



Inhaltsverzeichnis

1. /DFG/ Joint Sino-German Research Projects, Deadline: 7 March 2018	1
2. /HORIZON2020*/ Veranstaltung: „Gesundheit europäisch fördern“, Termin: 8.3.2018	3
3. /BMBF/: Interdisziplinäre Summer Schools in der Systemmedizin im Rahmen des Forschungs- und Förderkonzepts "e:Med - Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin, Termin: 17.04.2018	3
4. /BMBF*/ Vorhaben der strategischen Projektförderung mit der Republik Korea unter der Beteiligung von Wirtschaft und Wissenschaft im Bereich Robotik ((2 + 2-Projekte), Termin: 30.04.2018	5
5. /BMBF*/ /BMBF*/ Forschungsprojekten mit Kanada - Industrie 4.0/Advanced Manufacturing - unter der Beteiligung von Wissenschaft und Wirtschaft (2 + 2-Projekte), Termin: 22.6.2018	5
6. /BMBF*/ Deutsch-Polnische Kooperation zum Technologietransfer in der Digitalen Wirtschaft (DPT) - Thema Digitalisierung in der Gesundheitswirtschaft, Termin: 19.4.2018	6
7. /BMBF*/ ERA-NET Cofund SusCrop: Förderung transnationaler Verbundvorhaben auf dem Gebiet der nachhaltigen Produktion von Nutzpflanzen, Termin: 4.4.2018	7
8. /BMWi*/ZIM: 1. Ausschreibung Deutschland - Taiwan, Termin: 03.09.2018	8
9. /DLR*/ Joint Programming - JPIAMR -Innovations against antibiotic-resistant bacteria: new targets, compounds and tools. Fundamental, translational research, with the exception of clinical trials, Termin: 7.3.2018	9
10. /HORIZON2020*/ EIT Health - Call for Applications 2018 Wild cards: Smart health, Fight back, Deadline: 9 March 2018, 17:00 CET	10
11. /HORIZON2020*/ Neurowissenschaften, Medizinische Informatik, Human Brain Project, Termin: 15.3.2018	10
12. /Sonstige*/ Partnership for Research in the Mediterranean Area (PRIMA), Pre Announcement of calls for proposals, Deadlines first stage in March and April	11
13. /Sonstige/ Forschungsförderberatung/EU-Hochschulnetzwerk Sachsen-Anhalt	13

Inhalte

1. /DFG/ Joint Sino-German Research Projects, Deadline: 7 March 2018

The present initiative is a bilateral funding measure by two funding bodies: the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) and the National Natural Science Foundation of China (NSFC). The programme succeeds the former Joint Research Projects funded by the Sino-German Center for Research Promotion.

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:

- o to promote high-quality research projects in the participating countries
- o to stimulate mobility of researchers between the participating countries
- o to promote training of researchers
- o 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. Funding is available for bilateral collaborative research projects comprising researchers from the two participating countries. Within a research project, contributions from Germany and China should be roughly balanced with regard to scientific contents. Applicants are required to fulfil any national requirements for funding and follow the general regulations of their respective funding organisation (see below). Applications that do not meet these requirements will not be considered.

The assessment of all proposals will be based on a peer review process. Collaborative projects suitable for joint funding will be selected based on this assessment.

The most important criteria applied in this selection process are the following:

- o scientific quality and innovativeness of the research project
- o feasibility of the research plan
- o cost-effectiveness of the budgetary plan
- o competence and expertise of the researchers or research teams
- o effective communication and cooperation between the researchers in each country and added value of the collaboration
- o mobility of researchers between the participating countries

All requested cost items must be in accordance with the national administrative regulations, respectively. At DFG, only costs for the German share of projects are eligible. At NSFC, only costs of the Chinese share of the projects are eligible according to the regulations of NSFC.

In the case of mutual visits of scientists between Germany and China the visiting scientist will cover international flights and the host will provide the local accommodation together with a daily maintenance

allowance and domestic travel costs.

Applicants of a bilateral collaborative project within this call must submit their joint application to their respective national funding organisation. Chinese applicants submit their documents to NSFC, German applicants to DFG, following the formal requirements of their respective funding organisation. All documents must be written in English. Please note that the documents submitted at DFG and NSFC must not differ with regard to the scientific content of the proposal.

Additional specific requirements for German and Chinese applicants are outlined below. Applications arriving late and applications not fulfilling the national requirements will not be considered. No legal entitlement can be derived from the submission of a project description.

Specific instructions for German applicants

Applicants to be funded by the DFG are requested to fulfil the eligibility requirements of DFG Research Grants, see the corresponding guidelines of the Research Grants Programme (DFG form 50.01). Please note that for the new call this also includes the obligation to cooperate ("Kooperationspflicht") within Germany for members of non-university institutions with permanent positions. As part of the proposal, applicants from Germany may submit one or more of the modules outlined in the DFG guidelines for the Research Grants Programme (DFG form 50.01).

