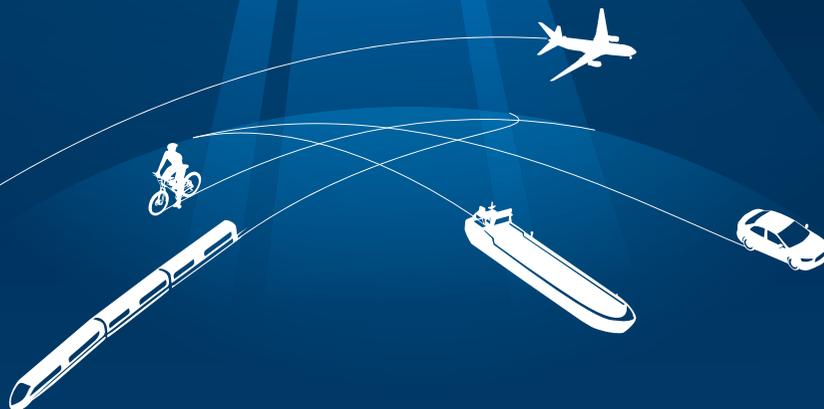




RAUMFAHRT BEWEGT

**Mobilität und Raumfahrt –
Chancen für die Zukunft**
Konferenz
27. März 2017 in Bonn



Einladung

Allgemeine Informationen

Veranstalter

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.,
Raumfahrtmanagement

Kooperationspartner

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.,
Projekträger Luftfahrt

Tagungsort

Maritim Hotel Bonn
Kurt-Georg-Kiesinger-Allee 1
53175 Bonn

Termin

27. März 2017 von 10:30 bis 16:30 Uhr

Anmeldebedingungen

Anmeldeschluss ist der 15. März 2017.
Es wird kein Teilnahmebeitrag erhoben.
Um rechtzeitige Anmeldung wird jedoch gebeten,
da die Plätze limitiert sind.

Ansprechpersonen

Thomas Koch

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
Leiter Referat Raumfahrttechnologien
Tel: 030 8 615-43 03
E-Mail: thomas.koch@bmwi.bund.de

Dr. Franziska Zeitler

DLR Raumfahrtmanagement
Abteilungsleiterin Innovation & Neue Märkte
Tel: 0228 447-434
E-Mail: franziska.zeitler@dlr.de

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Vom HBF aus: Mit den Linien U16, U63 und U66
bis zur Haltestelle „Olof-Palme-Allee / Deutsche
Telekom“ (Fahrzeit gesamt ca. 9 Min.)
Vom ICE Bahnhof Siegburg: Mit der Linie U66 je
bis zur Haltestelle „Olof-Palme-Allee / Deutsche
Telekom“ oder „Robert-Schuman-Platz“
(Fahrzeit gesamt ca. 33 Min.)

Anreise mit dem Auto

Kostenpflichtige Parkmöglichkeiten bestehen in der
hoteleigenen Tiefgarage.

Anmeldung

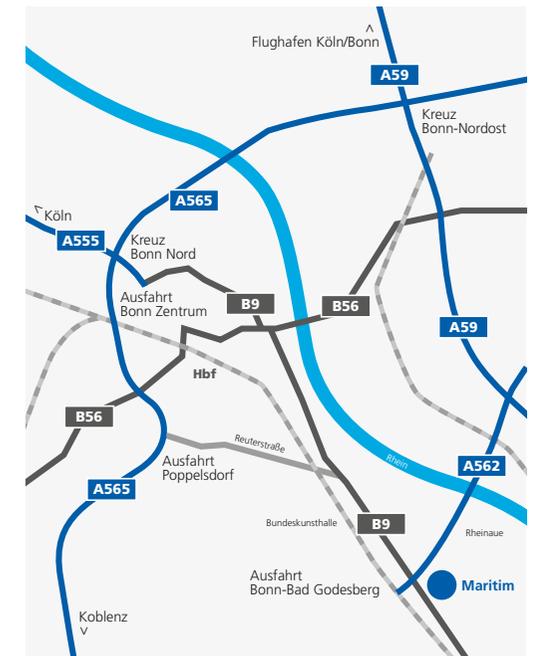
Bitte klicken Sie auf den Registrierungslink
in der Einladungs-E-Mail um in den Anmelde-
bereich der Veranstaltung zu gelangen.

