

Maritime Forschungsförderung

Nationale Kontaktstelle „Schifffahrt und Meerestechnik“

Überblick

- › Maritime Forschungsprogramme *national*
- › ERA-NET Cofund MarTERA *national / europäisch*
- › HORIZON 2020 *europäisch*

Nationale maritime Forschungsprogramme

| Programm | Ministerium | Dauer | Jährliches Fördervolumen |
|--|-------------|-------------------------------|--------------------------|
| Maritimes Forschungsprogramm ¹ | BMWi | ab 2018 | ca. 32 Mio. € |
| Echtzeitdienste für Maritime Sicherheit | BMWi | ab 2017 | ca. 3 Mio. € |
| Innovativer Schiffbau ² | BMWi | 2011 – 2017 | ca. 25 Mio. € |
| IHATEC – Innovative Hafentechnologien | BMVI | 2017 – 2020 | ca. 16 Mio. € |
| Energiewende im Verkehr | BMWi | Einzelauftrag in 2017 erfolgt | offenes Budget |
| Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie | BMVI | 2016 – 2026 | ca. 16 Mio. € |
| FONA ³ – MARE:N, GEO:N | BMBF | ab 2016 | ca. 10 Mio. € |

1: folgt auf „Maritime Technologien der nächsten Generation 2011 – 2017“

<https://www.ptj.de/schifffahrt-meerestechnik>

2: Schiffbauprogramm - Nachfolge ab 2018 zu erwarten

http://www.bafa.de/DE/Wirtschafts_Mittelstandsfoerderung/Handwerk_Industrie/Innovativer_Schiffbau/innovativer_schiffbau_node.html

Weitere nationale Forschungsprogramme

Weitere relevante Optionen

Mehr Informationen unter <http://www.foerderinfo.bund.de>
0800 26 23 008

„Mobilitäts- und Kraftstoffstrategie“ (BMVI)

ZIM – Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (BMW i)

AiF – industrielle Gemeinschaftsforschung (BMW i)

AViF – Stahlbauforschungsprogramm (BMW i)

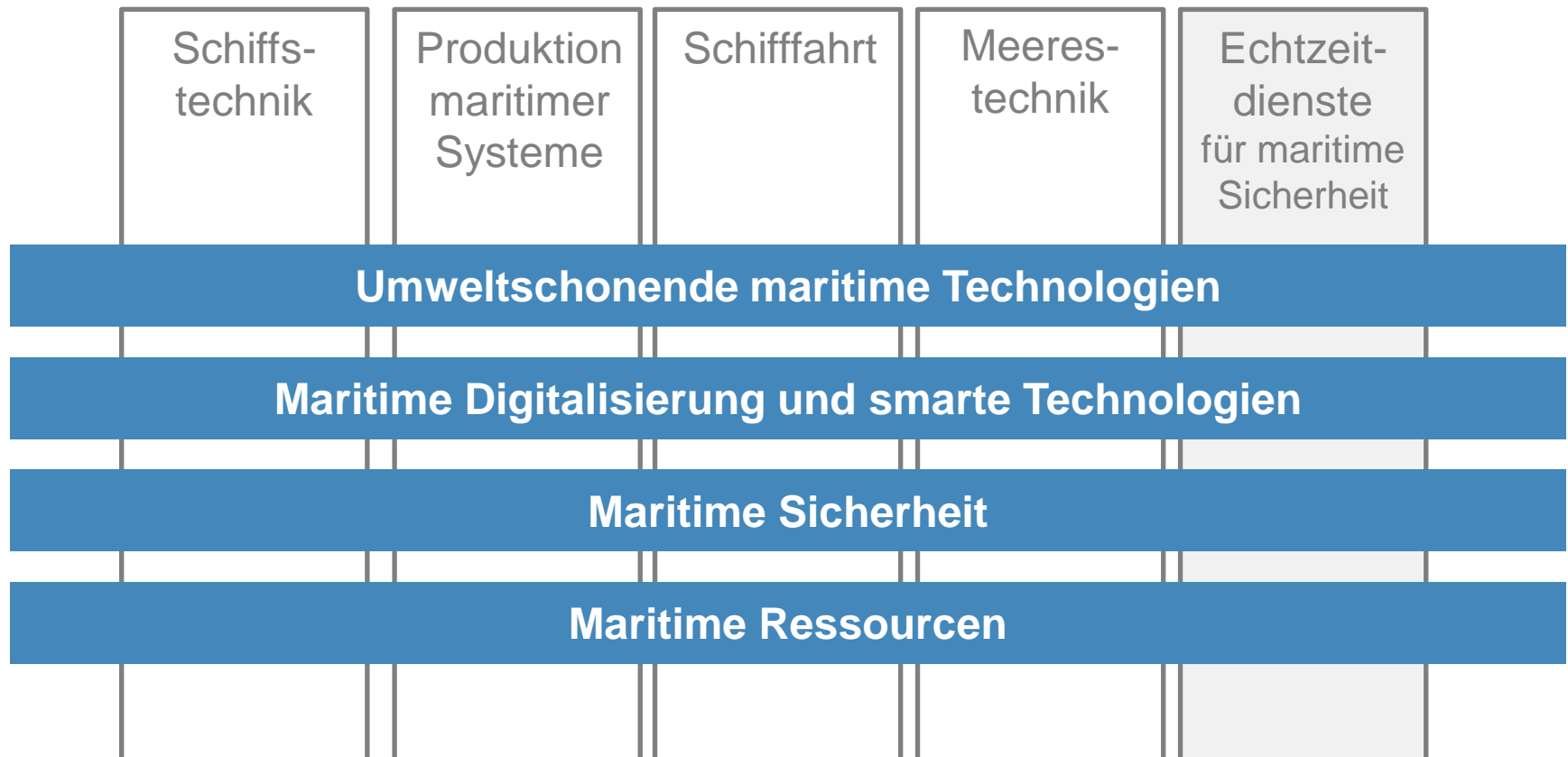
INNO-KOM – Innovationsprogramm (BMW i)

