



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| 1. /Sonstiges*/ Seminar: HORIZON 2020 Ein Muss in Anträgen, 31.1.2017 | 1 |
| 2. /DFG/ ANR-DFG-Förderprogramm für deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften, Termin: 15.03.2017 | 1 |
| 3. /DFG/ Joint Sino-German Research Projects, Termin: 06.04.2017 | 2 |
| 4. /EU HORIZON2020*/ Smart maintenance and human capital, Termin: 30.03.2017 | 2 |
| 5. /EU HORIZON2020*/ The Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) Joint Undertaking, Termin: 28.03.2017 | 3 |
| 6. /EU HORIZON2020*/ Improving railway services for users and operators, Termin: 30.03.2017 | 4 |
| 7. /BMBF/ Förderung der Mikroelektronik-Forschung von deutschen Verbundpartnern im Rahmen des europäischen EUREKA-Clusters PENTA, Termin: 07.02.2017 | 4 |
| 8. /BMBF*/ Transnationale Forschung - Altern in digitalen Lebenswelten, Termin: 3.4.2017, 17:00 CET | 5 |
| 9. /BMBF*/ Metagenomische Ansätze für die Wertschöpfung aus dem Meer, ERA-Net Marine Biotechnologie, Termin: 07.03.2017 | 6 |
| 10. /BMBF*/ Transnationale Forschungsprojekte auf dem Gebiet Small-scale Biorefineries FACCE-JPI, Termin: 07.03.2017 | 7 |
| 11. /BLE*/ Transnational Research in Organic Food and Farming Systems, Termin: 1.3.2017 | 8 |
| 12. /BMBF*/ Joint Programming Initiative Urban Europe/ Belmont Forums: Food-Water-Energy Nexus im Kontext der Globalen nachhaltigen Urbanisierung, Termin: 15.03.2017 | 8 |
| 13. /BMBF*/ Synaptische Dysfunktion in Zusammenhang mit Erkrankungen des zentralen Nervensystems, Termin: 14.03.2017 | 9 |
| 14. /BMBF*/ Ethische, rechtliche und soziale Aspekte der Neurowissenschaften, ERA-NET NEURON, Termin: 03.03.2017; 14:00 MEZ | 10 |
| 15. /BMEL*/ ERA-Net SUSFOOD2 Nachhaltige Lebensmittelproduktion und -konsum, Termin: 13.03.2017 | 10 |
| 16. /BMBF*/ ERA-Net NEURON Forschungsprojekte zu synaptischer Dysfunktion in Zusammenhang mit Erkrankungen des zentralen Nervensystems, Termin: 14.03.2017 | 11 |
| 17. /BMW*/ ZIM: 4. Deutsch-Koreanische Ausschreibung, Termin: 27.4.2017 | 12 |
| 18. /EU HORIZON2020*/ Armenien an Horizont 2020 assoziiert seit Nov 2016 | 12 |
| 19. /EU HORIZON2020*/ Schweiz: Vollständige Assoziierung an Horizont 2020 seit 1. Januar 2017 | 12 |

Inhalte

1. /Sonstiges*/ Seminar: HORIZON 2020 Ein Muss in Anträgen, 31.1.2017

Was: Anträge in Programm HORIZON 2020
Wann: 31.1.2017, 12:30-16:0

Programm:

12:30: Vorstellung Service EU-Hochschulnetzwerk

12:35: Hinweise für erfolgreiche Anträge, Auswertung Gutachterbericht

12:50 Die Antragsteile im Blick

Antragsteil A: Partner - Summary - Ethics

Antragsteil B: Excellence - Impact - Implementation

13:45 Pause

14:00: Kostenkalkulation, Verträge

16:30: Ende

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Eine Anmeldung ist erforderlich:

per E-Mail an: martina.hagen@ovgu.de oder

elektronisch unter:

<http://www.euhochschulnetz-sachsen-anhalt.de/abc.html>

2. /DFG/ ANR-DFG-Förderprogramm für deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften, Termin: 15.03.2017

/DFG/ Bereits seit 2010 wird auch dem wissenschaftlichen Nachwuchs die Möglichkeit eröffnet, in Kooperation mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des Partnerlands eigene Projektanträge zu stellen. Diese Förderpolitik wird auch in der neuen Ausschreibung konsequent fortgesetzt. Für Postdoktorandinnen und Postdoktoranden besteht somit das Angebot, ein eigenes Forschungsprojekt zu realisieren - ohne thematische Vorgaben. Dadurch wird die Basis für nachhaltige deutsch-französische Kooperationen und Netzwerke geschaffen.

