

In einem Flächenland wie Mecklenburg-Vorpommern bedarf es besonderer Bemühungen der Zusammenarbeit und der Koordinierung von Aktivitäten, um die Geoinformationswirtschaft zu entwickeln und zu fördern.

Dazu wurde der Verein GeoMV am 19. August 2004 von Vertretern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Verwaltung gegründet. Vorrangiges Ziel und Interesse des Vereins ist es, im Bereich der Geoinformationswirtschaft Angebot, Zugänglichkeit, Qualität und Verwendbarkeit von Geoinformationen und Geodiensten zu verbessern.

Damit soll dem starken und stetig wachsenden Bedarf an Geoinformation für alle Planungen und Entscheidungen in Wirtschaft, Verwaltung, Politik und Wissenschaft sowie den hohen Anforderungen der Gesellschaft an Datenumfang und -komplexität Rechnung getragen werden.

Diese Ziele erfüllt der Verein u.a. durch:

- Förderung des Wissenstransfers,
- Politikberatung und Bewusstseins-schaffung in Wirtschaft, Wissenschaft und Verwaltung,
- Aufbau von Netzwerken und Einrichtung von Facharbeitsgruppen,
- Mitwirkung bei der Schaffung besserer Rahmenbedingungen zum Ausbau der GI-Wirtschaft,
- Durchführung von Veranstaltungen.

GeoMV

Verein der Geoinformationswirtschaft M-V e.V.

Lange Straße 1a

18055 Rostock

Telefon: 0381 4929824

Fax: 0381 4929815

E-Mail: info@geomv.de

Internet: www.geomv.de

Register-Nr: VR 2093

Unser Vorstand

Unser Vorstand steht Ihnen gerne als Ansprechpartner zur Verfügung.

Ulf Klammer (Vorstandsvorsitzender)

Prof. Dr.-Ing. Ralf Bill

Wilfred Maaser

Guntram Flach

Andreas Golnik

Dr. Ludwig Schrenk

Werden auch Sie Mitglied im GeoMV e.V.



Das Netzwerk

Geoinformation und Geodienstleistungen



Geoinformation?

Geoinformationen werden zunehmend für Aufgaben im Flächenmanagement, in der Ver- und Entsorgung, der Landes-, Regional- und Kommunalplanung, für Logistik- und Transportfragen, in der Immobilienwirtschaft, Forstverwaltung und Landwirtschaft sowie in der Umweltbeobachtung und im Umweltschutz benötigt.

Geoinformationen beschreiben Objekte der realen Welt wie z.B. Gebäude, Straßen, Ackerflächen mit ihrem Raumbezug in Karten und Datenbanken.

Neben Koordinatenangaben sind es auch andere Raumbezüge wie Postleitzahlen und Adressangaben, über die umfangreiche Datenbestände miteinander in Beziehung gebracht werden können.

Geoinformation beinhaltet sowohl Vermessungs- und Liegenschaftsergebnisse, Daten zu Gas-, Strom- oder Wasserleitungen als auch Luft- und Satellitenbilder und viele andere Datensammlungen mehr.

Insofern stellen Geoinformationen ein wesentliches Element einer modernen Informations- und Kommunikationsgesellschaft dar.



Ausgewählte Anwendungsbereiche



Topographisch-Kartographisches Informationssystem (ATKIS) zur Verfügung.



Daraus lassen sich Vorhersagen für Überschwemmungsgebiete ableiten.



für Bürgerinformationen und politische Entscheidungen realitätsnah visualisiert werden.

Projekte des GeoMV

Geobasisdaten

Landesvermessungsamt und Katasterverwaltungen stellen die Geobasisdaten wie Automatisierte Liegenschaftskarte (ALK), Automatisiertes Liegenschaftsbuch (ALB) und Amtliches



GIS an Schulen

Mit dem Projekt „GIS an Schulen“ möchte der GeoMV erreichen, dass beginnend mit einem Pilot-

projekt in der Region Westmecklenburg die Medienkompetenz im Bereich der Geoinformationssysteme (kurz GIS) bzw. der GIS-Technologie für Schüler und Lehrer in ganz Mecklenburg-Vorpommern aufgebaut und erweitert wird.

Hochwasserschutz

Das Staatliche Amt für Umwelt und Natur in Rostock hat zur Erfüllung der gesetzlichen Vorschriften eine Ausweisung hochwassergefährdeter Bereiche entlang der Warnow durchgeführt.

GMES-MV

Zielstellung des Netzwerkes „GMES-MV“ ist die marktbezogene Erschließung der Potenziale der GMES-Technologie und innovativer Mehrwertdienste in den unterschiedlichen Schritten der Prozesskette durch eine Bündelung und Erweiterung der Kompetenzen der Netzwerkpartner.

Stadtplanung

Die Stadt Neubrandenburg nutzt das virtuelle 3D-Stadtmodell zur Analyse städtebaulicher Maßnahmen. Damit können Planungsvarianten und gegenwärtiger Stand verglichen und