Unternehmen Region – u.a. Wachstumskerne (BMBF)

Regionale Programme der Bundesländer

Grundlagenforschung (BMBF / DFG)

Maritime Technologieforschung adressiert zentrale und querschnittliche Herausforderungen



Maritime Forschungsprogramme des BMWi

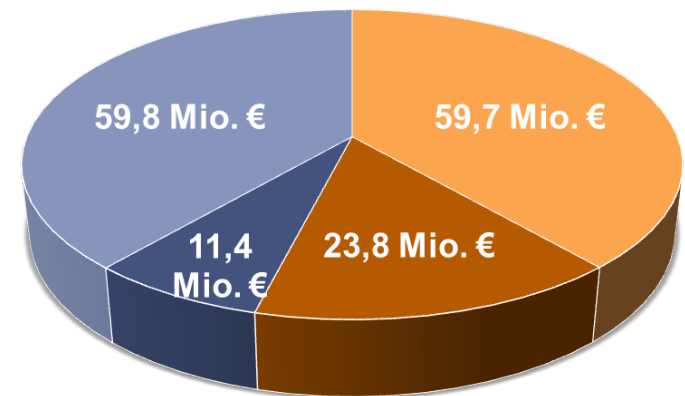
Maritimes Forschungsprogramm

bis Ende 2017: „Maritime Technologien der nächsten Generation“

› Themenschwerpunkte:

- Schiffstechnik
- Produktion maritimer Systeme
- Schifffahrt
- Meerestechnik

› Jährliches Budget **ca. 32 Mio. €**



Ausgezahlte Fördermittel 2011-2015

Quelle: Evaluationszwischenbericht 1/17

Maritime Forschungsprogramme des BMWi

Echtzeitdienste für die maritime Sicherheit

neues Fokusthema ab 2017

- › Übersicht der Themengebiete:
 - › Beobachtung von Seegebieten und Infrastruktur
 - › Datenfusion und integrierte Lagebilderstellung
 - › Dienstbasierte Assistenzsysteme
 - › Online-Zustandsüberwachung
- › Jährliches Budget ca. 3 Mio. €

Eckpunkte der Förderbekanntmachungen

- › Fokus: **Industriengeführte** Verbundprojekte
- › Antragsberechtigt¹: **Unternehmen** der gewerblichen Wirtschaft, **Hochschulen, Forschungseinrichtungen**
- › Umfang: Industrielle Forschung / Experim. Entwicklung
- › Förderquoten:
 - Großunternehmen bis zu 50%
 - KMU durch Zuschläge höher
- › Verfahren:
 - Offenes Programm
 - 2-stufiges Antragsverfahren (Skizze & Antrag)
- › Kontakt:
 - › Elke Proß, Tel.: 030 20199 507, e.pross@fz-juelich.de
 - › <https://www.ptj.de/schifffahrt-meerestechnik>

