



Inhaltsverzeichnis

1. /EU HORIZON2020*/ Horizont 2020 Coordinators' Days, Termin: 01.03.2017	1
2. /EU HORIZON2020*/ 5G Networks, Termin: 14.03.2017	1
3. /EU HORIZON2020*/ IoT Pilots, Termin: 14.03.2017	1
4. /EU HORIZON2020*/ Cloud Computing, Termin: 14.03.2017	2
5. /EU HORIZON2020*/ ERA-Net:MarTERa co-funded Call 2017, Termin: 31.03.2017; 17:00 MEZ	3
6. /EU HORIZON2020*/ Proof of Concept, Termin: 25.04.2017	3
7. /EU / PROGRAMM „EUROPA FÜR BÜRGERINNEN UND BÜRGER“ 2014-2020, Termin: 01.03.2017.....	4
8. /EU/ Patientenregister für seltene Krankheiten, Termin: 21.03.2017	4
9. /EU / Interreg Europe, Termin: 30.06.2017	5
10. /BMBF/ Förderwettbewerbs „QuantERA“, Termin: 15.03.2017.....	6
11. /BMBF/ ERACoSysMed: Transnationale Verbundvorhaben auf dem Gebiet der Systemmedizin, Termin: 17.03.2017	6
12. /BMBF*/ Präventions-, Kontroll- und Interventionsstrategien gegen Entwicklung, Transmission und Infektion mit antibiotikaresistenten Keimen, Termin: 21.03.2107, 17:00MEZ.....	7
13. /BMBF*/ "2 + 2"-Projekte mit der Volksrepublik China unter) zu Elektromobilität, Intelligente Fertigung (Industrie 4.0) und Energiesystemforschung, Termin: 31.03.2017.....	8
14. /BMBF/ Neue Materialien für Batteriesysteme - Förderung deutsch-taiwanesischer Forschungsk Kooperationen (Batterie DE-TWN), Termin: 31.03.2017	9
15. /BMBF/ Förderung von Vernetzungs- und Sondierungsreisen deutscher Hochschulen und Forschungseinrichtungen zum Aufbau von Kooperationen mit Partnern in China, Südkorea, Australien, Neuseeland und Südostasien, Termin: 31.03.2017	9
16. /BMBF*/ Multilateralen Ausschreibung "Transformations to Sustainability", Termin: 05.04.2017.....	10
17. /BMBF*/ Forschungsprojekten zum Zusammenhang von intestinalem Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit, Termin: 05.04.2017	11
18. /BMBF/ Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit (WTZ) mit Neuseeland, Termin: 20.04.2017	11
19. /BMBF*/ Nachhaltige Entwicklung urbaner Regionen, Termin: 25.04.2017	12
20. /BMBF*/ Zusammenarbeit in den Lebenswissenschaften mit Kuba, Termin: 31.05.2017	13
21. /BMEL/ ERA-Net: Wechselbeziehung zwischen intestinalem Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit, Termin: 05.04.2017	14
22. /BMW i/ Deutsch-Finnische Förderinitiative im Rahmen des European Strategic Energy Technology Plan, Termin: 31.03.2017	14

Inhalte

1. /EU HORIZON2020*/ Horizont 2020 Coordinators' Days, Termin: 01.03.2017

/EU HORIZON2020/ Die Europäische Kommission organisiert zwei Coordinators' Days in Brüssel. Beide Veranstaltungen werden auch im Live Stream übertragen und richten sich an Koordinatorinnen und Koordinatoren von Horizont-2020-Projekten.

Der zweite Coordinators' Day findet am 01. März 2017 in Brüssel statt und behandelt die Vorbereitung der Finanzhilfvereinbarung..

Weitere Informationen:

<https://ec.europa.eu/digital-single-market/events/cf/coordinators-day-amendments-reporting-and-payments/register.cfm>

2. /EU HORIZON2020*/ 5G Networks, Termin: 14.03.2017

/EU HORIZON2020/ The focus of the joint research will be to test and validate technologies currently contemplated for early 5G standardisation, primarily at radio access level but with a clear use case focus. The main goal is to validate technologies supporting 5G KPIs that cannot be addressed by today's existing technologies. Considering the joint interest of Brazil and the EU to use 5G in support of digitisation of vertical business sectors (health care, automotive, smart factories, energy, smart cities, agribusiness, etc.), the work could address specific vertical use case scenarios, namely massive Machine-type Communications (mMTC)/Ultra-Reliable and Low-Latency Communications (URLLC). Or it could address coverage of low population density areas. For this latter case, validation of spectrum options is in scope. The testing and validation of technologies supporting core 5G standards is expected to be carried out through prototypes and user experiments.

The 5G joint EU-Brazil research is intended to support the development of innovative technologies in the context of 5G radio access or core network, to provide solutions for demanding requirements of "vertical" sectors or for coverage of low density regions.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU of EUR 1 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: single-stage

Deadline: 14 March 2017 17:00:00

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/eub-03-2017.html>

3. /EU HORIZON2020*/ IoT Pilots, Termin: 14.03.2017

/EU HORIZON2020/ In order to make use of the rich potential of the Internet of Things (IoT) in real-world scenarios, technologies and tools developed so far need to be demonstrated in controlled environments with the ultimate goal of validation. Given the specific nature of this Call, widely replicable pilots are targeted in view of solving specific societal challenges, in the context of EU-Brazil cooperation. Pilots aim at validating IoT approaches to specific socio-economic challenges in real-life settings. Pilots' objectives include user acceptability, technology assessment and optimisation, business model validation, approaches to sustainability and replicability. They should be implemented through close cooperation between users and suppliers with the active involvement of relevant stakeholders on the demand side.