Neben der allgemeinen Intensivierung der deutsch-französischen wissenschaftlichen Zusammenarbeit verfolgt das Programm noch zwei weitere Ziele. Die Geistes- und Sozialwissenschaften in beiden Ländern sollen ermuntert werden, durch die Zusammenführung national geprägter Wissenschaftstraditionen in bestimmten Forschungsfeldern Ergebnisse zu erarbeiten, die auch für wichtige und längst nicht mehr nationalstaatlich begrenzte gesellschaftliche oder politische Probleme von Belang sind. Sie sollen ferner in den Bereichen, in denen Deutsch und Französisch als Wissenschaftssprachen nach wie vor eine Rolle spielen, die Vorzüge der Mehrsprachigkeit auch im Wissenschaftsbetrieb nutzen und demonstrieren.

Mindestantragssumme: 60.000 Euro für 3 Jahre
Zweistufiges Antragsverfahren

Ansprechpartner:

Dr. Achim Haag Tel. 0228 885-2460 achim.haag@dfg.de

Michael Sommerhof Tel. 0228 885-2017 michael.sommerhof@dfg.de

Weitere Informationen:

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/ausschreibungen/info_wissenschaft_17_04/index.html
http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/grundlagen_dfg_foerderung/informationen_fachwissenschaft/afte/geisteswissenschaften/dfg_anr_ausschreibung_2017.pdf

3. /DFG/ Sino-German Research Projects, Termin: 06.04.2017

/DFG/ This initiative aims to bring together relevant and competitive researchers from Germany and China to design and carry out jointly organised research projects. Funding within this initiative will be available for collaborative research projects consisting of researchers from both partner countries. Within these research teams, each national funding organisation will fund as a rule only those project components that are carried out within its own country. The collaborative research projects must involve active communication and cooperation between the participating researchers.

The collaborative projects selected to take part in the initiative will receive research funding for a period of up to three years.

The objectives of the initiative are:

to promote high-quality research projects in the participating countries,

to stimulate mobility of researchers between the participating countries,

to promote training of researchers,

to accelerate the exchange of new scientific knowledge among researchers and between researchers and other interested groups.

The present initiative is open to joint research projects in all fields of the natural, life, management and engineering sciences.

This call for proposals is open to researchers based at universities, academic institutions and research centres in Germany and China.

All proposals must be submitted by 6 April 2017, 12:00 noon (CEST).

The selection of the projects will be completed by the end of 2017.

Questions concerning joint Sino-German research projects may be addressed to:

Dr. Wolfgang Wachter, phone +49 228 885-2454, wolfgang.wachter@dfg.de

Claudia Bordach, phone +49 228 885-2542, claudia.bordach@dfg.de

Further Information:

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/ausschreibungen/info_wissenschaft_17_01/index.html

4. /EU HORIZON2020*/ Smart maintenance and human capital, Termin: 30.03.2017, 17:00 Brussels time

/EU HORIZON2020/ In the future in many of the most important railway subsystems and components will implement Condition-Based Maintenance (CBM) techniques and systems, expecting a reduction of maintenance costs and increase of components reliability and availability.

CBM is pushed by digitalisation, in particular more and more modules of modern vehicles provide diagnostic data that can be used for CBM without the installation of additional sensors and there is a growing possibility of gathering and processing huge volumes of various data. However, up to now there is

very little knowledge concerning data analysis applied to the prediction of maintenance activities required to prevent component failures.

This topic aims at carrying out CBM research activities for the part related to passenger trains.

- Maintenance strategies, for faults prevention (i.e. early detection) and troubleshooting
- Asset Management strategies, for adapting and optimising maintenance activities to diverse clusters of similar assets.

The challenge of this action is to cover the future needs of the railway sector in terms of human capital focusing on customer-oriented design of mobility, with an overall objective to bridge the gap between the massive changes in the railway and other industrial sectors imposed by rapid technological advances (e.g. automation and digitization, comprehending the use of planning apps by customers on their own devices) and the substantial demographic change expected in the near future.

Another specific challenge is place the human rather than technology at the centre of the mobility design process ("human-centred design", "design thinking"). In particular, digitization and automation should have a good potential of improving and simplifying the customer experience in the use of the railway system.

DeadlineModel: single-stage

Deadline 30.03.2017; 17:00

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/s2r-oc-cca-01-2017.html>

5. /EU HORIZON2020*/ Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) Joint Undertaking, Termin: 28.03.2017, 17:00 Brussels time

/EU HORIZON2020/ Research related to the future of medicine should be undertaken in areas where societal, public health and biomedical industry competitiveness goals are aligned and require the pooling of resources and greater collaboration between the public and private sectors, with the involvement of small and medium-sized enterprises (SMEs).

The scope of the initiative should be expanded to all areas of life science research and innovation.

The areas should be of public health interest, as identified by the World Health Organisation (WHO) report on priority medicines for Europe and the World.

