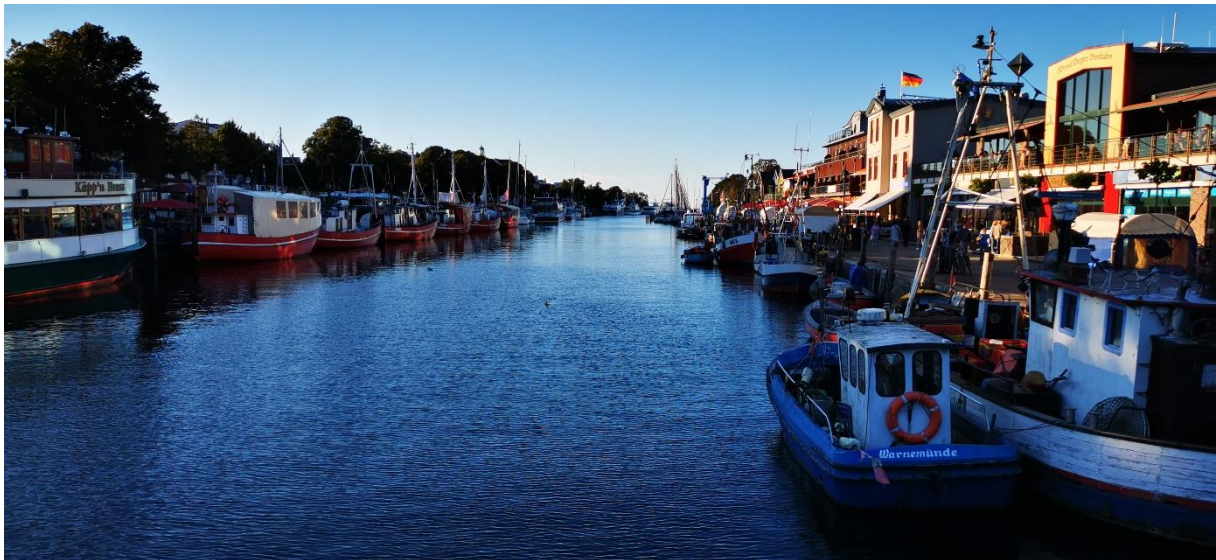


18. GeoForum MV 2022

5. und 6. September 2022 in Rostock-Warnemünde



DVZ Datenverarbeitungszentrum
Mecklenburg-Vorpommern GmbH



Sehr geehrte Damen und Herren,

mit smarten Lösungen und digitalen Zwillingen versuchen wir mehr und mehr, unsere Umwelt vollständig digital abzubilden und damit dann das Geschehen in dieser Umwelt zu dokumentieren, Prozesse zu steuern, Veränderungen und Auswirkungen zu simulieren. Dies geschieht sowohl auf der technischen Seite, soll aber die Beteiligten und dabei insbesondere auch den Bürger mit einbeziehen. Hier spielen Geoinformationen eine zentrale Rolle. Die Herausforderungen bestehen darin, smarte Anwendungen zu schaffen, die die Verarbeitung und Nutzung von Geoinformation leicht zugänglich machen und wirkliche Mehrwerte erbringen. Um diesen Herausforderungen gerecht zu werden, beschäftigt sich das 18. GeoForum MV 2022 in diesem Jahr mit dem Thema „Smarte Geoinformation“.

„Smarte Geoinformation“

Wie in den Vorjahren bietet das diesjährige GeoForum MV 2022 Präsentationen von Best-Practice-Beispielen und stellt aktuelle technisch-wissenschaftliche Ergebnisse vor, begleitet von einer Firmen- und Produktausstellung.

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

18. GeoForum MV 2022

am Mo. 05. und Di. 06. September 2022
im Technologiepark Warnemünde,
Friedrich-Barnewitz-Str. 5, 18119 Rostock-Warnemünde

Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill
Universität Rostock

Marco L. Zehner
Vorsitzender GEOMV e.V.

Vorläufige Programmübersicht

Montag, 05. September 2022		Dienstag, 06. September 2022	
09:30	Eröffnung Keynote		
10:00	Smarte Geoinformation	09:00	Auswertung und Softwareentwicklung
11:45	Künstliche Intelligenz in Anwendungen	10:45	Mixed Reality
13:00	Ausstellung	12:00	Ausstellung
14:30	Technologie – Sensorik, IoT und BIM	13:00	Rechtliche Grundlagen und Verwaltungsprozesse
16:30	GEOMV Mitgliederversammlung 2022	14:45	Mobilität
ab 19:00	Get-together in Warnemünde Hotel Neptun Skybar	16:00	Abschluss GeoForum MV

Tagungsbeiträge:

Ein Tag: 95,00 € zzgl. MwSt.

Beide Tage: 145,00 € 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/geoforum2022>

