

Koordination in enger Abstimmung

Das NMMT Anwendungsfeld „Maritime Verkehrsleit- und Sicherheitstechnik“ wird von der Cluster-Initiative MARISSA in enger Kooperation mit den Verbänden gestaltet und koordiniert.



- › Ihr Ansprechpartner
Dr. Ralf Wöstmann (MARISSA Koordinator)
c/o WFB Wirtschaftsförderung Bremen GmbH
T +49 (0)421.9600-355
ralf.woestmann@wfb-bremen.de
- › www.marissa-bremen.de

Der Nationale Masterplan Maritime Technologien der Bundesregierung

Maritime Technologie ist Hochtechnologie. Die maritime Wirtschaft zählt für Bund und Länder zu den industriellen Schlüsselsektoren. Die weitere, nachhaltige Stärkung dieses wichtigen Wirtschaftsbereiches ist, angesichts des zunehmenden globalen Wettbewerbs, zentrales Ziel der wirtschaftspolitischen Entwicklung.

Zu diesem Zweck wurde als wichtiger Meilenstein – in enger Zusammenarbeit zwischen Politik, Wirtschaft und Wissenschaft – der „Nationale Masterplan Maritime Technologien“ als Gestaltungsinstrument für die Zukunft entwickelt und vom Bundeskabinett verabschiedet. Die Umsetzung erfolgt in enger Kooperation durch koordinierte Teilmaßnahmen in den verschiedenen Anwendungsfeldern und Technologiebereichen.

MARISSA ist ein branchenübergreifendes Netzwerk führender Industrieunternehmen im Bereich der maritimen Verkehrsleit- und Sicherheitstechnik, welches u.a. das Leuchtturmprojekt „Sicherheit in der Deutschen Bucht“ in enger Zusammenarbeit mit den Wirtschaftsverbänden innerhalb des NMMT gestaltet und führt. Durch eine auf konkreten Projekten basierende Clusterentwicklung wird das Kompetenznetzwerk das Thema mit weiteren Akteuren der maritimen Verkehrsleit- und Sicherheitstechnik bundesweit koordinieren und gestalten.



Die maritime Verkehrsleit- und Sicherheitstechnik ist ein klassischer Querschnittsbereich mit stetig wachsenden Anwendungen in der Verkehrs-, Hafen-, Logistik-, Schiffs- und Umwelt-Sicherheit sowie Ressourcensicherung (z.B. Fischereiüberwachung).

Die Organisation und Abwicklung verschiedener maritimer Aktivitäten erfordern den Einsatz komplexer technischer Überwachungs- und Monitoringsysteme, um Sicherheitsrisiken zu verringern, oder die Einhaltung von Sicherheitsstandards zu gewährleisten. Die maritime Verkehrsleit- und Sicherheitstechnik wird sowohl von öffentlichen als auch gewerblichen Kunden zunehmend nachgefragt. Wichtige Einsatzgebiete sind neben den klassischen Themen der Verkehrssicherheit aufgrund besonderer Sicherheitsanforderungen Offshore-Anlagen für Öl und Gas. Wachstumschancen ergeben sich aber vor allem durch den Ausbau der Offshore-Windenergieanlagen im europäischen Raum.