The initiative should therefore seek to involve a broader range of partners, including mid-sized companies from different sectors e.g. biomedical imaging, medical information technology, diagnostic and/or animal health industries. Involving the wider community in this way should help to advance the development of new approaches and technologies for the prevention, diagnosis and treatment of diseases with high impact on public health.

- IMI2-2016-10-01: Understanding hypoglycaemia: the underlying mechanisms and addressing clinical determinants as well as consequences for people with diabetes by combining databases from clinical trials

- IMI2-2016-10-02: How Big Data could support better diagnosis and treatment outcomes for Prostate Cancer

- IMI2-2016-10-03: Improving the care of patients suffering from acute or chronic pain

- IMI2-2016-10-04: Creation of a pan-European Paediatric Clinical Trials Network

- IMI2-2016-10-05: Biomanufacturing 2020: Development of Innovative high throughput analytical tools and methods to characterize cell culture fluid during development and commercial cell culture processes

- IMI2-2016-10-06: Unlocking the Solute Carrier Gene-Family for Effective New Therapies (Unlock SLCs)

- IMI2-2016-10-07: Patient perspectives in medicines lifecycle
- IMI2-2016-10-08: Personalised medicine approaches in autism spectrum disorders

Further information n:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/call_fiches/jtis/h2020-call-fiche16-10-imi2-ju_en.pdf

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-jti-imi2-2016-10-two-stage.html#c,topics=callIdentifier/t/H2020-JTI-IMI2-2016-10-two-stage/1/1/1/default-group&callStatus/t/allStatus/t/Forthcoming/1/1/0/default-group&callStatus/t/Open/1/1/0/default-group&callStatus/t/Closed/1/1/0/default-group&+identifier/desc>

6. /EU HORIZON2020*/ Improving railway services for users and operators, Termin: 30.03.2017

/EU HORIZON2020/ The potential of rail in contributing to European transport policy and wider societal objectives is substantial. However, today figures from the railway sector show that in most countries around Europe there is a low level of railway usage in general. A modal shift to rail for both passengers and freight is a major challenge in realising the potential of rail. How can rail/shift to rail be used as an active factor in societal building? Which are the key factors for a modal shift to rail and which are the obstacles? Which ones reside within the railway system and which ones relate to other parties? What factors are addressed by S2R targets and activities? Which other factors, activities of actors and sectors are needed for realising the full potential of rail for customers and society?

System Platform Demonstrators (SPDs) and Integrated Assessment

The challenge is to develop approaches and tools to enable the evaluation of the impacts of key technology developments within Shift2Rail. In particular, the objective of the Integrated Assessment (IA) of the System Platform Demonstrators (SPD) is to evaluate to which extent the results of the Shift2Rail Programme are reaching the expected key targets detailed in the Master Plan. The SPDs are the basis for the IA, the latter being expected to measure their specific effects on each Key Performance Indicator (KPI). The specific challenge is linked to the definition of the SPDs in order to identify the right scenarios of the future railway system(s) and model the inter-dependencies of the KPIs between each other as well as between low-level functional and technical parameters and high-level socio-economic objectives. The result will be a KPI model for the overall railway system, able to demonstrate the influences of all IPs and TDs on the Shift2Rail key targets. This model is to be validated by external data and finally used throughout the project runtime of the TDs in order to monitor the achievement of the key targets.

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/s2r-cfm-cca-01-2017.html>

7. /BMBF*/ Transnationale Forschung - Altern in digitalen Lebenswelten, Termin: 3.4.2017, 17:00 CET

/BMBF/ Die gemeinsame Programmplanung Joint Programming Initiative „More Years, Better Lives“ (JPI MYBL) hat die dritte transnationale Forschungsbekanntmachung „Altern in digitalen Lebenswelten“ veröffentlicht.

An dieser Bekanntmachung beteiligen sich 13 Forschungsförderungsorganisationen aus insgesamt neun europäischen Staaten sowie Kanada.

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sind dazu aufgerufen, gemeinsam mit potentiellen Forschungspartnern aus den teilnehmenden Ländern ein grenzübergreifendes Konsortium zu bilden und Anträge einzureichen oder sich einem Konsortium anzuschließen.
Die Einreichfrist ist der 03.04.2017, der anvisierte Projektstart Anfang 2018.

This Call 2017 *‘Ageing and place in a digitising world’* is concerned with the ways in which the health and wellbeing of older people, at all stages of later life, is supported and promoted through the design of the social and physical environment, access to opportunities to learn, and the use of technologies of all kinds. As it is conventional, with *‘older’* we here broadly refer to anyone over the age of 50: from those who are still healthy and active to those in the final stages of life, whether living at home or in long-term institutions. This group is rapidly growing in the population and the experience of later life is changing for many people. Although many older people remain very active, as they age, they are increasingly likely to have particular needs in terms of their living environment. To participate in learning and to have access to new technologies -and to be able to use them- becomes even more important as we age as our conditions, prospects and abilities are changing.