1: Ebenso gemeinnützige Organisationen, Einrichtungen Kommunen/Länder/Bund

EU-Forschungsnetzwerk MarTERA

Maritime and Marine Technologies for a new Era

- › Themen:
 - › Umweltfreundliche maritime Technologien
 - › Neue Materialien und Strukturen
 - › Sensorik, Automation, Monitoring, Beobachtung
 - › Produktion, Sicherheit
- › Erster Aufruf: 31.03.2017 (geschlossen)
- › Budget 2017: 30 Mio. €
- › Jährliche Aufrufe 2019, 2020, 2021
- › Kontakt:
 - › Filiz Aslan, Tel.: 030 20199 554, f.aslan@fz-juelich.de
 - › <https://www.martera.eu/>



TRANSNATIONAL CALL FOR RESEARCH & INNOVATION PROJECTS

ERA-NET Cofund MarTERA – Maritime and Marine Technologies for a new Era

The overall goal of the ERA-NET Cofund MarTERA is to strengthen the European Research Area (ERA) in maritime and marine technologies as well as Blue Growth. The consortium will organise and co-fund, together with the European Commission under Horizon 2020, a joint call for transnational research and innovation projects on different thematic priority areas.

The transnational call will be opened in November 2016 with a budget of about EUR 30 million for collaborative research and innovation projects in the following areas:

- Priority Area 1: Environmentally friendly maritime technologies
- Priority Area 2: Development of novel materials and structures
- Priority Area 3: Sensors, automation, monitoring and observations
- Priority Area 4: Advanced manufacturing and production
- Priority Area 5: Safety and security

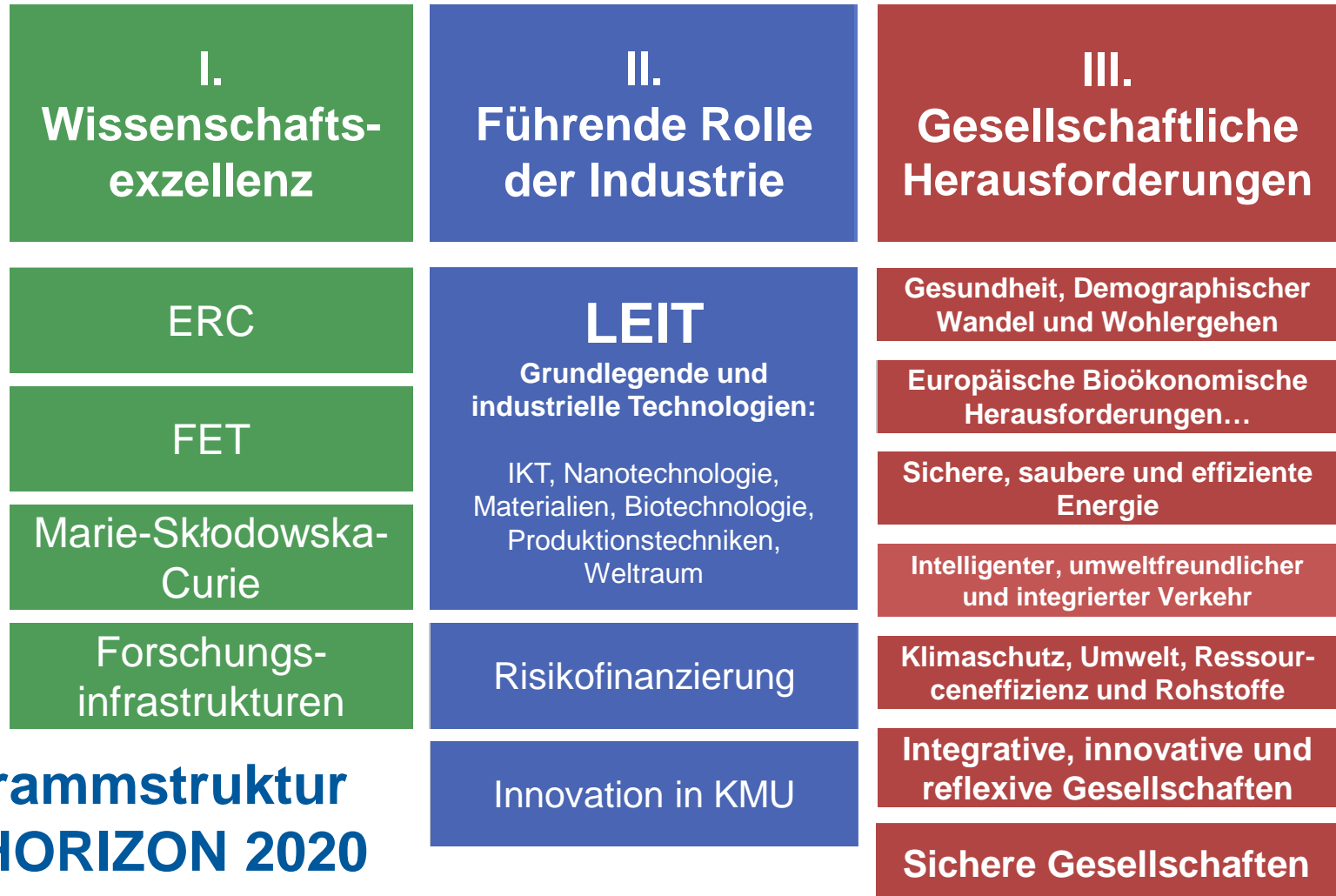
Coordination and contact:

