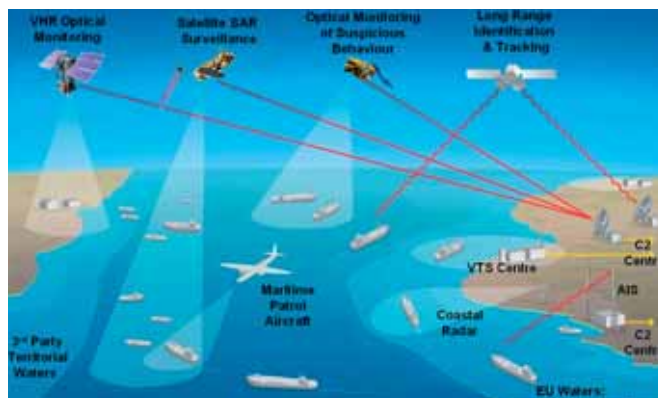
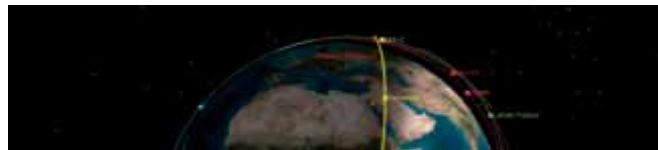


## Global Monitoring for Environment and Security

Global Monitoring for Environment and Security (GMES) ist eine gemeinsame Initiative der Europäischen Kommission und der Europäischen Raumfahrtagentur (ESA) zur globalen Umwelt- und Sicherheitsüberwachung.

Auf existierenden Erdbeobachtungstechnologien aufbauend wird eine eigenständige Infrastruktur in Europa geschaffen, die operationelle Geoinformationsdienste zur Umweltüberwachung und zivilen Sicherheit zur Verfügung stellt.

Diese Dienste sind an die Bedürfnisse der Nutzer angepasst und bedienen vor allem die Bereiche Umwelt, Klimaschutz, nachhaltige Entwicklung, humanitäre Hilfe und sicherheitsrelevante Themen.



## Netzwerkpartner



CIS GmbH



Consinto GmbH



Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt,  
Deutsches Fernerkundungsdatenzentrum



DVZ Datenverarbeitungszentrum  
Mecklenburg-Vorpommern GmbH



Fraunhofer-Institut für Grafische  
Datenverarbeitung IGD



GeoMV e.V.



GTA Geoinformatik GmbH



Leibniz-Institut für Ostseeforschung  
Warnemünde



Scheller Systemtechnik GmbH



Steinbeis-Transferzentrum Geoinformatik  
Rostock

## Kontakt

Netzwerk GMES-MV

c/o GeoMV e.V.

Frau Cindy Niemeyer

Tel.: +49 381 49298-30

Fax: +49 381 49298-15

Lange Straße 1a

18055 Rostock

Mail: [gmes.netzwerk@geomv.de](mailto:gmes.netzwerk@geomv.de)

Web: [www.gmes-mv.de](http://www.gmes-mv.de)

Das vom Verein der Geoinformationswirtschaft Mecklenburg-Vorpommern e.V. (GeoMV) initiierte Projekt wird durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Mecklenburg-Vorpommern mit Mitteln des Europäischen Sozialfonds gefördert.



## Netzwerk GMES-MV

Innovationsnetzwerk zur Entwicklung, Nutzung und Anwendung von satelliten-gestützten Erdbeobachtungsdiensten



## Ziele der GMES Initiative

- | Aufbau eines eigenständigen europäischen Systems zur Umwelt- und Sicherheitsüberwachung
- | Verknüpfung satelliten-, fernerkundungs- und terrestrisch gestützter Beobachtungssysteme
- | Bereitstellung nutzerfreundlicher Erdbeobachtungsdienste
- | Schaffung eines europäischen Marktes für innovative Dienstleistungen
- | Unterstützung effizienter und nachvollziehbarer politischer Entscheidungen in Europa
- | Unterstützung bei der Erfüllung gesetzlicher Aufgaben und EU/UN-Berichtspflichten in der Umweltverwaltung und Raumplanung, im Transportwesen und Zivilschutz, sowie bei der Katastrophenhilfe

## Netzwerk GMES-MV

- | marktbezogene Erschließung der Potentiale der GMES-Technologie
- | Bündelung und Erweiterung der Kompetenzen der Partner
- | Plattform zum Technologietransfer
- | Unterstützung bei der Themenfindung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten
- | Vermarktung von GMES-Technologien und Kompetenzen der regionalen Unternehmen und Forschungseinrichtungen

## GMES Schwerpunkte in Mecklenburg-Vorpommern

Entwicklung, Implementation und Betrieb von fernerkundungsbasierten Echtzeitdiensten für:

- | Maritime Systeme und maritime Sicherheit
- | Umweltbezogene Anwendungen
- | Katastrophenschutz
- | Anwendungen in der Land- und Forstwirtschaft
- | Space Weather Application Center Ionosphere (SWACI)

Kalibration und Validation von Fernerkundungsmissionen und -sensoren (Testfeld DEMMIN).

Bildquellen: DLR, Leibniz-Institut für Ostseeforschung, DVZ Mecklenburg-Vorpommern, Steinbeis-Transferzentrum Geoinformatik Rostock