It is important to note that there are no special funds available for these efforts, proposals must succeed on the strengths of their intellectual merit and teams in competition with all other proposals in the funding scheme "Sachbeihilfe/Research Grants".

Proposals within this call have to be prepared according to the Proposal Preparation Instructions (DFG form 54.01) and have to be submitted to the electronic proposal processing system elan. After the log-in, please use the respective link "Proposal for a Research Grant" in the Proposal Forms column (Proposal Submission > New Project > Individual Grants Programme > Proposal for a Research Grant). Please select "DFG-NSFC 2018" to tag your proposal for this specific call. Please also give an acronym.

If you are using the elan system for the first time, please note that you need to register yourself and your institutional addresses before being able to submit a proposal. Also, if you are planning to move to a different institution you need to register the new institutional address beforehand. Please make sure that all German applicants of your project (in case there is more than one) start their registration at latest by 21 February 2018. The registration requests are handled manually by DFG staff.

Please note additionally:

While the electronic budget figures via elan only have to be provided for the German applicant(s), the proposal itself should contain not only the German budget part but a budget overview for the Chinese part, too, to provide appropriate information to the reviewers.

In the proposal submitted by the German applicant(s) to DFG, an academic curriculum vitae including a list of his/her ten most important publications for all Chinese applicants should be submitted to complete the reviewers' information. In the DFG proposal and the electronic submission procedure in elan, all Chinese applicants who apply for funding at NSFC need to be recorded under the category "Other Participating Individuals" > "Cooperation Partners". Employees whose positions are requested for funding do not belong into this category.

Specific instructions for Chinese applicants

Chinese applicants are kindly requested to conform to all the requirements listed in the Chinese call for proposals that is published on the NSFC website.

Applicants will be informed in writing of the results of the review and, where applicable, of the following administrative steps according to the national regulations, respectively. The selection of the projects will be completed by the end of 2018.



Contact information for Germany:

For questions concerning joint Sino-German research projects:

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

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

For questions concerning the initiation of collaborations between Germany and China by the Sino-German Center for Research Promotion:

Raoul Wagner, phone: +86 10 8236 1311, +49 228 885 4808, wagner@sinogermanscience.org.cn

Contact information for China:

LI Wencong, phone: +86 10 6232 7014, liwc@nsfc.gov.cn

Further Information:

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_18_03/index.html

2. /HORIZON2020*/ Veranstaltung: „Gesundheit europäisch fördern“, Termin: 8.3.2018

Termin: 8. März 2018

Ort: Universitätsklinikum Halle Kröllwitz, Ernst-Grube-Str. 40

Im Mittelpunkt der Veranstaltung Gesundheit europäisch fördern in Sachsen-Anhalt stehen die Ausschreibungen des neuen Arbeitsprogramms Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlergehen in Horizont 2020 für die Jahre 2018-2020. Darüber hinaus werden weitere Beteiligungsmöglichkeiten an Programmen der Europäischen Union zu diesem Themenbereich vorgestellt.

Das Veranstalterkonsortium aus EU-Hochschulnetzwerk Sachsen-Anhalt, Enterprise Europe Network Sachsen-Anhalt und EU Service-Agentur, unterstützt durch das Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitalisierung des Landes Sachsen-Anhalt, will gemeinsam mit der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften zu diesen Programmen informieren.

TeilnehmerInnen erfahren auf der Veranstaltung, wie Forschung, innovative Ideen und Technologien zu den Themen Gesundheit, demografischer Wandel und Wohlergehen mit Hilfe von Horizont 2020 aus Sachsen-Anhalt in die Welt getragen werden und von einem Großteil der Gesellschaft genutzt werden können.

Die Veranstaltung Gesundheit europäisch fördern bietet darüber hinaus die Gelegenheit, dass sich Akteure aus Forschung, Wirtschaft und Kommunen rund um erfolgversprechende Projektansätze vernetzen und auf diese Weise einen ersten Schritt hin zu einem Engagement in Horizont 2020 unternehmen.

Es besteht die Möglichkeit für ein individuelles Beratungsgespräch mit einer Mitarbeiterin der NKS Lebenswissenschaften. Wenn Sie sich für ein solches Gespräch interessieren, schicken Sie das Beratungsformular bitte ausgefüllt bis zum 1. März 2018 an claudia.huebner@verwaltung.uni-halle.de.

Weitere Informationen:

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

3. /BMBF/: Interdisziplinäre Summer Schools in der Systemmedizin im Rahmen des Forschungs- und Förderkonzepts "e:Med - Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin, Termin: 17.04.2018

/BMBF/ Die Systemmedizin nutzt systemorientierte Herangehensweisen, um komplexe physiologische und pathologische Prozesse in ihrer Gesamtheit zu verstehen. Sie schafft die Grundlagen für die Entwicklung innovativer Verfahren für die Diagnostik, die Therapie und die Prävention von Krankheiten. Durch ihren "Blick auf das Ganze" überschreitet die Systemmedizin die Grenzen traditioneller Sicht- und Handlungsweisen in der medizinischen Forschung und Praxis. Mit dem Forschungs- und Förderkonzept "e:Med & Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin" (e:Med) fördert das BMBF die Etablierung dieses Forschungsfelds in Deutschland

Gefördert wird die Organisation, Durchführung und Nachbereitung von mehrtägigen, in der Regel drei- bis fünftägigen interdisziplinären Summer Schools in der Systemmedizin.