Project Management Jülich
Division Maritime Technologies (MGS 2)
Forschungszentrum Jülich GmbH, Zimmerstraße 26-27
10969 Berlin, Germany
Filiz Aslan
Phone: +49 30 20199-554, e-mail: f.aslan@fz-juelich.de

ERA-NET MarTERA Partner 2017

| Partnerorganisation | Land |
|---|--------------|
| Forschungszentrum Jülich (Koordinator) | Deutschland |
| Federal Ministry of Economic Affairs and Energy | Deutschland |
| Ministry of Science, Technology and Productive Innovation | Argentinien |
| National Academy of Sciences of Belarus | Weißrussland |
| Flanders Innovation & Entrepreneurship | Belgien |
| The French National Research Agency | Frankreich |
| Ministry of Environment, Energy and the Sea | Frankreich |
| Marine Institute | Irland |
| Ministry of Education, Universities and Research | Italien |
| The Malta Council for Science and Technology | Malta |
| The Netherlands Organisation for Scientific Research | Niederlande |
| The Research Council of Norway | Norwegen |
| National Centre for Research and Development | Polen |
| Foundation for Science and Technology | Portugal |
| Executive Agency for Higher Education, Research, | Rumänien |
| Centre for the Development of Industrial Technology | Spanien |
| Department of Science and Technology | Südafrika |
| The Scientific and Technological Research Council of Turkey | Türkei |

Programmstruktur von HORIZON 2020



Quelle: EU-Büro

Maritime/Marine Forschung in Horizont 2020

I. Wissenschaftsexzellenz

Infrastruktur

II. Führende Rolle der Industrie

Nanotechnologien, Materialien, Produktionstechnologien, KMU Innovationen

III. Gesellschaftliche Herausforderungen

SC2 – Lebensmittel-
sicherheit

- Aquakultur/Fischerei & “Blaues Wachstum”

SC3 – Energie

- Meeresenergie

SC4 – Transport

- Mobilität für Wachstum

SC5 – Umwelt

- Meeresinteraktionen, Rohstoffe / Tiefseebergbau

SC7 – Sicherheit

- Maritime Grenzsicherung

HORIZON 2020 – Maritime Ausschreibungen 2018/19

Aufrufe in „Mobility for Growth“ und „Blue Growth“

| Ausschreibungen | Thema | Jahr | Budget |
|-----------------|---|------|---------------|
| MG-2-1-2018 | Human Factors in Transport Safety | 2018 | 18 Mio. € |
| MG-2-2-2018 | Marine Accident Response | 2018 | 35 Mio. € |
| MG-2-3-2019 | Moving freight by Water: Sustainable Infrastructure and Innovative Vessels | 2019 | 30 Mio. € |
| MG-3-2-2018 | The Autonomous Ship | 2018 | 20 Mio. € |
| MG-BG-1-2018 | Unmanned and autonomous survey activities at sea | 2018 | 8 Mio. € |
| MG-BG-2-2019 | Ship emission control scenarios, marine environmental impact and mitigation | 2019 | 8 Mio. € |
| LC-MG-1-5-2019 | Retrofit Solutions and Next Generation Propulsion for Waterborne Transport | 2019 | 8 + 15 Mio. € |