Dort können Sie sich:

- zur Veranstaltung anmelden
- für die Teilnahme an einem der
vier parallel laufenden Workshops
registrieren

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine
Bestätigung von registrierung@raumfahrtbewegt.de
mit einem Bestätigungslink. Erst nachdem Sie diesen Link angeklickt haben,
wird Ihre Registrierung – Teilnahme oder
Absage – aktiv. Dieser Vorgang schützt Sie
vor dem Missbrauch Ihrer E-Mail-Adresse.

Weitere Informationen zur Veranstaltung fin-
den Sie unter www.raumfahrtbewegt.de



RAUMFAHRT BEWEGT



Konferenz „Mobilität und Raumfahrt – Chancen für die Zukunft“

Durch die zunehmende Digitalisierung und neue Entwicklungen in Bereichen wie autonome Mobilität, Industrie 4.0 sowie alternative Verkehrssteuerungs- und Antriebskonzepte stehen die Mobilitätsbranchen vor großen Veränderungen. Die Raumfahrt kann als globale Infrastruktur durch satellitengestützte Dienste der Navigation, Erdbeobachtung und Kommunikation sowie durch Technologieentwicklungen Impulse geben.

Mit dieser Konferenz startet das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie in Kooperation mit dem DLR Raumfahrtmanagement die Initiative „Raumfahrt bewegt!“. Ziel ist, Dialog und Zusammenarbeit zwischen den Branchen Mobilität, Logistik und Raumfahrt zu stärken, um neue Synergien und strategische Allianzen zu schaffen.

Nach einer Einführung in den industriepolitischen Handlungsrahmen werden hochrangige Experten aus den Bereichen Fahrzeugindustrie, Luftfahrt, Schiffsverkehr, Logistik und Raumfahrt in die Fachthemen einführen. In vier anwendungsorientierten Workshops soll anschließend mit Ihnen der Austausch vertieft werden. Zum Abschluss der Konferenz wird eine gemeinsame Erklärung der Beteiligten vorgestellt.

Begleitet wird die Konferenz durch Themeninseln mit Best-Practice-Beispielen, Exponaten und Projektpräsentationen zu Technologieentwicklungen, Innovationen und Anwendungen aus Raumfahrt und Verkehr.

Programm

10:00 Uhr	Registrierung und Kaffee
10:30 Uhr	<p>Aktionsplan Raumfahrt bewegt - Beitrag der Raumfahrt zur Mobilität der Zukunft</p> <p>Brigitte Zypries <i>Bundeswirtschaftsministerin und Koordinatorin für Luft- und Raumfahrt, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie</i></p> <p>Dr. Gerd Gruppe <i>Vorstand Raumfahrtmanagement, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.</i></p>
10:50 Uhr	<p>Logistik und Verkehrsdienstleistungen</p> <p>Dr. Tobias Miethaner <i>Leiter Abteilung Digitale Gesellschaft, Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur</i></p> <p>Raumfahrt als Schlüsselfaktor einer mobilen Gesellschaft</p> <p>Prof. Dr.-Ing. Stefan Fasoulas <i>Leiter Institut für Raumfahrtsysteme, Universität Stuttgart</i></p>
11:20 Uhr	<p>Sicht der Industrie und Anwender: Herausforderungen der Mobilität der Zukunft mit Blick auf die Raumfahrt</p> <p>Luftfahrt – Neue Konzepte und Technologien</p> <p>Dr. Karlheinz Haag <i>Leiter Umweltkonzepte Konzern, Deutsche Lufthansa AG</i></p> <p>Maritime Wirtschaft – Zukunftschancen und Beiträge der Raumfahrt</p> <p>Dr. Oliver Juckenhöfel <i>Vice President On-Orbit Services and Exploration, Standortleiter Bremen, Airbus Defence & Space</i></p> <p>Perspektiven des vernetzten und automatisierten Fahrens</p> <p>Michael Bültmann <i>Geschäftsführer, HERE Deutschland GmbH</i></p>
12:15 Uhr	<p>Raumfahrt bewegt – ein Beitrag zu den Zukünften der Mobilität</p> <p>Prof. Dr.-Ing. Michael Lauster <i>Leiter Fraunhofer-Institut für Naturwissenschaftlich-Technische Trendanalysen INT</i></p>
12:30 Uhr	Mittagessen und Besuch der Themeninseln
13:45 Uhr	Vier parallele Workshops mit Impulsvorträgen
15:45 Uhr	Kaffeepause
16:00 Uhr	<p>Gemeinsame Erklärung zur Initiative „Raumfahrt bewegt!“</p> <p>Dr. Wolfgang Scheremet <i>Leiter Abteilung Industriepolitik, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie</i></p>
16:30 Uhr	Get-together