Ziel der Summer Schools ist die Weiterqualifizierung, der fachübergreifende Austausch und die Vernetzung des medizinischen und naturwissenschaftlichen Forschungsnachwuchses im neuen, interdisziplinären Forschungsgebiet Systemmedizin. Summer Schools sollen Wert legen auf die Einführung und Einübung systemmedizinischer Arbeitsmethoden und disziplinübergreifender Denkansätze durch hochqualifizierte, international ausgewiesene und gegebenenfalls externe Lehrende. Klinisch relevante Anwendungsbeispiele sollen berücksichtigt werden. Besondere Akzente auf der Brückenbildung von der Datengenerierung bis zur Datenanalyse sowie auf der Einbindung von praktischen Arbeiten, wie z. B. anwendungsorientierte Datenanalyse und integrierte Laborarbeit, sind erwünscht. Nicht gefördert werden Ansätze, die auf die reine Entwicklung von Arbeits- und Lehrmethoden abzielen. Auch Veranstaltungen mit Tagungs- bzw. Kongresscharakter sind von der Förderung ausgeschlossen.

Für jede Summer School muss ein spezifisches, systemmedizinisches Thema formuliert werden. Das systemmedizinische Thema muss klar umrissen, in sich geschlossen und für den interdisziplinären Austausch geeignet sein. Hierbei können auch Themen aus solchen Gebieten gewählt werden, in denen systemmedizinische Ansätze bislang noch nicht in breiterem Maße zur Anwendung kommen, die jedoch von solchen Ansätzen profitieren könnten. Unabhängig hiervon ist eine hohe Attraktivität eines Themas für Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus klinischen Forschungsgruppen wünschenswert. Auch eine Thematisierung der Rahmenbedingungen für die Systemmedizin, z. B. rechtliche und regulatorische Fragestellungen, ist möglich.

Eine Summer School soll ein zusammenhängendes modulares und thematisch aufeinander aufbauendes Programm enthalten. Dieses soll bereits bei Antragstellung weitestgehend ausgearbeitet sein. Die zu vermittelnden Arbeitsmethoden und Inhalte sind so zu wählen, dass sie eine disziplinübergreifende Zusammenarbeit und einen intensiven fachlichen Austausch zwischen den Teilnehmenden erlauben. Die Zahl der Nachwuchswissenschaftler und -wissenschaftlerinnen sollte in der Regel 20 Personen nicht überschreiten. Neben Teilnehmenden aus Deutschland ist die Teilnahme von Personen aus dem Ausland, bevorzugt aus der EU, möglich (siehe Nummer 4.2).

Die Ergebnisse der Summer Schools sollen der Öffentlichkeit in geeigneter Weise zur Verfügung gestellt werden.

Summer Schools können in Kooperation mit ausländischen, bevorzugt europäischen Einrichtungen ausgetragen werden. Dabei ist es möglich, einen Teil der Veranstaltung an einer ausländischen Einrichtung durchzuführen.

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

DLR Projektträger

& Bereich Gesundheit &

Ansprechpersonen sind:

Dr. Amke Hesse (Telefon: 02 28/38 21-16 76)

Dr. Bettina Peters (Telefon: 02 28/38 21-12 22).

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1576.html>

4. /BMBF*/ Vorhaben der strategischen Projektförderung mit der Republik Korea unter der Beteiligung von Wirtschaft und Wissenschaft im Bereich Robotik, Termin: 30.04.2018

Konkret soll die Zusammenarbeit von deutschen und koreanischen Vertretern aus Wirtschaft und Wissenschaft in Form von "2+2-Projekten" im Bereich Robotik gefördert werden. Unter "2+2-Projekten" werden FuE-Projekte mit Beteiligung mindestens eines deutschen (insbesondere KMU) und eines koreanischen forschenden Industriepartners sowie mindestens einer deutschen und einer koreanischen Forschungseinrichtung verstanden. Die bewilligten Fördermittel sollen die Grundlagen für eine dauerhafte FuE-Innovations-Partnerschaft schaffen.

Es werden FuE-Projekte im Bereich Robotik gefördert, die entsprechend dem oben beschriebenen Anwendungszweck in internationaler Zusammenarbeit mit Partnern aus Korea eines oder mehrere der nachfolgenden Schwerpunktthemen bearbeiten:

- Pflegerobotik (Nursing robot, Elderly care robot),
- Therapierobotik/Therapeutische Roboter (Robot therapist),
- Soziale Robotik (Social robot with artificial emotion and intelligence),
- Kollaborative Robotik (Collaborative robot including disaster robots).

