024**

Tagungsbeiträge:

Ein Tag: 100,00 € zzgl. MwSt.

Beide Tage: 150,00 € zzgl. MwSt.
(jeweils inkl. Abendveranstaltung)

Studenten: 25,00 € zzgl. MwSt.
(beide Tage, ohne Abendveranstaltung)

Buchsonderpreis für Teilnehmer: 5,00 €

Teilnahmerechnungen werden aufgrund der veränderlichen Lage erst zur 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

Es gelten die jeweiligen gültigen Corona-Vorschriften der zuständigen Behörden.

Anmeldungen und Informationen:

Online unter:

<http://www.geomv.de/geoforum2024>



Montag, 2. September 2024

Stand 28.08.2024

09:30 Uhr Eröffnung und Grußwort DVW

GEOMV e.V. Begrüßung: Marco Lydo Zehner, Vorsitzender GEOMV

Grußwort DVW: Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach, DVW e.V. – Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement, Vorstandsmitglied

10:00 Uhr 20 Jahre Geoinformation – Fakten, Daten, Methoden

10:00 Uhr *20 Jahre GeoForum MV – ein Rückblick:* Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill, Universität Rostock

10:20 Uhr *20 Jahre OpenStreetMap – Ein Blick auf die Community und ihre Arbeit:* Falk Zscheile, FOSSGIS e.V.

10:40 Uhr *Facetten aus 2 x 20 Jahren Geoinformation – Systeme, Daten und Anwendungen:* Prof. Dr. rer. nat. habil. Nguyen Xuan Thinh, TU Dortmund und Ulrich Schumacher, Leibniz-Institut für ökologische Raumentwicklung (IÖR)

11:00 Uhr Kaffeepause / Ausstellungseröffnung

11:30 Uhr Digitale Zwillinge und offene Geodaten

11:30 Uhr *Digitale Zwillinge der bebauten Umwelt – Hintergrund, Grundlagen und Beispiele:* Prof. Dr.-Ing. Jörg Blankenbach und David Crampen, RWTH Aachen

11:50 Uhr *Von 3D-Modellierung über 3D-Simulation bis hin zur Erstellung von Gründachkatastern in Deutschland und Vietnam:* Prof. Dr. rer. nat. habil. Nguyen Xuan Thinh, David Gisa, Louisa Kegel, Sabrina Pilarczyk, TU Dortmund

12:10 Uhr Prüfung der Umsetzung der DVO-HVD der Bundesländer mit Fokus auf Geobasisdaten für eine Verwendung im Zuge einer Erstellung eines kommunalen Wärmeplans: Magdalena Arbeiter, Friederike Ulandowski, Cornelius Kirchhoff, ENEKA, Rostock

12:30 Uhr Mittagspause / Ausstellung

14:00 Uhr Mobile Mapping und KI

14:00 Uhr *KI-gestützte Kartierung und Bewertung überwärmungsgefährdeter Bereiche im städtischen Straßennetz basierend auf Mobile-Mapping-Daten:* Carolin Rünger, TU Dresden, Maximilian Sesselmann und Thorsten Naber, Lehmann+Partner GmbH, Dresden und Andreas Grossmann, HTW Konstanz

14:20 Uhr *Kartierung von Streuobstwiesen und Einzelbäumen mit WebGIS kvwmap und App kvmobile:* Dr. Peter Korduan, GDI-Service Rostock und Dirk Müller, UmweltPlan GmbH Stralsund

14:40 Uhr *Text- und Data-Mining bei Datenbanken mit geographischen Informationen – Grenzen des Datenbankherstellerrechts:* Falk Zscheile, Ministerium für Infrastruktur und Digitales des Landes Sachsen-Anhalt, Magdeburg

15:00 Uhr Kaffeepause / Ausstellung

15:30 Uhr GIS und Erneuerbare Energien

15:30 Uhr *Umzingelt von Windkraftanlagen – mal räumlich-objektiv betrachtet - Ein Ansatz zur automatischen und großflächigen Analyse am Beispiel von Mecklenburg-Vorpommern:* David Hennecke und Dr. Carsten Croonenbroeck, Universität Rostock

15:50 Uhr *Digitale Zwillinge, Geodaten und KI: Praxis und Anwendungen für die Wärmeplanung:* Sven Jantzen, SkenData GmbH, Rostock

16:10 Uhr *Impuls: Die aufkommende Wasserstoffwirtschaft und Grüne Gewerbegebiete in MV – Wie können Geoinformationssysteme unterstützen?:* IWEN Energy Institute gGmbH, Rostock -angefagt-