The joint call would support three pilots each addressing a distinct area among the following areas of interest for EU-Brazil collaboration:

Environmental monitoring

Utilities: smart water management

Utilities: energy management at home and in buildings

Smart assisted living and wellbeing

Smart manufacturing: customisation

This includes:

Continuous Additive Manufacturing;

Flexible automation for robot manufacturing;

Robot systems for additive manufacturing;

Production of one-of-a-kind customer designs; and dynamic production systems and shop floors - mobile robot for efficient and flexible use in cleanrooms.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU up to EUR 1.5 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately by three distinct projects.

Types of action: RIA Research and Innovation action

DeadlineModel: single-stage

Deadline: 14 March 2017 17:00:00

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/eub-02-2017.html>

4. /EU HORIZON2020*/ Cloud Computing, Termin: 14.03.2017

/EU HORIZON2020/ Cloud computing is now an established global paradigm for the delivery of IT services in all sectors of the digital economy. However, further enhancements are still required in critical aspects of cloud computing, including enhanced security and privacy; trustworthy clouds; resource pooling; data management and traceability; virtualization; and hybrid systems. Support towards intercontinental experimentation on cloud infrastructures and services are necessary as well, especially in the context of EU-Brazil cooperation.

The joint EU-Brazil research is intended to develop innovative cloud computing technologies leading to next generation solutions. The research collaboration will also facilitate and enhance policy coordination between the EU and Brazil in relevant areas.

In particular, projects are expected to:

Facilitate the development of cloud-enabled, secure and trustworthy applications based on robust standardized technologies.

Develop technologies to manage hybrid resources in the cloud, as well as solutions for cloud-centered data management.

The Commission considers that proposals requesting a contribution from the EU between EUR 1.0 and 1.5 million would allow this specific challenge to be addressed appropriately by two distinct projects. Nonetheless, this does not preclude submission and selection of proposals requesting other amounts.

Types of action: RIA Research and Innovation action
DeadlineModel: single-stage
Deadline: 14 March 2017 17:00:00

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/eub-01-2017.html>

5. /EU HORIZON2020*/ ERA-Net:MarTERA co-funded Call 2017, Termin: 31.03.2017; 17:00 MEZ

/EU HORIZON2020/ MarTERA opened a transnational call with a budget of about 30 Mio € for collaborative research projects in different areas of maritime and marine technologies (deadline: 31th March 2017). This call is initiated by 18 funding organisations of the former ERA-NET MARTEC consortium and JPI OCEANS members from 16 countries/regions:

EU Member States countries/regions: Belgium-Flanders, France, Germany, Ireland, Italy, Malta, Netherlands, Poland, Portugal, Romania and Spain

EU associated countries: Norway and Turkey

Third countries: Argentina, Belarus and South Africa

The Call 2017 will be implemented as a two-step procedure (a pre-proposal and a full-proposal step).

The 16 countries support following maritime and marine technology 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

Only projects which receive funds from at least two countries will be supported.

Deadline submission of the pre-proposals: 31.03.2017; 17:00 MEZ

Deadline submission of the full proposals: 08.09.2017

Start of the research & Innovation projects: Early 2018

Weitere Informationen:

<https://www.martera.eu/index.php?index=77>

https://www.martera.eu/lw_resource/datapool/systemfiles/elements/files/43C45DC08E3B43E2E0539A695E865F04/live/document/MarTERA_Call%20Announcement.pdf

6. /EU HORIZON2020*/ Proof of Concept, Termin: 25.04.2017

/EU HORIZON2020/ Proof of Concept ist ein ergänzender Grant zu den Forschungsgrants des ERC. Er richtet sich ausschließlich an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler, die bereits einen ERC Grant innehaben und ein Forschungsergebnis aus ihrem laufenden oder bereits abgeschlossenen Projekt vor kommerziell verwerten möchten. Dies ist der erste Schritt zum Technologie-Transfer. Ziel eines Proof-of-Concept-Projektes soll es sein, das Marktpotential einer solchen Idee zu überprüfen. Der ERC finanziert hiermit also keine Forschungsaktivitäten, sondern Maßnahmen zur Weiterentwicklung im Hinblick auf die Anwendungsreife, Kommerzialisierung oder Vermarktung der Idee.

Gastinstitution: Universitäten/Fachhochschulen, Forschungseinrichtungen, internationale Organisationen und Unternehmen mit Sitz in einem EU-Mitglied- bzw. an das Rahmenprogramm Assoziierten Staat

Budget und Laufzeit: maximal 150.000 Euro für einen Zeitraum von bis zu 18 Monaten
Forschungsthema: offen für alle Forschungsbereiche ("bottom-up")
Förderung: 100 % der direkten Projektkosten plus 25 % Overhead für indirekte Kosten
Deadline: 25.04.2017, 05.09.2017

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/erc-2017-poc.html>

7. /EU / PROGRAMM „EUROPA FÜR BÜRGERINNEN UND BÜRGER" 2014-2020, Termin: 01.03.2017

/EU/ Europa für Bürgerinnen und Bürger Ziel ist es, den Bürgerinnen und Bürger ein Verständnis von der Europäischen Union, ihrer Geschichte und ihrer Vielfalt zu vermitteln sowie die Unionsbürgerschaft zu fördern und die Bedingungen für die demokratische Teilhabe der Bürgerinnen und Bürger auf EU-Ebene zu verbessern.