The overarching aim of our JPI is to find ways to improve the health and wellbeing of older people, to enable less-active elderly to be more engaged in social life and more active contributors to wider society, and to do this in cost-effective ways. Also, it is important to recognise the diversity of older people and to ensure that practical and policy changes do not unfairly put them at a disadvantage on the basis of factors like gender, ethnic origin, social class, location or disability.

To achieve this, we need a better understanding of how to introduce changes based on a multitude of needs in older people. We are interested, therefore, in understanding the implementation of new technologies in an inclusive manner, to help finding new solutions which accommodate individuals’ needs, aspirations and limitations, as well as the ways in which they learn and interact with others.

Each proposal must involve a minimum of three eligible applicants from at least three different countries participating in the call. The maximum number of eligible applicants in a project consortium is seven. The duration of the projects can be up to three years.

Each project shall address Technology (topic 1), and it may address Technology in relation with Place (topic 2) and Learning (topic 3). Applications not addressing Technology will be discarded.

Weitere Informationen:

<http://www.jp-demographic.eu/calls/third-call/>

8. /BMBF*/ Mikroelektronik-Forschung von deutschen Verbundpartnern im Rahmen des europäischen EUREKA-Clusters PENTA, Termin: 07.02.2017, 17.00 Uhr MEZ

/BMBF/ Gefördert werden vorwettbewerbliche, industriegetriebene FuE-Arbeiten im Rahmen bi- und multilateraler europäischer Verbundvorhaben. Das BMBF fördert im Rahmen der ersten PENTA-Förderrunden vorrangig:

Innovationen in der Mikroelektronik und deren Anwendungen in den Wachstumsbereichen:

- Elektroniksysteme für die intelligente zukünftige Produktion ("Industrie 4.0")
- Elektroniksysteme für intelligente Medizinsysteme
- Elektroniksysteme für Automobilanwendungen und automatisiertes Fahren

grundlegende basistechnologische Innovationen für die künftige Mikroelektronik, insbesondere auch solche, die auf die oben genannten Wachstumsbereiche abzielen.

Die konkreten technologischen Zielsetzungen müssen in Einklang mit dem Dokument "Strategic Challenges" des Clusters PENTA und der Europäischen Elektronik-Roadmap stehen (siehe http://penta-ureka.eu/documents/Related_Documents.php und <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/electronics-roadmap-europe>).

Die Vorhaben sollen sich durch eine starke Einbindung von KMU in die Wertschöpfungskette auszeichnen. Neben der Arbeit an den Forschungsthemen ist die Kooperation zwischen Firmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen ein relevanter Innovationsfaktor

Antragsberechtigt sind Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft mit FuE-Kapazität in Deutschland sowie Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen.

Die Beteiligung von KMU an dieser Fördermaßnahme ist ausdrücklich erwünscht. Dabei strebt das BMBF im Mittel eine KMU-Beteiligung an, die 40 % bezogen auf die Gesamtanzahl der gewerblichen Partner erreicht.

Förderdauer: 3 Jahre

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung.php?B=1136>

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1292.html>

9. /BMBF*/ Metagenomische Ansätze für die Wertschöpfung aus dem Meer, ERA-Net Marine Biotechnologie, Termin: 07.03.2017

/BMBF/ Im Rahmen der Bekanntmachung soll das genetische Material nicht-kultivierbarer, mariner Mikroorganismen als Bioressource untersucht, identifiziert und charakterisiert werden. Dabei sollen kulturunabhängige Methoden entwickelt und eingesetzt werden, mithilfe derer sich die genetische Vielfalt mariner Mikroorganismen gewinnbringend für Anwendungen und Innovationen in der Biotechnologie und Bioökonomie nutzen lassen. Vorrangiges Ziel ist es, neue Enzyme, Metabolite und metabolische Wege mit biotechnologischem Potenzial zu identifizieren.

Konkreter Gegenstand der Förderung sind Verbundforschungsvorhaben, die neue Ansätze und Instrumente der –Metagenomik im Kontext der marinen Biotechnologie nutzen bzw. entwickeln. Als Untersuchungsobjekt können dabei verschiedene Mikrobiome des Meeres, sei es in der freien Wassersäule, in spezifischen Lebensräumen oder wirts-assoziiert, genutzt werden. Ausgangspunkt für Forschungsarbeiten können sowohl funktionelle als auch sequenz-basierte Ansätze mit Metagenom-DNA sein.

Antragsberechtigt sind Universitäten, Fachhochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, Landes- und Bundeseinrichtungen mit Forschungsaufgaben sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft in der Europäischen Union, darunter insbesondere auch kleine und mittlere Unternehmen (KMU).