SAFE, INTEGRATED AND RESILIENT TRANSPORT SYSTEMS

| Ausschreibungen | Thema | Jahr | Budget |
|-----------------|---|------|-----------|
| MG-2-6-2019 | Innovative applications of drones for ensuring safety in transport | 2019 | 15 Mio. € |
| MG-2-7-2019 | Inco Flagship: Integrated multimodal, low-emission freight transport systems and logistics | 2019 | 10 Mio. € |
| MG-2-8-2020 | Towards full automated infrastructure construction and maintenance | 2020 | unbekannt |
| MG-2-9-2020 | Jointly implementing innovation in the areas of safety, connectivity and infrastructure (ERA-net Co-fund) | 2020 | unbekannt |

Weitere Aufrufe „Mobility for Growth“ und „Blue Growth“ in 2020

| Ausschreibungen | Thema | Jahr | Budget |
|-----------------|---|------|-----------|
| MG-3-7-2020 | Improved Production Processes in Ship building | 2020 | unbekannt |
| MG-BG-3-2020 | Under water noise mitigation and environmental impact | 2020 | unbekannt |

Beteiligungsregeln

- › Einheitliche Förderquote pro Maßnahme
 - Grundsätzlich: max. 100% der erstattungsfähigen Kosten
 - Marktnahe Vorhaben („innovation actions“): 70% der erstattungsfähigen Kosten
 - Ausnahme: Einrichtungen, die nicht auf Gewinn ausgerichtet sind: in allen Projekten 100%
- › Indirekten Kosten: einheitliche Pauschale von 25% der direkten erstattungsfähigen Kosten
- › Keine Möglichkeit der Erstattung tatsächlicher indirekter Kosten

Startseite Participant Portal

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice English

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Home

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

Horizon 2020 Funding
Starting from 1/1/2014

On this site you can find and secure **funding** for research & innovation projects under the following EU programmes:

- **2014-2020** Horizon 2020 - research and innovation framework programme
- **2007-2013** 7th research framework programme (FP7) and Competitiveness & Innovation Programme (CIP)

Non-registered users

- search for funding
- read the funding guide & download the legal documents
- check if an organisation is already registered
- contact our support services or check our FAQs

Registered users

- submit your proposal
- sign the grant
- manage your project throughout its lifecycle

WHAT'S NEW? **FUNDING OPPORTUNITIES** **HOW TO PARTICIPATE** **WORK AS AN EXPERT** **MY PERSONAL AREA** **INFORMATION AND SUPPORT**


RESEARCH ON EUROPA CORDIS OLAF

European Communities

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Übersicht aller Ausschreibungen (Funding Opportunities)

(A-Z) Sitemap About this site Contact Legal Notice English

 **RESEARCH & INNOVATION**
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Calls

HOME **FUNDING OPPORTUNITIES** HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT LOGIN REGISTER

Horizon 2020

Calls

Search Topics

Call Updates

FP7 & CIP Programmes

Calls

Call Updates

COSME

Other Funding Opportunities

Horizon 2020

Excellent Science

☐ European Research Council

☐ Future and Emerging Technologies

☐ Marie Skłodowska-Curie actions

☐ Research infrastructures

Industrial Leadership

☐ Leadership in enabling and industrial technologies(LEIT)