Programmbereich 1: Europäisches Geschichtsbewusstsein (Frist gilt für Projekte, die zwischen dem 01.08.2017 und dem 31.01.2018 beginnen)

Programmbereich 2: Demokratisches Engagement und Bürgerbeteiligung 01.03.2017

o Bürgerbegegnungen (Projektbeginn zwischen dem 01.07.2017 und dem 31.03.2018) 01.03.2017

o Vernetzung von Partnerstädten (Projektbeginn zwischen dem 01.07. und dem 31.12.2017) 01.03.2017

o Projekte der Zivilgesellschaft (Projektbeginn zwischen dem 01.08.2017 und dem 31.01.2018)

Antragsberechtigt sind Öffentliche Einrichtungen und NGOs

Die Mittelausstattung für das Programm „Europa für Bürgerinnen und Bürger" für den Zeitraum 2014-2020 beträgt 185 468 000 EUR.

Weitere Informationen:

http://eacea.ec.europa.eu/europe-for-citizens/funding_en

https://eacea.ec.europa.eu/sites/eacea-site/files/2017_programme_guide_de.pdf

8. /EU/ Patientenregister für seltene Krankheiten, Termin: 21.03.2017

/EU/ Das dritte Gesundheitsprogramm (2014-2020) strebt eine Verbesserung der Gesundheitsversorgung in den europäischen Mitgliedsstaaten an. Dafür sollen zum einen einzelne nationale Gesundheitsinitiativen erweitert und unterstützt werden und zum anderen soll die Zusammenarbeit der Mitgliedsstaaten gefördert werden.

Patientenregister und Datenbanken sind wichtige Instrumente zur Entwicklung klinischer Forschung auf dem Gebiet seltener Krankheiten, zur Verbesserung der Patientenversorgung und der

Gesundheitsversorgung. Sie sind der beste Weg, um Daten zusammenzufassen, um eine ausreichende Stichprobengröße für epidemiologische und / oder klinische Forschung zu erreichen. In der Tat dienen die Register als Rekrutierungsinstrument für den Start von Studien mit Schwerpunkt auf Krankheit Ätiologie, Pathogenese, Diagnose oder Therapie.

Zur Unterstützung dieses Prozesses und insbesondere der Interoperabilität der Daten in den Registern seltener Krankheiten hat die Kommission beschlossen, eine Europäische Plattform für die Registrierung seltener Krankheiten einzurichten.

Die durchzuführenden Maßnahmen betreffen die Schaffung von 3-4 neuen Register zu seltenen Krankheiten. Registrierungen sollten mit Unterstützung und nach den von der Europäischen Plattform für die Registrierung seltener Krankheiten aufgestellten Normen erstellt werden und alle notwendigen Daten für die Plattform zur Verfügung stellen (unter Berücksichtigung der einschlägigen Datenschutzbestimmungen).

Antragsberechtigt sind Behörden, Forschungs- und Gesundheitseinrichtungen, Hochschulen, Universitäten und nichtstaatliche Stellen im Gesundheitswesen.

Förderhöhe: 400.000€
Deadline 31.03.2017

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/3hp/topics/pj-06-2016.html>
http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/other_eu_prog/hp/hp_call_proposals_pj-ern-rd-reg-2016_en.pdf

9. /EU / Interreg Europe, Termin: 30.06.2017

/EU/ Interreg Europe Ziel des Programms ist die Schaffung eines Umfelds mit Möglichkeiten zum Austausch von Lösungen. Dadurch soll gewährleistet werden, dass öffentliche Investitionen, Innovationen und Implementierungen zu integrierten und nachhaltigen Auswirkungen für die Menschen vor Ort führen. Im Rahmen dieses Programms geförderte Projekte müssen in eine dieser vier Kategorien fallen:

- 1) Forschung und Innovation
- 2) Wettbewerbsfähigkeit von KMU
- 3) Kohlenstoffarme Wirtschaft
- 4) Umwelt und Ressourceneffizienz

Antragsberechtigt sind Nationale, regionale (oder lokale) Behörden, andere Institution des öffentlichen Rechts.

3. Aufruf (geöffnet ab dem 01.03.2017)
Deadline: 30.06.2017

Weitere Informationen:

<http://www.interregeurope.eu/projects/apply-for-funding/>
http://www.interregeurope.eu/fileadmin/user_upload/documents/Call_related_documents/Interreg_Europe_Programme_manual.pdf

10. /BMBF/ Förderwettbewerbs „QuantERA“, Termin: 15.03.2017

/BMBF/ Gefördert werden sollen transnationale Verbundprojekte, die einen wesentlichen Beitrag zur Weiterentwicklung des Standes von Wissenschaft, Forschung und Technik auf einem oder mehreren der folgenden Gebiete leisten:

1. Quantenkommunikation
2. Quantensimulation
3. Quantenrechnung ("quantum computation")
4. Quanteninformatik ("quantum information sciences")
5. Quanten-Messtechnik und -Bildgebung ("quantum metrology sensing and imaging")
6. Neuartige Ideen und Anwendungen in Quantenwissenschaft und -technologie

Antragsberechtigt sind Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, die zum Zeitpunkt der Zuwendungsbewilligung einen Sitz in Deutschland haben.

Förderung: 100% plus 20% Projektpauschale

Förderdauer: 24 oder 36 Monate

Ausschlussfrist für Projektskizzen (1. Stufe) ist der 15. März 2017 (17.00 Uhr MEZ).

Ausschlussfrist für Full Proposals (2. Stufe) ist der 30. Juni 2017 (17.00 Uhr MEZ).