Förderdauer: 36 Monate

zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 07.03.2017

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme ist derzeit der folgende Projektträger beauftragt:

Projektträger Jülich (PtJ) - Geschäftsbereich Bioökonomie

Ansprechpartner ist:

Dr. Jens Schiffers, Telefon: 0 24 61/61-39 72, E-Mail: j.schiffers@fz-juelich.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1287.html>

10. /BMBF*/ Transnationale Forschungsprojekte auf dem Gebiet Small-scale Biorefineries, FACCE-JPI, Termin: 07.03.2017

/BMBF/ Die vorliegende Bekanntmachung zielt auf eine Verbesserung der Zusammenarbeit im Europäischen Forschungsraum zur nachhaltigen Intensivierung der ernährungs- und nicht ernährungsbezogenen Biomasseproduktion und zu dezentralen Transformationssystemen, insbesondere Small-scale Biorefineries, die aus verschiedenen Rohstoffen vielfältige Produkte fertigen.

Des Weiteren soll hierdurch die Innovation und Wertschöpfung mit Biomasse und Bioraffinerien vor Ort bei umweltverträglicher Intensivierung der Biomasseproduktion gefördert werden. Dabei sollen die erforderlichen wirtschaftlichen, umweltbezogenen und gesellschaftlichen Bedingungen sowie die Widerstandsfähigkeit gegenüber dem Klimawandel berücksichtigt als auch die Ernährungssicherung gewährleistet werden. Die Einbeziehung sowohl des Produktions- als auch des Transformationssektors ist von zentraler Bedeutung. Für die Nutzung in Bioraffineriekonzepten können auch alternative Grundstoffe in Betracht gezogen werden.

Wirtschaftliche Aspekte spielen für die Biomasseerzeugung und die Transformationssysteme eine wesentliche Rolle. Daher ist zu erforschen, welche Einsatzmodelle in gesellschaftlicher, wirtschaftlicher und umweltpolitischer Hinsicht die größte Nachhaltigkeit aufweisen, und ob in kleinem Maßstab wirtschaftlich zukunftsfähige und geeignete Lösungen für einen verbesserten Ressourcenkreislauf gefunden werden können. Die wissenschaftliche Auswahl des geeigneten Bioraffineriekonzepts ist keine leichte Aufgabe, aber sie ist ein entscheidender Schritt zu mehr regionaler Nachhaltigkeit bei Biomasseproduktion und Transformation.

Jedes Bioraffineriekonzept erfordert starke Synergien zwischen der Produktion in der Landwirtschaft und der verarbeitenden/chemischen Industrie. Die eingereichten Projekte müssen darlegen, welche Biomasse am besten geeignet ist und/oder einen optimalen Erfolg in der Wertschöpfungskette verspricht. Dabei sind neue Grundstoffe, z. B. neue Kulturpflanzen, zu berücksichtigen. Die Vorhaben sollen die Kultivierung widerstandsfähiger, industriell nutzbarer Sorten sowie das entsprechende Kultivierungssystem betrachten. Die aussichtsreichsten Kulturpflanzen/der beste Kulturpflanzenmix für die kombinierte Nahrungsmittel-/Nichtnahrungsmittelproduktion sowie die für ihre Nutzung am besten geeigneten Bioraffinerieansätze sind zu bestimmen. In diesem Zusammenhang könnten auch die Möglichkeiten nicht-konventioneller Biomasse, wie etwa Rückstände von Gewächshauskulturen, Algen oder Wasserpflanzen etc., untersucht werden.

Antragsberechtigt sind Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, Landes- und Bundeseinrichtungen mit Forschungsaufgaben sowie Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft in der Europäischen Union, darunter insbesondere auch kleine und mittlere Unternehmen (KMU), sofern sie die Definition der Empfehlung der Europäischen Kommission erfüllen.

Aus folgenden Mitgliedstaaten der FACCE-JPI können sich Forschungseinrichtungen und Unternehmen beteiligen:

Belgien, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Niederlande, Norwegen, Polen und Rumänien.
Förderdauer: 3 Jahre

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit beauftragt:

Projektträger Jülich (PtJ) - Geschäftsbereich Bioökonomie (BIO)

Ansprechpartner sind:

Dipl.-Ing. Nicolas Tinois, Telefon: 0 24 61/61-24 22, E-Mail: n.tinois@fz-juelich.de

Dr. Stefanie Margraf, Telefon: 0 24 61/61-92 86, E-Mail: s.margraf@fz-juelich.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1293.html>

11. ERA-NET Initiative CORE Organic Cofund, Termin: 1.3.2017, 10:00 am CET

/BMBF/ CORE Organic is the acronym for Coordination of European Transnational Research in Organic Food and Farming Systems. The aim of CORE Organic is to improve the knowledge basis and innovation capacity necessary for supporting further development of organic food and farming as a way to respond to significant societal challenges in Europe's agriculture and food systems.