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

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit folgenden Projektträger (PT) beauftragt:
DLR Projektträger
Europäische und internationale Zusammenarbeit
Heinrich-Konen-Straße 1, 53227 Bonn

Fachliche Ansprechpartnerin:

Frau Dr. Sabine PUCH, Telefon: +49 2 28/38 21-14 23, E-Mail: Sabine.Puch@dlr.de

Administrative Ansprechpartnerin:

Frau Birgit EHRENBERG, Telefon: +49 2 28/38 21-14 71, E-Mail: Birgit.Ehrenberg@dlr.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1585.html>

5. /BMBF*/ Forschungsprojekten mit Kanada - Industrie 4.0/Advanced Manufacturing - unter der Beteiligung von Wissenschaft und Wirtschaft (2 + 2-Projekte), Termin: 22.6.2018

Es werden Verbundprojekte gefördert, die entsprechend des oben beschriebenen Anwendungszwecks in internationaler Zusammenarbeit mit Forschungs- und Unternehmenspartnern aus Kanada das Thema "Industrie 4.0/Advanced Manufacturing" bearbeiten.

Es wird die Zusammenarbeit von deutschen und kanadischen Vertretern aus Wissenschaft und Wirtschaft in Form von "2 + 2-Projekten" gefördert. Unter "2 + 2-Projekten" werden Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit Beteiligung mindestens einer deutschen und einer kanadischen Forschungseinrichtung und mindestens einem deutschen KMU und einem kanadischen Industriepartner

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

Der Nutzen für Deutschland und Kanada sollte klar ersichtlich sein und Strategien zur Implementierung der Forschungsergebnisse in Politik, Gesellschaft und Wirtschaft aufgezeigt werden. Inhaltliche Zielsetzung dieser Förderrichtlinie ist die Entwicklung und Einführung innovativer Lösungen zu Industrie 4.0. Die moderne Informations- und Kommunikationstechnik wirkt sich in zunehmendem Maße auf Produktionsabläufe aus, beide Bereiche werden in Zukunft eng verzahnt sein. Die technische Grundlage hierfür sind intelligente vernetzte -Systeme. Deutschland und Kanada möchten innovative Lösungen gemeinsam entwickeln und die zukünftige Digitale Wirtschaft und Gesellschaft gemeinsam gestalten. Die adressierten Schwerpunkte schließen die Themen Maschinenbau und Automatisierung, Logistik und Dienstleistungen sowie IKT-Anwendungen im industriellen Umfeld ein. Dabei kann es sich sowohl um Prozess- wie auch Produktinnovationen handeln.

Darüber hinaus sollen die Vorhaben einen Beitrag zu folgenden kooperationspolitischen Zielen leisten:
Internationale Vernetzung in den genannten thematischen Schwerpunktbereichen
Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z. B. Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, Horizont 2020)
Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses in den zuvor genannten Schwerpunkten

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

Europäische und internationale Zusammenarbeit

Heinrich-Konen-Straße 1, 53227 Bonn

Fachliche Ansprechpartnerin:

Dr. Barbara Hellebrandt, Telefon: +49 2 28/38 21-14 33, E-Mail: barbara.hellebrandt@dlr.de

Administrative Ansprechpartnerin:

Petra Altmann, Telefon: +49 2 28/38 21-14 32, E-Mail: Petra.Altmann@dlr.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1591.html>

6. /BMBF*/ Deutsch-Polnische Kooperation zum Technologietransfer in der Digitalen Wirtschaft (DPT) - Thema Digitalisierung in der Gesundheitswirtschaft, Termin: 19.4.2018

Telemedizin und Telediagnostik, Digitale Diagnoseunterstützung, Smart Surgery). "2+2"-Projekte Durch die Förderung gemeinsamer FuE2-Projekte soll das in beiden Ländern vorhandene Potenzial für die WTZ sowie der Umsetzung der Ergebnisse gemeinsam mit Unternehmen der Wirtschaft genutzt werden. Mit der Förderung deutsch-polnischer Partnerschaften auf dem Gebiet der "Digitalen Wirtschaft" sollen neue Impulse gesetzt werden, die zur Intensivierung und Verstärkung der Beziehungen zwischen den Partnerinnen/Partnern beitragen. Forschungskapazitäten sowie deren Spezialisierungen sowie die Kooperation mit Unternehmen der Wirtschaft sollen gestärkt werden.

In den bilateralen Vorhaben soll insbesondere die Zusammenarbeit von deutschen und polnischen Einrichtungen aus Wissenschaft und Wirtschaft in "2+2"-Projekten vertieft werden. Unter "2+2"-Projekten werden FuE-Projekte mit Beteiligung mindestens einer deutschen und einer ausländischen (hier: polnischen) Forschungseinrichtung und mindestens einem deutschen und einem ausländischen (hier: polnischen) Unternehmen verstanden.

Der private Sektor soll dadurch auch ermutigt werden, stärker in FuE-Aktivitäten zu investieren. Die Fördermaßnahme liefert damit auch einen Beitrag zu den Förderinitiativen "KMU-innovativ" und "KMU-International" des BMBF.