VDI Technologiezentrum GmbH

- Projektträger für BMBF-Referat /513 Quantentechnologien; Photonik -Düsseldorf

Ansprechpartner: Sebastian Krug, Telefon: +49-211-6214-472, E-Mail: krug@vdi.de

Weitere Informationen:

<http://www.photonikforschung.de/foerderung/bekanntmachungen/aktuellebekanntmachungen/foerdermassnahme-des-bmbf-im-rahmen-des-trans-nationalen-foerderwettbewerbs-quantera/>

11. /BMBF/ ERACoSysMed: Transnationale Verbundvorhaben auf dem Gebiet der Systemmedizin, Termin: 17.03.2017

/BMBF/ Im Rahmen dieser Bekanntmachung sollen wichtige gesundheitsbezogene Fragen durch effektive transnationale und interdisziplinäre Forschungsk Kooperationen bearbeitet werden. Die beteiligten Zuwendungsgeber beabsichtigen die Umsetzung von systemmedizinischen Ansätzen sowohl in der klinischen Forschung als auch in der medizinischen Praxis durch Förderung von Forschungsprojekten - sogenannten Demonstrator-Projekten - voranzubringen.

Im Rahmen dieser Bekanntmachung können Projektanträge u. a. zu folgenden Thematiken eingereicht werden, sofern sie der Definition von Systemmedizin (gemäß Nummer 1.1) entsprechen:

- o Untersuchungen für ein besseres Verständnis komplexer Erkrankungen, eine frühzeitige Diagnose von Krankheiten und eine Neudefinition von Krankheitsphänotypen, um eine bessere Stratifizierung von Patienten zu ermöglichen.
- o Untersuchungen zum Einfluss von Geschlecht, Alter, ethnischer Zugehörigkeit oder anderer relevanter Daten, die Krankheitsverlauf und -behandlung auf individueller Ebene beeinflussen.
- o Untersuchungen zu allgemeinen frühen krankheitsübergreifenden Prozessen, wie Stoffwechsel, Immunologie und Zellproliferation, um eine verbesserte Vorhersage von Krankheitssymptomen und -verlauf zu erzielen.

Antragsberechtigt sind deutsche staatliche und nicht-staatliche Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft mit FuE*-Kapazität in

Deutschland, wie z. B. kleine und mittlere Unternehmen.

Förderung: 100% plus 20% Projektpauschale

Förderhöhe 400.000€ bis 600.000€

Förderdauer: 3 Jahre

zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 17.03.2017

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit folgenden Projektträger beauftragt:
Projektträger Jülich (PtJ) - Geschäftsbereich Lebenswissenschaften, Gesundheit und Fachhochschulen
Ansprechpartner für deutsche Antragsteller:

Dr. Sylvia Krobtsch, Telefon: 0 30/2 01 99-34 03, E-Mail: s.krobtsch@fz-juelich.de

Dr. K. Zsuzsanna Nagy, Telefon: 0 30/2 01 99-33 14, E-Mail: k.nagy@fz-juelich.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1309.html>

12. /BMBF*/ Präventions-, Kontroll- und Interventionsstrategien gegen Entwicklung, Transmission und Infektion mit antibiotikaresistenten Keimen, Termin: 21.03.2107, 17:00MEZ

/BMBF/ Es soll eine begrenzte Anzahl ambitionierter, innovativer, multinationaler und multidisziplinärer Verbundvorhaben zu folgenden Themen gefördert werden:

- o One-Health-orientierte Pilotstudien, um die Machbarkeit und Protokolle für zukünftige größere multizentrische und multinationale Studien für unterschiedliche Präventions- oder Interventionsstrategien zu eruieren, die antibiotika-resistenten Infektionen in der Bevölkerung, Gesundheitsversorgung, Landwirtschaft und Umwelt vorbeugen;
- o vergleichende Evaluierung von Effektivität und Wirtschaftlichkeit der Implementierung neuer und/oder kosten-effektiverer Methoden für die schnelle Erkennung und Diagnose multiresistenter Bakterien. Damit sollen schnell geeignete Therapien gefunden, Übertragungsketten identifiziert und Ausbrüche in verschiedenen Settings früh entdeckt werden;
- o Untersuchungen zur Effektivität und Effizienz von Strategien zur Beeinflussung des Verhaltens oder der öffentlichen Risikowahrnehmung, um den Ge- und Missbrauch von Antibiotika und die Entwicklung und Übertragung von antimikrobieller Resistenz zu reduzieren;
- o Bewertung neuer Methoden zur Verbesserung und Erhöhung der Hygiene- und Sanitärstandards, um Infektionen im Gesundheits- und Pflegebereich zu reduzieren;
- o Evaluierung der Auswirkungen neuer Wege zur Standardisierung und Nutzung von Daten zu Antibiotikaverbrauch und Übertragung antimikrobieller Resistenz auf Interventionsstrategien und Prävention.

Länder mit niedrigem und mittlerem Einkommen und eine One-Health-Perspektive oder -Partnerschaft sollten besonders berücksichtigt werden.