Montag, 05. September 2022

Stand 28.08.2022

09:30 Uhr	Eröffnung / Keynote
	<i>GEOMV e.V. Begrüßung</i>
	Wie „smart“ muss Geoinformation heute sein? <i>Dr. Peter A. Hecker, Vorstandsvorsitzender GEOkomm e.V. – Verband der GeoInformationswirtschaft Berlin/Brandenburg</i>
10:00 Uhr	Smarte Geoinformation
10:00 Uhr	Smart Mapping – Smarte Nutzung von amtlichen Daten. <i>Katja Schulz, Senat Berlin, Dr. Markus Seifert, Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Bayern</i>
10:25 Uhr	GeoCoding.MV – von der Ortssuche zur Geokodierung für smarte Anwendungen. <i>Karen Langer, LAiV M-V, Koordinierungsstelle für Geoinformationswesen</i>
10:50 Uhr	ENEKA.Energieplanung für die kommunale Energiewende im Gebäudesektor – ein prozessorientierter digitaler Zwilling für die energetische Stadtentwicklung. <i>Tobias Lerche, Michael Busch, Axel Wegener, ENEKA</i>
11:15 Uhr	Kaffeepause / Ausstellungseröffnung
11:45 Uhr	Künstliche Intelligenz in Anwendungen
11:45 Uhr	GeoAI basierte Erkennung von versiegelten Flächen. <i>Dr. Uwe Jasnoch, Matthias Baur, Hexagon</i>
12:10 Uhr	Entwicklung eines auf Künstlicher Intelligenz basierten Seegrassmonitorings für das Wattenmeer – Projekt BOLKI. <i>Jörn Kohlus, LKN Schleswig-Holstein & Hannah Böhm, Friederike Nowak et al., Dataport</i>
12:35 Uhr	GIS basiertes Datenmanagement zur Evaluierung der deutschlandweiten Einführung eines Corona-Abwassermonitorings. <i>Ingo Michels, ESRI</i>
13:00 Uhr	Mittagspause / Ausstellung
14:30 Uhr	Technologie – Sensorik, IoT und BIM
14:30 Uhr	Mit IoT-Sensorik zu einem innovativen Besucherinformationssystem. <i>Dominik Visca, Max Hoppe & Pascal Neis, Hochschule Mainz</i>
14:55 Uhr	Digitalisierung von Prozessen – Gebäudemanagement mittels BIM und IOT – Von der digitalen Rauminformation hin zu einem erfolgreichen Energiemanagement. <i>Sören Matthies, VertiGIS</i>
15:20 Uhr	Web-App-Integration von LoRaWAN-Sensordaten mittels Open Source Software. <i>Alexander Steiger, Universität Rostock</i>
15:45 Uhr	Kaffeepause / Ausstellung
16:30 Uhr	Verein GEOMV e.V.
Ab 16:30 Uhr	Mitgliederversammlung GEOMV
19:00 Uhr	Get-together in Warnemünde
	Empfang und Austausch Hotel Neptun Skybar Mitglieder GEOMV e.V. und Teilnehmer GeoForum MV

Dienstag, 06. September 2022

Stand 28.08.2022

09:00 Uhr	Auswertung und Softwareentwicklung
09:00 Uhr	Geo-Biases in der automatisierten Auswertung von Kommentaren – am Beispiel politischer Hasskommentare. <i>Dr. Gerhard Bukow, Ministerium für Soziales, Gesundheit und Sport Mecklenburg-Vorpommern</i>
09:25 Uhr	KI-unterstützte Prozesse beschleunigen den Weg in eine digitale Verwaltung und gewährleisten eine sichere und belastbare Entscheidungsgrundlage. <i>Frank Schulze, LEHMANN + PARTNER GmbH</i>
09:50 Uhr	Responsive Geodatenverarbeitung durch einen modularen knotenbasierten Editor. <i>Markus Berger, David Hennecke und Carsten Croonenbroeck, Universität Rostock</i>
10:15 Uhr	Kaffeepause / Ausstellung
10:45 Uhr	Mixed Reality
10:45 Uhr	Virtual Reality in der Raumplanung – Entwicklung und Demonstration eines in VR erlebbaren digitalen Zwillings des Campus Süd der TU Dortmund. <i>Prof. Dr. Nguyen Xuan Tinh, TU Dortmund</i>
11:10 Uhr	Geodatenbasierte Lokalisierung für Outdoor Augmented Reality – Realitätsnahe Vor-Ort-Visualisierungen im Außenbereich durch Integration digitaler 3D-Landschaftsmodelle. <i>Simon Burkard, HTW Berlin</i>
11:35 Uhr	Gewässermanagement im Spreewald – Von Schleusen, Fließen und Kähnen: Moderne GIS-Methodik in der Gewässerpflege. <i>Hans-Martin Krausmann, ARC-GREENLAB GmbH</i>
Ab 12:00 Uhr	Mittagspause / Ausstellung
13:00 Uhr	Rechtliche Grundlagen und Verwaltungsprozesse
13:00 Uhr	OZG-Umsetzung am Beispiel der raumbezogenen, digitalen Baugenehmigung. <i>Prof. Ronny Weinkauff, Hochschule Merseburg, Andreas Fiedler, brain-SCC GmbH, Marco Zehner, DVZ GmbH Schwerin, Sirko Scheffler, brain-SCC GmbH</i>
13:25 Uhr	Notwendige Angaben bei der Kartendarstellung von Geodaten – Von Namens- sowie Quellen- und Lizenzangaben. <i>Falk Zscheile</i>
13:50 Uhr	Grundsteuerbewertung mit amtlichen Geodaten. <i>Anna Schmedemann, Marco L. Zehner, DVZ-MV GmbH, Schwerin</i>
14:15 Uhr	Kaffeepause / Ausstellung
14:45 Uhr	Mobilität
14:45 Uhr	Digitalisierung im Straßenbau mit AVUS Online – Wie vernetzte Daten und GIS das Baustellenmanagement effizienter machen. <i>Hans-Martin Krausmann, ARC-GREENLAB GmbH</i>
15:10 Uhr	Navigationssystem für die Offroad-Fahrerassistenz – Mobilität für das sichere Fahren abseits befestigter Wege. <i>Dr. Christoph Averdung, CPA ReDev GmbH, Siegburg</i>
15:35 Uhr	Entwicklung und Umsetzung eines Indikatoren-basierten Monitoringsystems in der Region Leipzig-West Sachsen – Erfahrungen aus dem Projekt StadtLandNavi. <i>Matthias Henning, Hochschule Anhalt</i>
16:00 Uhr	Zusammenfassung und Abschluss des GeoForum MV 2022 durch den Vorstand des GEOMV e.V.