Von besonderer Bedeutung für die nachhaltige Wirksamkeit der Vorhaben ist die Stärkung des Technologietransfers zur Verwertung der erzielten Forschungsleistungen, insbesondere bei Start-up-Firmen sowie KMU.

Es werden Verbundprojekte gefördert, die entsprechend des oben beschriebenen Anwendungszwecks in internationaler Zusammenarbeit mit Partnern aus Polen einen oder mehrere der nachfolgenden Schwerpunktthemen aus dem Bereich "Digitalisierung der Wirtschaft" bearbeiten.

Digitalisierung in der Gesundheitswirtschaft:

Telemedizin und Telediagnostik:

Der demografische Wandel, der sich abzeichnende Fachkräftemangel und die medizinische Versorgung in ländlichen Regionen stellen die Gesundheitssysteme der Industrieländer vor veränderte Anforderungen. Gleichzeitig beeinflusst die fortschreitende Digitalisierung das gesellschaftliche Leben in allen Bereichen und ermöglicht eine effizientere Gesundheitsversorgung für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen. Die Telemedizin kann dabei auch zur Verbesserung der Gesundheitsversorgung durch Bereitstellung lebenswichtiger Informationen - gegebenenfalls auch zwischen den Ländern - unter Einsatz elektronischer Gesundheitsdienste, beitragen.

Digitale Diagnoseunterstützung:

Durch die rasante Entwicklung der bildgebenden Verfahren ist die Anzahl der medizinischen Bilddaten konstant angestiegen. Dies hat einen enormen Mehraufwand für den Radiologen und Kliniker zur Folge. Methoden der künstlichen Intelligenz (z. B. im Bereich der Deep Learning Algorithmen) können die medizinische Bildanalyse automatisieren und zu schnelleren, präziseren Diagnosen und einer effektiveren Verlaufskontrolle beitragen.

Smart Surgery:

Die Verbesserung der Chirurgie durch digitale Methoden hat in den vergangenen Jahren in vielen Bereichen stark zugenommen. Navigationssysteme und Roboter haben in den Operationsaal Einzug gehalten. Intelligente chirurgische Instrumente, eine Vielzahl von Daten, sowohl prä- als auch intraoperative, neue Visualisierungsmethoden und intraoperative Gewebedifferenzierung können zu einer sicheren, schonenderen und erfolgreicherem Operation beitragen.

Die Vorhaben sollen eine hohe Praxisrelevanz aufweisen und Strategien zur Implementierung der Forschungsergebnisse in Politik, Gesellschaft und Wirtschaft aufzeigen.

Die Zuwendungen können im Wege der Projektförderung und in der Regel mit maximal 300 000 Euro sowie für die in der Regel maximale Dauer von 36 Monaten gewährt werden.

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF folgende Projektträger beauftragt:

Fachliche Beratung zu den oben genannten Themenfeldern:

Sebastian Eulenstein

Fachliche Forschungsförderung - Gesundheitswirtschaft

Projektträger des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

VDI Technologiezentrum GmbH

Bertolt-Brecht-Platz 3, 10117 Berlin

Telefon: +49 30/2 75 95 06-43, E-Mail: eulenstein@vdi.de, www.vditz.de

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1564.html>

7. /BMBF*/ ERA-NET Cofund SusCrop: Förderung transnationaler Verbundvorhaben auf dem Gebiet der nachhaltigen Produktion von Nutzpflanzen, Termin: 4.4.2018

European Research Area-NET Cofund-Initiative "Sustainable Crop Production

Es werden Projektanträge erwartet, die die folgenden Themenbereiche adressieren:

o Verbesserung der bestehenden Pflanzenzüchtungstechnologien und Entwicklung neuer Genotypen, die zu neuen, verbesserten Phänotypen, Nutzpflanzenvarietäten und/oder -sorten führen. Neue

Nutzpflanzenvarietäten/-sorten sollen dabei der Steigerung hinsichtlich Pflanzengesundheit, -schutz, -produktion und -widerstandsfähigkeit dienen;
o Entwicklung und Verwertung neuartiger, integrierter Methoden und Verfahren des Schädlings- und Nutzpflanzen-managements;
o Verbesserung der effizienten Ressourcennutzung (Resource-Use-Efficiency) von Nutzpflanzen bzw. deren Anbausystemen;
o systemische Forschung an landwirtschaftlichen Nutzpflanzen hinsichtlich der Interaktionen mit anderen Organismen.

An der ERA-NET Cofund SusCrop-Ausschreibung können sich Forschungseinrichtungen und Unternehmen aus den folgenden SusCrop-Mitgliedsländern beteiligen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Italien, Irland, Kanada, Lettland, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Rumänien, Spanien, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich.

Partner aus anderen Ländern können an den Projekten mit eigener Finanzierung teilnehmen.