The overall objective for the CORE Organic Cofund Call 2016 is that the proposed research projects support sustainable growth of the organic sector in Europe and beyond. The expected impacts are more sustainable organic food systems including farming practices, processing and innovative value chains, aiming at fulfilment of the growing demand for organic products, support to Common Agricultural Policy (CAP) and organic farming regulations and subsequently supporting health, trade and job creation. Furthermore, the funded projects should contribute to the improvement of the general competitiveness of the European agriculture and present new and innovative solutions to environmentally friendly agriculture.

The CORE Organic Cofund Call 2016 will provide funds for four topics:

Topic 1: Ecological support in specialised and intensive plant production systems

Topic 2: Eco-efficient production and use of animal feed at local level

Topic 3: Appropriate and robust livestock systems: cattle, pigs, poultry

Topic 4: Organic food processing concepts and technologies for ensuring food quality, sustainability and consumer confidence

Contact:

Arnd Bassler, BLE, +49 228 6845 3506, arnd.bassler@ble.de

Weitere Informationen:

<http://www.coreorganic.org/Pages/Calls/Calls.html>

12. /BMBF*/ Joint Programming Initiative Urban Europe / Belmont Forum: Food-Water-Energy Nexus im Kontext der Globalen nachhaltigen Urbanisierung, Termin: 15.03.2017

/BMBF/ Ziel der vorliegenden Bekanntmachung ist es, die Wissensbasis, die Fortschrittsindikatoren und die Bewertungsinstrumente weiterzuentwickeln, die für ein umfassendes Verständnis des städtischen Food-Water-Energy Nexus benötigt werden. Zudem sollen praktische Lösungen für die Herausforderungen des Food-Water-Energy Nexus aufgezeigt werden.

Im Rahmen der vorliegenden Bekanntmachung werden ausgewählte transnationale Verbundvorhaben im Bereich der angewandten Forschung gefördert.

Deutsche Antragsteller dürfen sich ausschließlich auf die Themen 1 („Robust Knowledge, Indicators and Assessments“) und 2 („Multi-level Governance and Management of the Food-Water-Energy Nexus“) bewerben. Dabei werden Projekte priorisiert, die einen deutlichen Bezug zu den strategischen Leitthemen der Forschungs- und Innovationsagenda - Zukunftsstadt (FINA)* aufweisen.

Antragsberechtigt sind Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, Hochschulen und außeruniversitäre



Forschungs-einrichtungen, Kommunen und Länder sowie deren Einrichtungen sowie relevante Verbände und weitere gesellschaftliche Organisationen mit Forschungs- und Entwicklungskapazität in Deutschland. Die Antragstellung durch kleine und mittlere Unternehmen (KMU) wird ausdrücklich begrüßt.

Förderung: 100% plus 20% Projektpauschale

Förderdauer: 36 Monate

zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 15.03.2017, Deadline Förderantrag: 20.09.2017

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme ist derzeit nachfolgender Projektträger beauftragt:

Projektträger Jülich (PtJ) - Geschäftsbereich Nachhaltigkeit - Berlin

Ansprechpartnerin:

Evelyn Echeverría, Tel.: 0 30/2 01 99-31 34, E-Mail: e.echeverria@fz-juelich.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1291.html>

13. /BMBF*/ Förderung von Forschungsprojekten zu ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekten der Neurowissenschaften im Rahmen des ERA-NET NEURON, Termin: 03.03.2017; 14:00 MEZ

/BMBF/ Ziel der Bekanntmachung ist die Förderung von transnationalen Verbundvorhaben zu bedeutenden Fragen aus dem Bereich der ethischen, philosophischen, rechtlichen und soziokulturellen Aspekte der Neurowissenschaften und ihrer jüngsten Fortschritte. Für die transnationalen, kooperativen Forschungsanträge können unter anderem folgende Themengebiete in Frage kommen:

- o Konsequenzen der Entwicklung neurowissenschaftlicher Diagnostikmethoden
- o Reduktion abnormalen Verhaltens auf abnormale Zustände des menschlichen Gehirns
- o Neuroenhancement zur Modulation mentaler Zustände und bei Gesunden mittels pharmakologischer oder elektrischer/magnetischer Stimulation des Gehirns;
- o intelligente Technologien und unmittelbare Mensch-Maschine-Interaktion
- o Veränderungen der Persönlichkeit als Nebenwirkungen von neurologischen oder psychiatrischen Therapien
- o die Auswirkungen der modernen Neurowissenschaften auf traditionelle philosophische Fragen, Konzepte und Theorien zu grundlegenden Aspekten der menschlichen Natur
- o Hirnbanken und Biobanken, in denen Nervengewebe verwahrt wird
- o klinische Forschung mit Patientinnen und Patienten, die an neurologischen oder psychiatrischen Erkrankungen leiden
- o gesellschaftliche und kulturelle Entwicklungen, die von neurowissenschaftlichem Wissen oder dessen Anwendung angestoßen 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