16:30 Uhr *Erfolgreiche Wärmeplanung durch Zusammenspiel der Privatwirtschaft mit kommunalen IT-Strukturen – Ein Plädoyer für das Beste aus zwei Welten:* Tobias Lerche, Michael Busch, ENEKA

19:00 Uhr Get-together im Teepott Warnemünde

Dienstag, 3. September 2024

Stand 28.08.2024

08:30 Uhr Geodateninfrastrukturen im Wandel

- 08:30 Uhr *20 Jahre GDI-MV – Ein Blick zurück auf dem Weg nach vorn:* Karen Langer, Koordinierungsstelle für Geoinformationswesen im Landesamt für innere Verwaltung
- 08:50 Uhr *Kartenportal Umwelt MV – Quo vadis?:* Inka Tauber und Dr. Sascha Klonus, Landesamt für Umwelt, Naturschutz und Geologie (LUNG) Mecklenburg-Vorpommern
- 09:10 Uhr *SVDB-Portal Öffentlicher Zugang zur Seevermessungsdatenbank beim Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie:* Mirko Bothe, Patrick Westfeld, Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie und Frank Sellerhoff, smile consult GmbH
- 09:30 Uhr *Energieatlas für Mecklenburg-Vorpommern ist online:* Jörn Hollenbach, Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit M-V, Dr. Peter Korduan und Ralf Trier, GDI-Service Rostock

09:50 Uhr Kaffeepause / Ausstellung

10:20 Uhr Innovative GI-Anwendungen in der und für die Verwaltung

- 10:20 Uhr *Auskunft zur Kampfmittelbelastung als raumbezogener OZG-Prozess:* Torsten Hauk, Landesamt für zentrale Aufgaben und Technik der Polizei, Brand- und Katastrophenschutz Mecklenburg-Vorpommern und Edward Nash, DVZ Datenverarbeitungszentrum M-V GmbH
- 10:40 Uhr *Innovationen in der mobilen Datenerfassung – Multisensorsysteme für die effiziente Erfassung von Infrastrukturen und Gebäuden:* Fabian Goetzel, Alexander Schulz, ARC-GREENLAB GmbH, Berlin
- 11:00 Uhr *Kreislaufwirtschaftliches Decision Support System für Aufbereitungsstandorte mineralischer Baustoffe:* Tobias Buchwald, Daniel Kretzschmar und Prof. Dr. Alexandra Weitkamp, TU Dresden

11:20 Uhr Geoinformation in der Bildung

- 11:20 Uhr *Virtuelle Rekonstruktion Rostocker Wahrzeichen: Ein Schülerprojekt zur Förderung von MINT-Kompetenzen durch 3D-Modellierung und AR-Technologie:* Arnd Blaschke und Sascha Poukhlovski, Gymnasium Reutershagen, Thomas Borowitz, MikroMINT e.V. und Tim Balschmiter, Hansestadt Rostock
- 11:40 Uhr *2010 - 2024: beMasterGIS an der HS Anhalt - Entwicklungen bis hin zum neuen DUALen Masterstudium Vermessung und Geoinformatik:* Matthias Völzke, Holger Baumann und Marion Pause, Hochschule Anhalt

12:00 Uhr Mittagspause / Ausstellung

13:30 Uhr Sensorik und GeoIT

- 13:30 Uhr *Aufbau einer Geodateninfrastruktur mittels GeoNode für das Projekt ADDFerti:* Alexander Steiger, Universität Rostock
- 13:50 Uhr *Minderung des Einflusses von Windenergieanlagen-Echos in Wetterradarmessungen des Deutschen Wetterdienstes:* Uwe Köster, Hochschule Neubrandenburg
- 14:10 Uhr *Detektion von Meliorationsanlagen mittels supraleitender Magnetresonanzmessung:* Jonas Wienken und Dr.-Ing. Görres Grenzdörffer, Universität Rostock

14:30 Uhr Kaffeepause / Ausstellung

15:00 Uhr Rostock 3D – bei Tag und bei Nacht

- 15:00 Uhr *Drohngestützte Erfassung der nächtlichen Lichtbelastung in Rostock:* Görres Grenzdörffer und Thomas Wernicke, Universität Rostock
- 15:20 Uhr *Open-Source-Plugin für präzise 3D-Solarpotentialanalyse und Wirtschaftlichkeitsbewertung in der 3D-Umgebung VC Map:* Maximilian Sindram, virtualcitysystems GmbH und Tim Balschmiter, Kataster-, Vermessungs- und Liegenschaftsamt der Hanse- und Universitätsstadt Rostock

15:40 Uhr Abschluss des GeoForum MV 2024 – Vorstand des GEOMV e.V.