Gefördert werden Verbundprojekte, in denen Unternehmen, Hochschulen und/oder Forschungseinrichtungen aus Deutschland mit internationalen Partnern (aus den in Nummer 2 genannten Partnerländern) zusammenarbeiten. Zur Erreichung der Projektziele soll die bestmögliche Zusammensetzung des Verbundes gewählt werden. Die Projekte müssen so konzipiert sein, dass eine Erreichung der Projektziele innerhalb eines Zeitraums von bis zu drei Jahren möglich ist. Wesentlicher Bestandteil der Ausschreibungsanforderungen ist eine gemeinsame Ergebnisverwertung in allen beteiligten Partnerländern. Es ist erforderlich, dass die Projekte hinsichtlich des Arbeits- und Finanzvolumens zwischen den internationalen Partnern ausgewogen sind.

Die Zuwendungen werden länderspezifisch gewährt. Jedes ERA-NET Cofund SusCrop-Partnerland finanziert die an positiv begutachteten Skizzen beteiligten Universitäten, Fachhochschulen, Forschungseinrichtungen, Bundes- und Landeseinrichtungen mit Forschungsaufgaben und Unternehmen des jeweils eigenen Landes.

Zur Gewährleistung eines gemeinsamen Projektstarts können die Vorhaben frühestens im März 2019 gestartet werden und müssen bis zum Juli 2022 abgeschlossen sein. Die Vorhabenziele müssen innerhalb des Förderzeitraums erreicht werden können. Jedes Verbundprojekt soll so konzipiert sein, dass ambitionierte wissenschaftliche Projektziele erreicht werden können. Der Nutzen der Zusammenarbeit muss klar dargelegt werden. Konsortien müssen aus Forschungsgruppen von mindestens drei an der Ausschreibung beteiligten Partnerländern bestehen. Jedes Konsortium muss einen Verbundkoordinator benennen, der das Konsortium repräsentiert und für das interne Management verantwortlich zeichnet. Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit den

Projektträger Jülich (Ptj)

Geschäftsbereich Bioökonomie

Forschungszentrum Jülich GmbH

Internet: <http://www.ptj.de>

beauftragt.

Ansprechpartner sind:

Herr Dr. Christian Breuer, Telefon: 0 24 61/61-9 69 29, E-Mail: c.breuer@fz-juelich.de

Frau Irina Kobrin, Telefon: 0 24 61/61-39 26, E-Mail: i.kobrin@fz-juelich.de

Frau Dr. Petra E. Schulte, Telefon: 0 24 61/61-90 31, E-Mail: petra.schulte@fz-juelich.de.

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1561.html>

<https://www.submission.suscrop.eu/>

8. /BMWi*/ZIM: 1. Ausschreibung Deutschland - Taiwan, Termin: 03.09.2018

Deutschland und Taiwan veröffentlichen die 1. Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte (FuE-Projekte) zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen aus allen Technologie- und Anwendungsbereichen

Ansprechpartner DE:

AiF Projekt GmbH

Mr. Christian Fichtner

Tschaikowskistraße 49, 13156 Berlin

Tel.: +49 30 48163-590

E-mail: c.fichtner@aif-projekt-gmbh.de

Weitere Informationen:

<http://www.zim-bmwi.de/kooperationsprojekte>

<https://www.zim-bmwi.de/internationale-fue-kooperationen/download/ausschreibung-taiwan>

9. /DLR*/ Joint Programming - JPIAMR -Innovations against antibiotic-resistant bacteria: new targets, compounds and tools. Fundamental, translational research, with the exception of clinical trials, Termin: 7.3.2018

Die Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR) hat am 11. Januar 2018 eine Förderbekanntmachung veröffentlicht. Ziel der Förderung ist es, neue Antibiotika und Therapien gegen resistente Bakterien zu entwickeln.

Gefördert werden ausschließlich multinationale Projekte. An jedem Antrag dürfen maximal sieben Arbeitsgruppen teilnehmen, die aus mindestens drei teilnehmenden Ländern kommen. Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt. In der ersten Stufe können bis zum 07. März 2018 Projektskizzen eingereicht werden.

Ansprechpartnerin und Ansprechpartner in Deutschland sind:

Dr. Barbara Junker (E-Mail: barbara.junker@dlr.de, Tel: 0228 3821-1274) und

Dr. Akin Akkoyun (E-Mail: akin.akkoyun@dlr.de, Tel: 0228 3821-1864)

beim DLR Projektträger.

The JPIAMR, in partnership with sixteen member countries; Belgium, Czech Republic, Egypt, Finland, France, Germany, Ireland, Israel, Italy, Latvia, Norway, Poland, Romania, Spain, Sweden and Switzerland, is launching a sixth joint call for transnational research projects.

The call targets research in the following topic:

The primary aim of the 6th joint call of the Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR) is to combine the resources, infrastructures, and research strengths of multiple countries in order to address the identification and validation of new targets, the development of new therapies, and new tools for new treatments (including new antibiotics).

The goal is to foster multinational research collaborations to add value to, and to build upon, the research conducted independently at national level, as well as to work together to develop new and urgently needed therapies.

The call will only cover research tackling the bacterial pathogens and the resistances identified in the Global priority list of antibiotic-resistant bacteria published by the WHO in September 2017 with the addition of multi- and extensively drug resistant *Mycobacterium tuberculosis*.