Förderdauer: bis zu 3 Jahre

zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 03.03.2017; 14:00 MEZ
Förderbeginn: erste Jahreshälfte 2018

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme ist derzeit folgender Projektträger (PT) beauftragt:
DLR Projektträger - Gesundheit - Bonn
Telefon: 02 28/38 21-12 10, Internet: www.gesundheitsforschung-bmbf.de

Weitere Informationen:
<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1296.html>

14. /BMEL*/ ERA-Net SUSFOOD2 Nachhaltige Lebensmittelproduktion und -konsum, Termin: 13.03.2017

/BMEL/ Das Cofund ERA-Net SUSFOOD 2 (Sustainable Food Production and Consumption) hat eine Förderbekanntmachung zum Thema "Nachhaltige Lebensmittelproduktion und -konsum" ausgeschrieben. Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) ist mit einer Fördersumme von 1.000.000 Euro an der Bekanntmachung beteiligt. Die BLE betreut das Vorhaben als Projektträger. Projekte können zu folgenden Forschungsschwerpunkten eingereicht werden:
Technologische und produktbezogene Innovationen in der Lebensmittelverarbeitung
Erhöhung des Mehrwerts und der Ressourceneffizienz sowie Minimierung von Verlusten und Abfällen in nachhaltigen Lebensmittelsystemen
Verbessertes Verständnis von Konsumentenverhalten und der Lebensmittelauswahl
Ansätze zur Harmonisierung und verbesserten Bewertung der Nachhaltigkeit von Lebensmittelprodukten und Ernährungsgewohnheiten
Ausführliche Informationen zu den Forschungsschwerpunkten sowie zum Antragsverfahren sind in der Bekanntmachung auf der Internetseite des ERA-Nets Susfood 2 unter "Cofunded Call 2017" und "Call documents page" sowie im Bundesanzeiger nachzulesen.
Die Frist zur Einreichung von Projektskizzen ist der 13. März 2017.

Fragen zum ERA-Net Susfood 2 und zur Bekanntmachung beantworten Ihnen die Ansprechpartner des Referates "Europäische Forschungsangelegenheiten" in der BLE:
Dr. Annika Fuchs - Tel.: 0228 6845-3746 - E-Mail: annika.fuchs@ble.de
Babette Breuer - Tel.: 0228 6845-2925 - E-Mail: babette.breuer@ble.de

Weitere Informationen:
http://www.ble.de/DE/09_Presse/Aktuelles/2017/170110_Susfood.html

15. /BMBF*/ ERA-Net NEURON Forschungsprojekte zu synaptischer Dysfunktion in Zusammenhang mit Erkrankungen des zentralen Nervensystems , Termin: 14.03.2017

/BMBF/ Gefördert werden können Vorhaben, die krankheitsbezogene synaptische Dysfunktion behandeln. Die Vorhaben können Forschungsansätze von der Untersuchung grundlegender Krankheitsmechanismen bis hin zu klinischen Studien (bis zu Phase 2, "proof-of-concept") umfassen. Insbesondere soll die multidisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Forschungsgruppen gefördert werden sowie translationale Forschungsansätze, bei denen Grundlagenforschung mit klinischen Fragestellungen kombiniert wird. Daher soll die Beteiligung von Klinikerinnen und Klinikern an den Forschungsverbänden

bestärkt werden.

Die Vorhaben sollen mindestens eines der folgenden Forschungsgebiete abdecken:
grundlagenorientierte Forschungsansätze zu Pathogenese und/oder Ätiologie von Synaptopathien. Dies kann die Entwicklung besonders innovativer oder gemeinsam verwendeter Ressourcen und Technologien zur Diagnose, Prävention oder zur Therapie solcher Erkrankungen beinhalten;
klinische Forschungsansätze (inklusive der Nutzung neuer und/oder bereits vorhandener klinischer Datensätze) zur Entwicklung neuer Verfahren zur Diagnose, Prävention oder Therapie von Erkrankungen, bei denen synaptische Dysfunktion eine wesentliche Rolle spielt.
Die Forschungsprojekte sollen sich auf häufige neurologische und psychiatrische Erkrankungen fokussieren oder krankheitsübergreifende Mechanismen ("cross-disease approach") untersuchen. Die Forschungsprojekte können Erkrankungen im gesamten Lebensverlauf behandeln.