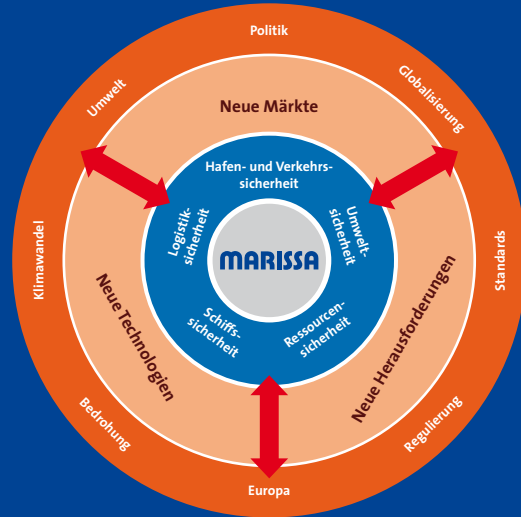
MARISSA

Maritime Safety and Security Applications

Das Kompetenzcluster für maritime Sicherheit

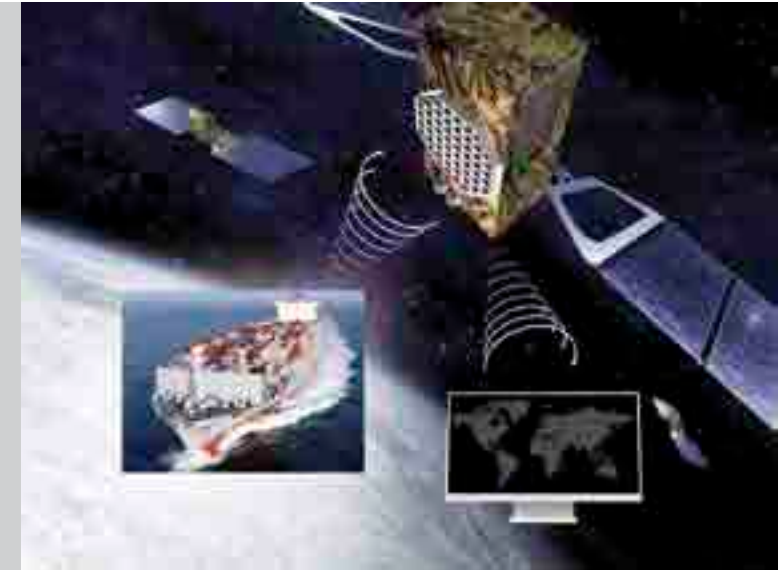
MARISSA ist ein offener Verbund technisch und wirtschaftlich führender Unternehmen und Einrichtungen. Ziel ist es, unternehmensübergreifend komplementäre Technologien zu verbinden, neue und integrierte Lösungen und Systeme zu entwickeln und damit das Leistungsangebot aller Beteiligten weiter zu verbessern.

Die Initiatoren von MARISSA sind international agierende Industrieunternehmen mit umfangreichen Marktkenntnissen und starker Marktposition in ihren jeweiligen Tätigkeitsbereichen.



Technologien, Leitthemen und Anwendungsfelder im MARISSA Kompetenzcluster

- > Anlagen zur Verbesserung der Verkehrssicherheit in den Häfen, auf den Seeschiffahrtsstraßen, in den Küstengewässern und der Hohen See
- > Systeme zur Überwachung und Sicherung des intensiven Seeverkehres in den Offshore Förder- und Produktionsgebieten
- > Technologieübergreifende, integrierte Mobil-Systeme mit hybrider Sensorik (Underwater, Surface, Air, Space)
- > Verbesserte, robuste Sensorik und Datenintegration zur Erstellung komplexer Lagebilder für umfassende maritime Überwachungs- und Aufklärungsaufgaben
- > Intelligente Datenerfassung, -management und -verteilung zur Entwicklung attraktiver Mehrwertdienste (selbstlernende Systeme, automatische Risikoanalyse etc.)
- > Nautische Offshore Simulations- und Trainingssysteme
- > Offshore-Rettungssysteme
- > Dynamische Risiko-Früherkennungs- und Unfallmanagementsysteme
- > Entwicklung zuverlässiger Umwelterfassungs-, Prognose- und Routenassistenzsysteme



Für die Kompetenzen des Clusters stehen federführend industrielle Leadpartner:

- > Verkehrssicherheit: Atlas Elektronik GmbH, Signalis GmbH
- > Umweltsicherheit: OHB-System AG
- > Logistik-sicherheit: Astrium GmbH
- > Ressourcensicherheit: Rheinmetall (RDE GmbH)

Maritime Sicherheit als Zukunftsmarkt

Synergien aus maritimem Know-how und Technologiekompetenz: Vor dem Hintergrund der weltweit zunehmenden Warenströme und steigenden Anforderungen an Sicherheit und Umweltschutz wird dem Thema „Maritime Sicherheit und Überwachung“ für die Zukunft eine große Bedeutung zugemessen.

Zur Sicherung von Häfen, Seewegen und ganzen Logistikketten, zum Schutz vor Umweltverschmutzung, Unfällen, Terror und Piraterie bestehen zahlreiche Herausforderungen, die mit neuen Technologien erweiterte und neue Märkte entstehen lassen. Branchenübergreifend gilt es, Kompetenzen zu bündeln und integrierte Lösungen zu entwickeln.

MARISSA Leadpartner