It is expected that through international collaborations combining complementary and synergistic research strengths, this JPIAMR call will contribute to the urgent need to curb the burden associated with the most prioritised infections. It is also a topic area suitable to reinforce academic - industry collaborations. The participation of industry is encouraged. The results of the funded projects should have an added value to society as a whole, the public health and finances by closing knowledge gaps and discovering new therapies. Although stand-alone projects are fully eligible, links with other European or

international research programs and initiatives in the field will be of added value.

weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1579.html>

<https://www.jpjamr.eu/supportedprojects/6thcall/>

10. /HORIZON2020*/ EIT Health - Call for Applications 2018 Wild cards: Smart health, Fight back, Deadline: 9 March 2018, 17:00 CET

Wild Card seeks to transform European healthcare delivery through attracting the best and the brightest minds to solve some of the biggest challenges. These are the problems that still are unsolved, inefficiently solved or delivered in a very expensive or inconvenient format. Through Wild Card, EIT Health will support high-risk innovative ideas with transformative potential on healthcare, targeted at solving key challenges as set out by EIT Health Partners.

The two challenge areas for 2018 are:

SMART HEALTH: How to transform medical diagnostics with artificial intelligence and big data?

FIGHT BACK: How to manage antibiotic resistance in European healthcare?

Applicants should also possess full professional English language proficiency.

Wild Card is a new initiative, pioneered by EIT Health, to identify and support innovative and high-risk ideas with the potential to transform an area within European healthcare.

We are looking for truly ground-breaking ideas and projects that address healthcare challenges and improve the health outcomes for Europe's citizens.

Focusing on applied research, entrepreneurial ideas and innovative thinking, we are seeking ideas and projects that address one of two challenge areas:

Further information:

<http://wildcard.eithealth.eu/application/>

11. /HORIZON 2020*/ Neurowissenschaften, Medizinische Informatik, Human Brain Project, Termin: 15.3.2018

/NKS Lebenswissenschaften/ Das von der Europäischen Kommission als FET-Flagship geförderte Human Brain Project (HBP) entwickelt unter anderem Plattformen für die Modellierung, Simulation, Datenanalyse und Datenaustausch im Bereich der Neurowissenschaften. Mit einem Aufruf zur Interessensbekundung werden Expertisen gesucht, die zur Entwicklung der Medical Informatics Plattform beitragen möchten. Erfolgreiche Anträge werden in den Arbeitsplan des HBP integriert und als Arbeitspaket in das Projekt aufgenommen. Anträge können unter folgenden drei Aufrufen eingereicht werden:

o Testing pathophysiological models of brain diseases (Budget: 850.000 Euro)

o Federated analysis of human intracerebral stimulation and recording data (Budget: 850.000 Euro)

o Comprehensive ontologies for brain diseases (Budget: 314.000 Euro)

Weitere Informationen:

<https://www.humanbrainproject.eu/en/collaborate/open-calls/>

12. /Sonstige*/ Partnership for Research in the Mediterranean Area (PRIMA), Pre Announcement of calls for proposals, Deadlines first stage in March and April

The PRIMA Foundation would like to announce the PRIMA Section 1 and 2 Calls for proposals for 2018 of the PRIMA Programme.

Section 1:

Water reuse and water desalination for agricultural and food production.

The scope of the call is to provide end-users with new more economically feasible water treatment technologies (such as seawater desalination) taking into account the main environmental, socio-economic and legal and/or institutional constraints regulating the adoption of these technologies.

Improving the sustainability of Mediterranean agro-ecosystems

The scope of the call is to develop Mediterranean innovative cropping and livestock systems including inland aquaculture, able to cope with limited resources and environmental constraints while enhancing food production stability over time and ensuring a production of high quality agricultural outputs that will allow increase in farmers' income and preserve agro-ecosystems integrity and services.

Implementing innovation in Mediterranean Agro-food chains by smallholders and SMEs.

The scope of the call is to foster adoption of technological and organizational innovations by smallholders and SME able to meet the needs of the food market, food security needs, taking advantage of the opportunities given by Mediterranean values, heritage and biodiversity. This is key to address Horizontal and vertical fragmentation of the Mediterranean value chains and the lack of integration among the main food system actors.

Section 2

Water resources availability and quality within catchments and aquifers

The scope of the call is to develop more efficient water management modelling and monitoring, water management models that addresses the broad impacts of global changes on hydrological and hydraulic balance at catchment and aquifer level in the Mediterranean region.

Sustainable, integrated water management

This call intends to improve water governance taking into consideration both the socio-economic context and the meteo-climatic trends of the Mediterranean basin, since both of them are considered as important drivers of current and future water resources management.

Irrigation technologies and practices

The scope of this call is to improve irrigation water productivity while minimizing the potential environmental risks associated with irrigation at the farm and irrigation district level. This can be potentially appraised by more efficient irrigation technologies aimed at reducing soil evaporation and water run-off while improving crop water use efficiency.