Antragsberechtigt sind deutsche staatliche und nicht-staatliche Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft mit FuE1-Kapazität in Deutschland, wie z. B. kleine und mittlere Unternehmen

Förderung: 100% plus 20% Projektpauschale

Förderhöhe: 300.000€

Förderdauer: 3 Jahre

zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 21.03.2017, 17:00 MEZ

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit beauftragt:

DLR Projektträger - Gesundheit - Bonn

Ansprechpersonen sind:

Frau PD Dr. Barbara Junker, Telefon: 02 28/38 21-12 74, E-Mail: barbara.junker@dlr.de

Herr Dr. Akin Akkoyun, Telefon: 02 28/38 21-18 64, E-Mail: akin.akkoyun@dlr.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1306.html>

13. /BMBF*/ "2 + 2"-Projekte mit der Volksrepublik China unter) zu Elektromobilität, Intelligente Fertigung (Industrie 4.0) und Energiesystemforschung, Termin: 31.03.2017

/BMBF/ Es werden Forschungsprojekte (Verbundprojekte) gefördert, die entsprechend des Anwendungszwecks in internationaler Zusammenarbeit mit Partnern aus China eines oder mehrere der nachfolgenden Schwerpunktthemen bearbeiten:

o Elektromobilität

o Intelligente Fertigung (Industrie 4.0)

o Energiesystemforschung

Die Vorhaben sollen eine hohe Praxisrelevanz aufweisen und Erkenntnisse und verwertbare Forschungsergebnisse erwarten lassen, die zu neuen Technologien, Produkten und/oder Dienstleistungen führen.

Darüber hinaus sollen die Vorhaben einen Beitrag zu folgenden kooperationspolitischen Zielen leisten:

o Internationale Vernetzung in den genannten thematischen Schwerpunktbereichen

o Flankierung der Maßnahmen zur Umsetzung der Gemeinsamen Absichtserklärung zu "Entwicklung und Verbreitung von innovativen Lösungen aus der bilateralen Wissenschaftlich-Technologischen

Zusammenarbeit in der intelligenten Fertigung (Industrie 4.0) und Smart Services" vom Januar 2016

o Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z. B. Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft oder im Rahmen von Horizont 2020)

o Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

Antragsberechtigt sind Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und andere Institutionen, die Forschungsbeiträge liefern, sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, - insbesondere KMU1, die zum Zeitpunkt der Auszahlung der Zuwendung einen Sitz in Deutschland haben.

Förderung: 100% plus 20% Projektpauschale

Förderhöhe: 200.000€

Förderdauer: 24 bis 36 Monate

zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 31.03.2017

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit folgenden Projektträger beauftragt:

DLR Projektträger - Europäische und internationale Zusammenarbeit - Bonn

Ansprechpartnerin/Ansprechpartner sind:

Dr. Andreas Suthhof, Telefon: +49 2 28/38 21-14 14, E-Mail: andreas.suthhof@dlr.de

Petra Bauer, Telefon: +49 2 28/38 21-14 04, E-Mail: petra.bauer@dlr.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1308.html>

14. /BMBF/ Neue Materialien für Batteriesysteme - Förderung deutsch-taiwanesischer Forschungsk Kooperationen (Batterie DE-TWN), Termin: 31.03.2017

/BMBF/ Gegenstand der Förderung sind gemeinsame Kooperationsprojekte an Hochschulen (Universitäten/Fachhochschulen) und außeruniversitären Forschungseinrichtungen mit taiwanesischen Hochschulen (Universitäten/Fachhochschulen) und außeruniversitären Forschungseinrichtungen. Die Projekte sollen relevante Fragestellungen der Materialwissenschaft im Bereich Batterien adressieren. Vorrangig werden solche Forschungsthemen bearbeitet, die einen erheblichen Mehrwert durch die internationale Kooperation versprechen.

Die Fördermaßnahme adressiert Kooperationsprojekte im Bereich Batterieforschung mit folgenden Schwerpunkten:

- o Neue Elektroden für Hochenergie- und Hochleistungs-Lithium-Ionen-Batterien.
- o Elektrolyte für Hochenergie- und Hochleistungs-Lithium-Ionen-Batterien.
- o Elektroden- und Elektrolytmaterialien mit erhöhter Stabilität.
- o Lithium-Ionen-Batterien mit erhöhter Sicherheit.
- o Neue Elektrochemie und Zellaufbau für Post-Lithium-Ionen-Systeme.

In Deutschland sind Hochschulen (Universitäten/Fachhochschulen) oder außeruniversitäre Forschungseinrichtungen mit Sitz in Deutschland antragsberechtigt.

Förderung: 100% plus 20% Projektpauschale
zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 31.03.2017

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme das BMBF derzeit folgenden Projektträger beauftragt:

Projektträger Jülich (PtJ) - Geschäftsbereich Neue Materialien und Chemie (NMT) - Jülich

Internet: www.werkstoffinnovationen.de

Ansprechpartnerin sind:

Dr. Jenna Moorkamp, Telefon: 0 24 61/6 19 64 04, E-Mail: j.moorkamp@fz-juelich.de

Dr.-Ing. Joachim Kloock, Referat "Neue Materialien; Batterie; KIT, HZG", E-Mail:

JoachimP.Kloock@bmbf.bund.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1312.html>

15. /BMBF/ Förderung von Vernetzungs- und Sondierungsreisen deutscher Hochschulen und Forschungseinrichtungen zum Aufbau von Kooperationen mit Partnern in China, Südkorea, Australien, Neuseeland und Südostasien, Termin: 31.03.2017

/BMBF/ Schwerpunkt der Förderung sind Konzeption und Durchführung von sogenannten "Travelling Conferences", auf denen deutsche Expertinnen und Experten sowie Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler zu aktuellen Forschungsthemen an Standorten in bis zu drei der aufgeführten Zielländer referieren.