☐ Access to risk finance

☐ Innovation in SMEs

FILTER

Type

☒ Proposal

☐ Tender

Status

☒ Open

☐ Closed

☐ Forthcoming

Sort by ☐ Title ☐ Call Id ☒ Publication Date ☐ Deadline Date

| | | |
|--|--|--|
| <p>Societal Challenges</p> <p>MOBILITY for GROWTH 2014-2015</p> <p>H2020-MG-2015_TwoStages</p> <p>Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 31/03/2015</p> | <p>Societal Challenges</p> <p>MOBILITY for GROWTH 2014-2015</p> <p>H2020-MG-2015-SingleStage-B</p> <p>Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 27/08/2015</p> | <p>Societal Challenges</p> <p>MOBILITY for GROWTH 2014-2015</p> <p>H2020-MG-2015_SingleStage-A</p> <p>Pub.Date: 11/12/2013 Deadline: 31/03/2015</p> |
| <p>Societal Challenges</p> <p>MOBILITY for GROWTH 2014-2015</p> <p>H2020-MG-2014_TwoStages</p> | <p>Societal Challenges</p> <p>MOBILITY for GROWTH 2014-2015</p> <p>H2020-MG-2014_SingleStage_B</p> | <p>Societal Challenges</p> <p>MOBILITY for GROWTH 2014-2015</p> <p>H2020-MG-2014_SingleStage_A</p> |

Partnersuche

https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/partner_search.html

RESEARCH & INNOVATION
Participant Portal

European Commission > Research & Innovation > Participant Portal > Partner Search

HOME FUNDING OPPORTUNITIES HOW TO PARTICIPATE EXPERTS SUPPORT Search LOGIN REGISTER

Reference Documents
Beneficiary Register
Partner Search
Financial Viability Self-Check
SME Participation

Partner Search **HOW TO**

Find partners for your project ideas among the participants in past EU projects. Enter a keyword or a topic of a past call for proposals, for finding related organisations. Search by geographical criteria or by types of organisation.
For more specialised partner search service see Online Manual.

Involvement of the organisation in EU funded programmes

Keyword(s)
enter (a) keyword(s)

Topic
enter a Topic

Call
enter a Call

Programme
-

Organisation details

Organisation name
enter an organisation name

Organisation type
-

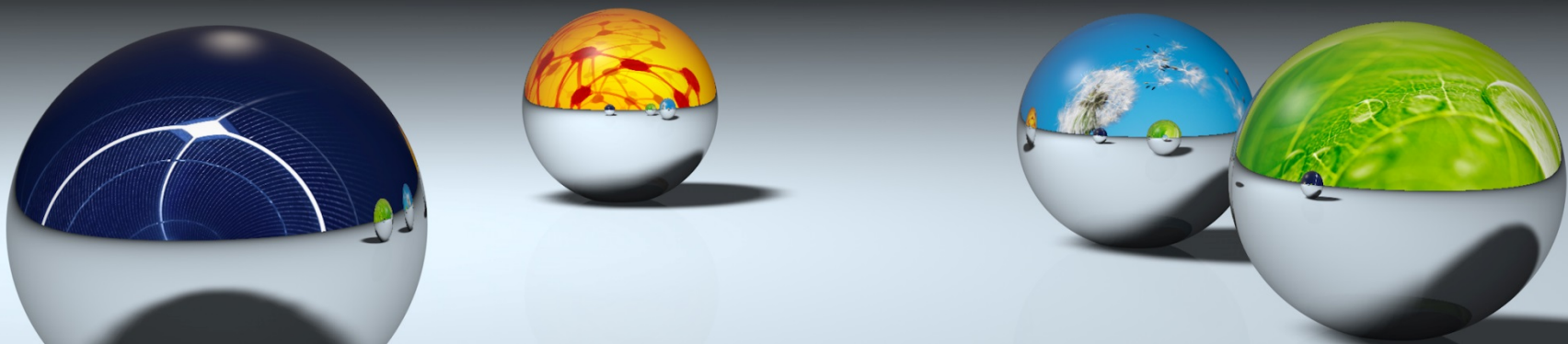
Country
-

City
enter City

PIC
enter PIC number, e.g. 987654321

Captcha code
d5e8e Fill the captcha

SEARCH CLEAR



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

NKS „Schifffahrt und Meerestechnik“

Dr. Ralf Fiedler

Tel.: 0381 20356 282

E-Mail: r.fiedler@fz-juelich.de

Web: <https://www.nks-schifffahrt-meerestechnik.de>

Bildnachweis Titelfolie:

3D-Montage: Projektträger Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH
Motive v.l.n.r.: PN_Photo/iStock/Thinkstock, palau83/iStock/Thinkstock,
©istockphoto.com/vithib, IvanMikhaylov/iStock/Thinkstock