Workshops

Automatisierte und vernetzte Mobilität (am Beispiel satelliten- und luftgestützter Karten)

Fernerkundungsdaten können eine Vielzahl aktueller Informationen zur Verkehrsinfrastruktur (Straßen, Brücken, Parkraum), aber auch direkt zum aktuellen Verkehrsgeschehen liefern. Ebenso ist eine hochgenaue Vermessung in Form optimierter digitaler Karten hieraus ableitbar, wichtig z.B. für das automatisierte und autonome Fahren.

Referenten	Prof. Dr. Peter Reinartz <i>Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Institut für Methodik der Fernerkundung</i>
	Graham Smethurst <i>Leiter Koordinierungsstelle Vernetztes und Automatisiertes Fahren, Verband der Automobilindustrie</i>

Verkehrsrelevante Informationsdienste und Infrastrukturen (am Beispiel Maritime Wirtschaft)

Innovative Verfahren und Technologien für einen sicheren und effizienten Schiffsverkehr sind für die maritime Wirtschaft von zentraler Bedeutung. Der Workshop adressiert Herausforderungen der maritimen Wirtschaft, aktuelle Entwicklungen satellitengestützter Dienste für maritime Anwendungen sowie Technologieentwicklungen für kommerzielle Applikationen.

Referenten	Dr. Holger Klindt <i>Atlas Elektronik GmbH, Vice President Technology</i>
	Dr. Thomas Heege <i>EOMAP GmbH & Co. KG, Geschäftsführer und Koordinator MARSAT Verbund</i>
	Frank Diegel <i>Trenz AG, Vorstand und Partner MARSAT Verbund</i>

Kommunikations- und Informationsprozesse (am Beispiel drahtloser Datenübertragung)

Die drahtlose Datenübertragung stellt eine zukunftsweisende Alternative zur bisherigen Verkabelung in Satelliten, Flugzeugen und Automobilen dar. Kabellose Verbindungen mittels Miniatur-Hochgeschwindigkeits- und Echtzeit-Funkprotokollen mit kurzer Reichweite können die Verlässlichkeit und Flexibilität steigern sowie zur Energieeffizienz beitragen.

Referenten	Prof. Dr. Sergio Montenegro <i>Universität Würzburg, Lehrstuhlinhaber Informationstechnik für Luft- und Raumfahrt</i>
	Dr. Dominic Schupke <i>Airbus, Head of Wireless Communications (tbc)</i>

Engineering - Prozesse, Methoden und Technologien

Aktuelle Entwicklungen im Bereich der Fertigung und Produktion wie die Digitalisierung verändern maßgeblich deren Bedingungen. Innovative Prozesse und Methoden zum Beispiel im Bereich System Engineering, Resilient Design oder Simulation & Testing sind bereits in der Raumfahrt etabliert und sollen in diesem Workshop auf ihre Übertragbarkeit hin überprüft werden.

Referenten	Prof. Dr. Roger Förstner <i>Universität der Bundeswehr München, Leiter Institut für Raumfahrttechnik und Weltraumnutzung</i>
	Rainer Grimm <i>in-tech GmbH, Bereichsleiter Verkehrssysteme</i>
	Dr. Andreas Vahl <i>Sarel Consult GmbH, Geschäftsführer</i>