Eine Travelling Conference soll jeweils ein Schwerpunktthema haben, das dann an jedem der bis zu drei Standorte den inhaltlichen Rahmen der Veranstaltung vorgibt. Eine Verknüpfung der Travelling Conferences zwischen den genannten Zielländern ist ausdrücklich erwünscht. Es werden insbesondere Anträge in folgenden thematischen Schwerpunkten berücksichtigt:

- o nachhaltige Stadtentwicklung, einschließlich energieeffizientes Bauen und klimafreundliche Verkehrsplanung,

- o Umwelttechnologien und Ressourceneffizienz,
- o Bioökonomie.

Antragsberechtigt sind Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und andere Institutionen, die Forschungsbeiträge liefern, sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft - insbesondere kleine und mittlere Unternehmen.

Förderung: 100% , max. 40.000€

zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 31.03.2017

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit folgenden Projektträger beauftragt:

DLR Projektträger - Europäische und internationale Zusammenarbeit- Bonn

Ansprechpersonen sind:

Dr. Ludwig Kammesheidt, Telefon: +49 2 28/38 21-17 29, E-Mail: Ludwig.Kammesheidt@dlr.de

Nicole Schmitz, Telefon: +49 2 28/38 21-15 02, E-Mail: N.Schmitz@dlr.de

Weitere Informationen:

<http://www.https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1320.html>

16. /BMBF*/ Multilateralen Ausschreibung "Transformations to Sustainability", Termin: 05.04.2017

/BMBF/ Die geförderten Projekte sollen im Rahmen transnationaler Verbundvorhaben von Sozial-/Geisteswissenschaftlern im Bereich der angewandten Forschung geleitet werden. Sie sollen auf die Verbesserung unseres Verständnisses gesellschaftlicher Aspekte der Transformation in Bezug auf Nachhaltigkeit ausgerichtet sein.

Auf globaler, regionaler und lokaler Ebene sollen Transformationsprozesse daraufhin untersucht werden, wie sie abgelaufen sind und welche Faktoren zu welchen Ergebnissen geführt haben. Von Relevanz sind sich aktuell vollziehende Prozesse, aber auch historische Beispiele mit klar erkennbarer Relevanz für gegenwärtige soziale Dynamiken.

Schwerpunkte werden auf die kooperative Erarbeitung der Problemformulierung und des Wissens ("Co-production") im Forschungsprozess gelegt, weil dies als entscheidender Faktor für das Gelingen der gesellschaftlichen Transformation angesehen wird.

Die Herausforderungen der Forschung sollen aus sozial- und geisteswissenschaftlicher Perspektive in drei spezifischen Themen angegangen werden. Vorschläge sollen sich auf mindestens eines, können sich aber auch auf mehrere dieser Themen beziehen:

- o Governance der gesellschaftlichen Transformationsprozesse in Richtung nachhaltige Entwicklung,
- o ökonomische und finanzwirtschaftliche Aspekte gesellschaftlicher Transformationsprozesse in Richtung nachhaltige Entwicklung,
- o Wohlstand, Lebensqualität, Identität und (soziale und kulturelle) Werte mit Bezug auf gesellschaftliche Transformationsprozesse in Richtung nachhaltige Entwicklung.

Antragsberechtigt sind Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, Kommunen und Länder sowie deren Einrichtungen sowie relevante Verbände und weitere gesellschaftliche Organisationen mit FuE-Kapazität in Deutschland.

Förderung: 100% plus 20% Projektpauschale

Förderdauer: 3 Jahre

zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 05.04.2017

Vorlagefrist für die Vollarträge der 12.09.2017

Beginn der Förderung: ab Juni 2018

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF folgenden Projektträger beauftragt:
DLR Projektträger - Bereich Umwelt und Nachhaltigkeit, Sozial-ökologische Forschung- Bonn
Ansprechpartner sind:
Michaela Thorn, Telefon: 02 28/38 21-15 38, E-Mail: michaela.thorn@dlr.de
Thomas Schulz, Telefon: 02 28/38 21-15 84, E-Mail: thomas.schulz@dlr.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1307.html>

17. /BMBF*/ Forschungsprojekten zum Zusammenhang von intestinalem Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit, Termin: 05.04.2017

/BMBF/ Ziel der Bekanntmachung ist die Förderung von transnationalen Verbundvorhaben, die sich wichtigen Fragestellungen zum Zusammenspiel von Darm-Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit und dessen zugrunde liegenden Mechanismen widmen.

Es wird eine begrenzte Anzahl innovativer, kooperativer und multidisziplinärer Forschungsprojekte gefördert, die sich auf mindestens einen der drei folgenden Bereiche fokussieren sollen:

- o grundlegendes Verständnis des Darm-Mikrobioms und seiner Rolle für die Erhaltung der Gesundheit bzw. die Entstehung von chronischen Krankheiten, einschließlich der zugrunde liegenden molekularen Mechanismen;
- o funktionelle Verbindungen zwischen Ernährungsmustern und/oder einzelnen Ernährungskomponenten und der Zusammensetzung und Funktionsweise des Darm-Mikrobioms sowie daraus folgende (individuelle) physiologische Konsequenzen;
- o Identifikation neuer Strategien und Produkte für präventive und therapeutische Anwendungen, einschließlich personalisierter Ernährungsempfehlungen und spezifischer Lebensmittel für bestimmte Zielgruppen, die über die Beeinflussung des Darm-Mikrobioms wirken.

Antragsberechtigt sind deutsche staatliche und nicht-staatliche Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft mit FuE2-Kapazität, wie z. B. kleine und mittlere Unternehmen (KMU).