Adaptation of agriculture to climate change

The scope of this call is to better understand how plants, soil biota and animals adapt to environmental constraints and why certain varieties/breeds are tolerant or resilient to biotic and abiotic single or multiple stresses, such as drought, multiple summer stresses, warm winters, salinity, etc. It will allow to valorize local genotypes taking advantage of spontaneous and domesticated biodiversity in the Mediterranean agricultural and animal husbandry systems.

Preventing emergence of animal and plant diseases

The scope of this call is to better understand the ecology and physiology of pests and pathogens, and the interactions between hosts, pests and pathogens, and other organisms at multiple trophic levels. Tackling these challenges requires trans-disciplinary research, involving plant/animal health specialists plant breeders, agronomists and zoo-technicians, food technologists and social sciences to understand the

determinants of current situation and study the acceptability of the proposed solutions.

Developing farming systems able to generate income, to create employment and to contribute to a balanced territorial development

The scope of this call is to enhance the potential benefits of agriculture in terms of employment and poverty alleviation. The objective is to encourage the development of labour-intensive agricultural activities and the design of profitable farming systems for small-scale agriculture, of technologies adapted to diverse farming systems.

Valorising food products from traditional Mediterranean diet

The aim of this Call for Proposal is to characterize and valorise Mediterranean traditional foods by collecting reliable and detailed information about their objective quality (e.g., health-promoting nutrients and other food components, as well as peculiar sensorial attributes) linked to the traditional production practices and preparation recipes. Such knowledge should be exploited to preserve the quality while promoting a better use of more sustainable production protocols and processing technologies to softly adapt innovation to the foods that have characterized the Mediterranean diet and the culinary traditions over history.

Food Safety in local food chains

The scope of this Call is to guarantee food safety in the Mediterranean environment while preserving the cultural heritage, along the entire food chain. The selected projects should address research activities focused on the elaboration and adoption of innovative solutions aimed to improve quality and quality-control mechanisms and techniques throughout supply chains at both local and territorial levels in order to guarantee food safety along the entire food chain.

Implications of dietary shifts and sustainable diets for the Med populations and food industry

The scope of this Call is to strengthen the link between the Mediterranean diet and health benefits through the identification of evident positive effects exerted by different active substances contained in local products. Research actions can also encompass the assessment of the eating habits, their heterogeneity and their determinants in order to stimulate particularly younger generations to adopt Mediterranean traditional eating habits and abandon imbalanced diets.

PRIMA is a new Partnership on Research and Innovation in the Mediterranean Area based on the Decision (EU) 2017/1324 of the European Parliament and of the Council entered into force on 7th August 2017. Through Research Collaborative Projects PRIMA aims to build research and innovation capacities and to develop knowledge and common innovative solutions for agro-food systems, and water provision in the Mediterranean area to make them sustainable, in line with the UN 2030 agenda for Sustainable Development Goals (SDGs).

PRIMA - Partnership for Research and Innovation in the Mediterranean Area is the most ambitious joint programme to be undertaken in the frame of Euro-Mediterranean cooperation.

BY FUNDING R&I THROUGH COMPETITIVE CALLS, PRIMA AIMS TO:

"build research and innovation capacities and to develop knowledge and common innovative solutions for agro-food systems, to make them sustainable, and for integrated water provision and management in the Mediterranean area, to make those systems and that provision and management more climate resilient, efficient, cost-effective and environmentally and socially sustainable, and to contribute to solving water scarcity, food security, nutrition, health, well-being and migration problems upstream".

PRIMA also aims at to contribute to United Nations' Agenda 2030 through the achievement of the Sustainable Development Goals (SDGs).

PRIMA consists of European Union Member States, Horizon 2020 Associated Countries and Mediterranean Partner Countries on an equal footing basis (co-ownership, co-management and co-funding) with the Participation of the European Commission, under the framework of an art.185 TFEU.

TO DATE, 19 COUNTRIES COMMITTED TO THE INITIATIVE:

Algeria, Croatia, Cyprus, France, Germany, Greece, Israel, Italy, Luxembourg, Malta, Portugal, Slovenia, Spain, Tunisia and Turkey have formally become PRIMA Participating States.

Egypt, Jordan, Lebanon and Morocco will fully become PRIMA Participating States after the signature and ratification of the international agreements with the EU.

The partnership will be financed through a combination of funding from PRIMA Participating States (currently €274 million), and a €220 million contribution from the EU through Horizon 2020, its research and innovation funding programme (2014 - 2020).

Further information:

<http://prima-med.org/d>

13. /Sonstige/ Forschungsförderberatung/EU-Hochschulnetzwerk Sachsen-Anhalt

Das Team des EU-Hochschulnetzwerk Sachsen-Anhalt steht Ihnen gern für eine Förderberatung und Unterstützung bei der Abwicklung von EU-Projekten in den Forschungs- und Innovationsprogrammen der EU zur Verfügung.

Kontakt und weitere Informationen:

<http://www.euhoerschulnetz-sachsen-anhalt.de/>

<http://www.ovgu.de/forschungsfoerderberatung-path-9457,32930.html>
