

Programm

9:00 Uhr	Registrierung der Teilnehmer und Kaffee
9:30 Uhr	Raumfahrt und Maritime Wirtschaft – Innovation durch Kooperation – Dr. Gerd Gruppe, Vorstand, DLR Raumfahrtmanagement
9:50 Uhr	Innovation made in Bremen Staatsrat Dr. Heiner Heseler, Der Senator für Wirtschaft und Häfen
10:10 Uhr	Vom Meeresboden zum Mond: Was wir voneinander lernen können Prof. Dr. Karin Lochte, Direktorin, Alfred-Wegener-Institut, Bremerhaven
10:30 Uhr	Raumfahrt für Maritime Anwendungen: Unmittelbarer Nutzen und gemeinsame Herausforderungen Dr. Oliver Juckenhöfel, Vice-President, Airbus Defence & Space, Space Systems
10:50 Uhr	Kaffeepause
11:15 Uhr	Vier parallele Workshops
12:45 Uhr	Mittagessen One-to-One-Meetings
13:45 Uhr	Fortsetzung: Vier parallele Workshops
15:45 Uhr	Kaffeepause
16:00 Uhr	Plenum Präsentation der Ergebnisse
16:30 Uhr	Ende der Veranstaltung
17:00 Uhr	Führung durch die Robotik- und Unterwasserrobotikhalle des DFKI

Workshops

1. Services der Raumfahrt für die Maritime Wirtschaft – Erdbeobachtung

Maritime Dienste leisten einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit der Seefahrt, zum Schutz der Umwelt und zum besseren Verständnis des Lebensraums Meer. In dem Workshop geht es um die Integration heute bereits verfügbarer Services und den zukünftigen Bedarf zum Schließen noch bestehender Servicelücken.

Referenten Peter Dugge, Experte für Geodäsie, Design of Mission, Navigation und Charting Systems, Atlas Elektronik GmbH
Dr. Susanne Lehner, Leiterin DLR-Forschungsstelle für Maritime Sicherheit, Bremen

Moderation Claudia Will, Produktmanagerin Maritime Sicherheitssysteme, Atlas Elektronik GmbH

2. Services der Raumfahrt für die Maritime Wirtschaft – Navigation und Kommunikation

Durch Raumfahrt ermöglichte Dienste, wie Navigation und Satellitenkommunikation, leisten einen wichtigen Beitrag zur Sicherheit der Schifffahrt, zur Verbesserung der Logistik und zum Schutz der Umwelt. In dem Workshop geht es um den Nutzen der bereits heute verfügbaren Dienste der Raumfahrt für die Maritime Wirtschaft sowie um die Ermittlung der zukünftigen Bedarfe, um noch bestehende Servicelücken zu schließen.

Referenten Dr. Fritz Merkle, Vorstand, OHB System AG
Andreas Nil, Geschäftsführer, MediaMobil Communication GmbH

Moderation Egbert Jan van der Veen, Technologie Koordinator, OHB System AG

3. Robotik – Autonomie, Mobilität, Manipulation

Sowohl die Exploration unseres Sonnensystems als auch die Exploration der Meere und insbesondere der Tiefsee sind in absehbarer Zeit auf robotische Systeme angewiesen. Deren Qualität misst sich mehr und mehr daran, wie weitgehend ihre Autonomie, wie angepasst ihre Mobilität und wie feinfühlig ihre Manipulationsfähigkeit ist.

Referenten Prof. Frank Kirchner, Leiter Forschungsgruppe Robotik, DFKI
Detlef Wilde, Program Manager, Airbus Defence & Space, Space Systems

Moderation Martina Wilde, Koordinatorin, HGF-Allianz ROBEX Allianz, AWI

4. Neue Technologien und Bionik

Industrie- wie branchenübergreifende Kooperationen gewinnen zunehmend an Bedeutung, um Wettbewerbs- und Innovationsfähigkeit zu gewährleisten. Neue Technologien und integrative Konzepte werden zukünftig noch stärker gefragt sein als heute. Wichtig ist es, diese unter Einbeziehung innovativer Ansätze, wie etwa aus der Zukunftsdisziplin Bionik, zu entwickeln.

Referenten Prof. Antonia Kesel, Leiterin Bionik-Innovations-Centrum (B-I-C), Hochschule Bremen
Dr. Rudolf Bannasch, Geschäftsführer, EvoLogics GmbH, Bremen

Moderation Guido Schwartz, Head of New Business Germany, Airbus Defence & Space, Space Systems