Förderung: 100% plus 20% Projektpauschale

Förderdauer: 3 Jahre

zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 05.04.2017

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit beauftragt:

DLR Projektträger - Gesundheit - Bonn

Telefon: 02 28/38 21-12 10

Ansprechpersonen sind:

Frau Dr. Friederike Bathe, Telefon: 02 28/38 21-12 25, E-Mail: friederike.bathe@dlr.de

Frau Dr. Felicitas Bosen, Telefon: 02 28/38 21-18 78, E-Mail: felicitas.bosen@dlr.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1316.html>

18. /BMBF/ Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit (WTZ) mit Neuseeland, Termin: 20.04.2017

/BMBF/ Gegenstand der Förderung ist die Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung zwischen Deutschland und Neuseeland durch die Unterstützung des Wissenschaftleraustausches bei gemeinsamen Forschungsprojekten. Kontakte zum neuseeländischen Partner sollten zum Zeitpunkt der Antragstellung bereits bestehen; die Fördermaßnahme dient nicht der Kontaktabbauung.

Thematische Schwerpunktbereiche dieser Bekanntmachung sind:

- o Umweltwissenschaften mit besonderem Schwerpunkt auf dem Klimawandel
- o Geo-, Meeres- und Polarforschung
- o nachhaltige Städte inklusive erneuerbare Energien
- o Gesundheitsforschung
- o fortschrittliche Produktionstechnologien und Dienstleistungen
- o zusätzliche Gebiete von herausragender Bedeutung für beide Länder

Antragsberechtigt sind Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und andere Institutionen, die Forschungsbeiträge liefern, sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, die zum Zeitpunkt der Auszahlung einer gewährten Zuwendung eine Betriebsstätte oder Niederlassung in Deutschland haben - insbesondere KMU.

Förderung: 100%, max. 15.000€

Förderdauer: 24 Monate

zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 20.04.2017

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit folgenden Projektträger beauftragt:

DLR Projektträger - Europäische und internationale Zusammenarbeit - Bonn

Ansprechpartner:

Dr. Hans-Jörg Stähle, Telefon: +49 2 28/38 21-14 03, E-Mail: hans.staehle@dlr.de

Nicole Schmitz, Telefon: +49 2 28/38 21-15 02, E-Mail: n.schmitz@dlr.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1314.html>

19. /BMBF*/ Nachhaltige Entwicklung urbaner Regionen, Termin: 25.04.2017

/BMBF/ Im Rahmen der übergreifenden Zielsetzung "nachhaltige urbane Regionen" sollen insbesondere Projekte gefördert werden, die dazu dienen die "Resilienz von Städten, ihrem Umland und städtischen Regionen" zu erhöhen. Innovative Konzepte zur Minderung der Emissionen im städtischen Raum (z. B. nachhaltige Mobilitätskonzepte, energieeffiziente Heizung bzw. Klimatisierung von Gebäuden) und einer besseren Resilienz der Städte stehen daher im Fokus dieser Ausschreibung. Dabei können die Schwerpunkte der Forschungsarbeiten in folgenden Bereichen liegen:

- o integrierte Stadtplanung, z. B. für energie- und ressourceneffizientes Bauen, mitwachsende und resiliente Infrastruktursysteme und nachhaltige Mobilität;
- o Verminderung des Treibhausgas- und Schadstoffausstoßes in Unternehmen, Haushalten und im Verkehr;
- o Risikomanagement bei Extremwetterereignissen und Naturkatastrophen in schnell wachsenden Städten, ihrem Umland und städtischen Regionen.

Die genannten Punkte sind beispielhaft zu verstehen und schließen weitere der Resilienz von Städten zuzuordnende Fragestellungen nicht aus.

Die Bekanntmachung ist zunächst auf die Zielregionen Südostasien und China beschränkt. Weitere Bekanntmachungen mit anderem regionalen Fokus (Afrika, Latein- und Südamerika) werden folgen.

Antragsberechtigt sind Einrichtungen der Kommunen und Länder, Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen sowie Unternehmen - insbesondere kleine und mittlere Unternehmen (KMU) - und gesellschaftliche Organisationen wie z. B. Stiftungen, Vereine und Verbände.

Förderung: 100% plus 20% Projektpauschale
zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 25.04.2017

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit folgenden Projektträger beauftragt:
DLR Projektträger - Umwelt und Nachhaltigkeit - Bonn
Ansprechpartnerin ist:
Dr. Heike Bauer, Telefon: 02 28/38 21-15 14, E-Mail: heike.bauer@dlr.de

Weitere Informationen:
<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1321.html>

20. /BMBF*/ Zusammenarbeit in den Lebenswissenschaften mit Kuba, Termin: 31.05.2017

/BMBF/ Die Förderung bezieht sich auf den Personalaustausch, die Koordinierung der bilateralen Kooperation und auf die Organisation von projektbezogenen Veranstaltungen. Die geplanten Maßnahmen sollen Forschungsvorhaben begleiten, die aus anderen Quellen finanziert sind.

Es werden Projekte aus den folgenden thematischen Schwerpunktbereichen gefördert:

- o Bioökonomie, insbesondere Biotechnologie und Agrarforschung,
- o Gesundheitsforschung und Pharmazie.

Die Projekte sollen insbesondere folgende Ziele verfolgen:

- o wissenschaftlicher Austausch mit Kuba,
- o bilaterale Vernetzung in den thematischen Schwerpunktbereichen,
- o Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z. B. Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, Horizont 2020 oder in anderen Förderprogrammen),
- o Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses.