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

Förderdauer: bis zu 3 Jahre

zweistufiges Antragsverfahren, Deadline Projektskizze: 14.03.2017

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

DLR Projektträger - Gesundheit - Bonn

Ansprechperson ist:

Herr Dr. Sascha Helduser, Telefon: 02 28/38 21-11 16, E-Mail: sascha.helduser@dlr.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1295.html>

16. /BMBF*/ ERA-Net TRANSCAN: Entwicklung von minimalen und nicht-invasiven Methoden zur Erkennung von Frühstadien und/oder Progression von Krebs, Termin: 13.2.2017

Mit dieser Fördermaßnahme wird das Ziel verfolgt, sich ergänzende Expertisen und Ressourcen von einschlägig qualifizierten Arbeitsgruppen aus den teilnehmenden Ländern zusammenzuführen. Durch gemeinsame kooperative -Forschungsansätze sollen Fortschritte in der frühen Diagnostik von Krebserkrankungen realisiert werden, die allein auf nationaler Ebene nicht zu erreichen sind. Transnationale kooperative Forschungsanträge müssen eines der folgenden Ziele adressieren.

Ziel 1: Stratifizierung von Patienten mittels molekularer Biomarker und etablierter Risikofaktoren

hinsichtlich des unterschiedlichen Risikos der Entstehung oder der Progression von Krebserkrankungen.

Ziel 2: Validierung multiparametrischer diagnostischer Methoden durch Kombination vielversprechender Biomarker zur Verbesserung der Erkennung von Frühstadien und/oder der Progression von

Krebserkrankungen.

Ziel 3: Verbesserung der klinischen Evidenz für den Einsatz minimal-invasiver diagnostischer Methoden

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1298.html>

17. /BMWi*/ ZIM: 4. Deutsch-Koreanische Ausschreibung, Termin: 27.4.2017

Das Ministerium für Handel, Industrie und Energie der Republik Korea (MOTIE) und das deutsche Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) ermöglichen den Zugang zu öffentlichen Fördermitteln für gemeinsame deutsch-koreanische Projekte. In Deutschland erfolgt die Förderung im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM).

Es wird erwartet, dass die Antragsteller marktreife Lösungen für Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren entwickeln, die über ein großes Marktpotenzial verfügen.

Die Projektanträge müssen folgenden Leitlinien entsprechen:

- Zu den Partnern müssen mindestens ein koreanisches und ein deutsches mittelständisches Unternehmen gehören, die jeweils wesentliche Beiträge zu dem Projekt leisten. Die Beteiligung von weiteren Unternehmen und Forschungseinrichtungen als weitere Teilnehmer oder Unterauftragnehmer ist willkommen.
- Es können auch Unternehmen und / oder Forschungseinrichtungen aus anderen Ländern teilnehmen. Die Teilnahme dieser Partner wird nicht durch das ZIM oder MOTIE gefördert.
- Das Projekt soll einen ersichtlichen Mehrwert aufgrund der Kooperation der Teilnehmer beider Länder erzielen (beispielsweise eine verbesserte Wissensgrundlage, Zugang zu FuE-Infrastrukturen, neue Anwendungsbereiche).
- Die Laufzeit der Projekte soll drei Jahre nicht überschreiten.

Weitere Informationen:

<http://www.zim-bmwi.de/internationale-fue-kooperationen/download/ausschreibung-de-kor>

<http://www.zim-bmwi.de/internationale-fue-kooperationen/ausschreibungen>

18. /EU HORIZON2020*/ Armenien an Horizont 2020 assoziiert, Termin: 07.11.2016

/EU HORIZON2020/ Armenien ist seit dem 7. November 2016 an Horizont 2020 assoziiert und kann somit wie ein Mitgliedstaat der EU und mit Finanzierung der EU in den Projekten mitwirken.

Weitere Informationen:

http://ec.europa.eu/research/iscp/pdf/policy/h2020_assoc_agreement.pdf#view=fit&pagemode=none

19. /EU HORIZON2020*/ Schweiz: Vollständige Assoziierung an Horizont 2020 ab 1. Januar 2017

/EU HORIZON2020/ Am 16. Dezember 2016 hat der Schweizer Bundesrat das Protokoll zur Ausweitung der Personenfreizügigkeit auf Kroatien zwischen der EU und der Schweiz ratifiziert und erfüllt nunmehr die Bedingungen für eine vollständige Assoziierung an Horizont 2020. Die vollständige Assoziierung der Schweiz gilt ab dem 1. Januar 2017. Zwischen dem 15. September 2014 und dem 31. Dezember 2016 war die Schweiz nur teilweise an Horizont 2020 assoziiert. Die vollständige Assoziierung der Schweiz an Horizont 2020 gilt für alle Grant Agreements (GA), die ab dem 1. Januar 2017 geschlossen werden. Grant Agreements, die vor dem 1. Januar 2017 unterzeichnet wurden, bleiben hiervon unberührt. In praktischer Hinsicht bedeutet dies, dass Schweizer Einrichtungen nunmehr in allen Bereichen von Horizont 2020 automatisch förderfähig sind und Fördermittel bei der Europäischen Kommission beantragen können.



Weitere Informationen:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/hi/h2020-hi-swiss-part_en.pdf