Antragsberechtigt sind Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen und andere Institutionen, die Forschungsbeiträge liefern, sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, die zum Zeitpunkt der Auszahlung einer gewährten Zuwendung eine Betriebsstätte oder Niederlassung in Deutschland haben.

Förderung: 100% max 100.000€
Förderdauer: 3 Jahre
zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 31.05.2017

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit beauftragt:
DLR Projektträger - Europäische und internationale Zusammenarbeit - Bonn
Ansprechpartner:
Dr. Matthias Frattini, Telefon: +49 2 28/38 21-14 34, E-Mail: matthias.frattini@dlr.de
Petra Altmann, Telefon: +49 2 28/38 21-14 32, E-Mail: petra.altmann@dlr.de

Weitere Informationen:
<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1305.html>

21. /BMEL/ ERA-Net: Wechselbeziehung zwischen intestinalem Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit, Termin: 05.04.2017

/BMEL/ Im Rahmen der vorliegenden Bekanntmachung sollen transnationale, interdisziplinäre Forschungsvorhaben wichtigen wissenschaftlichen Fragestellungen zur Ursache-Wirkungsbeziehung zwischen Ernährung, intestinalem Mikrobiom und menschlicher Gesundheit nachgehen. Es können Vorhaben gefördert werden, die sich insbesondere mit den folgenden Forschungsthemen auseinandersetzen:

- o Grundverständnis des Darm-Mikrobioms und seiner Bedeutung für die menschliche Gesundheit und/oder als Auslöser chronischer Krankheiten einschließlich Analyse der zugrunde liegenden molekularen Mechanismen,

- o die funktionellen Zusammenhänge zwischen Ernährung und/oder Nahrungsbestandteilen und der Zusammensetzung und Funktionalität des Darm-Mikrobioms sowie die daraus resultierenden physiologischen Auswirkungen auf den Wirt einschließlich individuell angepasster Reaktionen,

- o die Identifikation neuartiger auf Mikrobiome abzielende Strategien und Lebensmittelprodukte zur präventiven und therapeutischen Anwendung einschließlich personalisierter Ernährung und auf bestimmte Zielgruppen abgestimmte Lebensmittel, die das Darm-Mikrobiom beeinflussen.

Das Ziel der vorliegenden Bekanntmachung ist es, ein internationales Forschungsnetzwerk zum Thema „Wechselbeziehung zwischen intestinalem Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit“ („Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health“, HDHL-INTIMIC) im Rahmen der JPI HDHL aufzubauen.

Antragsberechtigt sind natürliche und juristische Personen des Privat- oder öffentlichen Rechts mit Sitz oder Betriebsstätte bzw. Niederlassung in Deutschland, insbesondere Hochschulen, Universitätskrankenhäuser und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen.

Deadline (Projektskizze): 05.04.2017, 23.59 Uhr MEZ

Deadline (Vollantrag): 20.07.2017, 23.59 Uhr MEZ.

Mit der Umsetzung dieser Fördermaßnahme hat das BMEL die BLE als Projektträger beauftragt: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE) - Europäische Forschungsangelegenheiten - Bonn
Ansprechpartner:

Babette Breuer, Telefon: +49 (0) 2 28/68 45-29 25, E-Mail: Babette.Breuer@ble.de

Dr. Annika Fuchs, Telefon: +49 (0) 2 28/68 45-37 46, E-Mail: Annika.Fuchs@ble.de

Weitere Informationen:

http://www.ble.de/DE/09_Presse/Aktuelles/2017/170127_ERA-Net.html?nn=7454354

https://www.bundesanzeiger.de/ebanzwww/wexsservlet?page.navid=to_bookmark_official&bookmark_id=xTsUsXEveciamexOXxV

22. /BMW/ Deutsch-Finnische Förderinitiative im Rahmen des European Strategic Energy Technology Plan, Termin: 31.03.2017

/BMW/ Im Rahmen dieser zweiten bilateralen Förderinitiative rufen Finnland und Deutschland zur Einreichung von FuEul-Projekten auf, welche sich an die im SET-Plan postulierten Ziele richten.

Die Förderbekanntmachung umfasst die folgenden Technologiebereiche:

Energieeinsparung und Energieeffizienz

- o Energieeffizienz in Gebäuden/energieoptimiertes Bauen (inkl. Solares Heizen und Kühlen)
- o Energieeffizienz in Industrie
- o Dezentrale Energiesysteme (inkl. RES und Hybridsysteme)
- o Intelligente Netzbetriebslösungen (Intelligente Zähler, Nachfragesteuerung)
- o Energiespeicherung (inkl. PtG, PtL, PtH, PtX)
- o Batterien für stationäre und mobile Anwendungen
- o Brennstoffzellen und Wasserstoff
- o Systemanalyse
- Erneuerbare Energien
- o Windenergie (Onshore/Offshore)
- o Solarenergie (PV, CSP)
- o Geothermie
- o Meeresenergie (Wellen und Gezeiten)
- o Bioenergie, Biokraftstoffe (Hybridlösungen)

Deadline (Projektskizze): 31.03.2017

Deadline (Vollantrag): 30.06.2017

Ansprechpartner beim Projektträger Jülich:

Christoph Jessen, Tel.:02461 61-1982, c.jessen@fz-juelich.de

Dr. Volker Monser, Tel.:02461 61-2808, v.monser@fz-juelich.de

Weitere Informationen:

<https://www.ptj.de/energieeinsparung/setplan-2017>

https://www.ptj.de/lw_resource/datapool/_items/item_7858/set-plan_finnish_german_joint_call.pdf
