



Inhaltsverzeichnis

1. /DFG/ E-Rare-3 Call for Proposals 2015 for "Transnational Research Projects on Rare Diseases", Deadline: 18 February 2015 at 5 p.m. GMT	1
2. /BMEL*/ ERA-IB-2: Industriellen Biotechnologie - Nachwachsende Rohstoffe, Termin: 23.2.2015.....	2
3. /EU HORIZON2020*/ Webinar zur Antragstellung in HORIZON 2020, 15.01.2015, 9-10:30 Uhr	3
4. /BMEL*/ ERA-Net anhiwa Transnationale Projekte im Bereich Tiergesundheit und Tierschutz, Termin: 12.2.2015, 12:00 CET	3
5. /EU/ Programm Europa für Bürgerinnen und Bürger - Der siebzigste Jahrestag des Endes des Zweiten Weltkrieges, Termin: 1.3.2015	4
6. /DAAD/ Aufruf zur Interessenbekundung von externen Sachverständigen ERASMUS+, Strategische Partnerschaften, Termin: 23.1.2015	4
7. /EU HORIZON 2020*/ Smart, green and integrated Transport - Mobility for Growth - Single Stage , Deadline: 23.4.2015	5
8. /EU HORIZON 2020*/ Smart, green and integrated Transport - Mobility for Growth - Two Stages , Deadline: 23.4.2015	7
9. /EU HORIZON 2020*/ KMU-Instrument, Nächster Termin: 18.03.2015.	7

Inhalte

1. /DFG/ E-Rare-3 Call for Proposals 2015 for "Transnational Research Projects on Rare Diseases", Deadline: 18 February 2015 at 5 p.m. GMT

The Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) as partner of E-Rare-3 is pleased to announce the 2015 call for proposals for "Transnational Research Projects on Rare Diseases".

There are at least 6000 to 7000 distinct rare diseases, the great majority being of genetic origin. Although individually rare, taken together rare diseases affect at least 26 to 30 million people in Europe. Moreover, they represent a major issue in health care: a large number of these diseases lead to a significant decrease of life expectancy and most of them cause chronic illnesses with a large impact on quality of life and the health care system.

Therefore, research on rare diseases is needed to provide knowledge for prevention, diagnosis and better care of patients. Yet, research is hampered by lack of resources at several levels: (1) few scientists work on one specific disease, (2) there are few patients per disease and they are scattered over a large geographic area, causing difficulties to gather the necessary cohorts, (3) existing databases and material collections are usually local, small, and not accessible or standardised, (4) diseases often have complex clinical phenotypes and require interdisciplinary cooperation for research, hence, interdisciplinary approaches to treatment.

The specificities of rare diseases - limited number of patients, scarcity of relevant knowledge and expertise, and fragmentation of research - single them out as a distinctive domain of very high European added-value. Rare diseases are therefore a prime example of a research area that can strongly benefit from collaboration/coordination on a transnational scale.

In this context, the ERA-NET "E-Rare" for research programmes on rare diseases has been extended to a third phase "E-Rare-3" (2014-2019) to further help in coordinating the research efforts of European countries in the field of rare diseases and implement the objectives of the International Rare Disease Research Consortium (IRDiRC). For the first time, the DFG is also a funding partner amongst the 24 parties that have decided to open the seventh E-Rare joint transnational call (JTC 2015) for funding multilateral research projects on rare diseases together with the European Commission (EC) under the ERA-NET Cofund mechanism. The call is being opened simultaneously by the parties in their respective countries.

There will be a two-stage submission procedure for joint applications: pre-proposals and full proposals. In both cases, one joint proposal document (in English) shall be prepared by the partners of a joint transnational proposal, and must be submitted to the Joint Call Secretariat (JCS) by uploading it on the electronic submission system by one spokesperson, the coordinator.

Joint pre-proposals (in English) must be received by the JCS in an electronic version no later than 18 February 2015 at 5 p.m. GMT. The pre-proposals should strictly follow the guidelines for applicants.

The decision on selection of applications for invitation to full proposal will be communicated by the end of April 2015.

Please note that joint full proposals will be accepted only from those applicants who were explicitly invited by the JCS to submit them. Full proposals (in English) must be received by the JCS in an electronic version no later than 2 June 2015 at 5 p.m. GMT.

Contact person at the DFG:

Dr. Frank Wissing, frank.wissing@dfg.de, phone +49 228 885-2735

For general questions relating to the call or the online application system please contact the E-Rare call secretariat:

Dr. Michaela Girgenrath, Michaela.Girgenrath@dlr.de, phone +49 228 3821-1775

Dr. Michaela Fersch, Michaela.Fersch@dlr.de, phone +49 228 3821-1268

Dr. Ralph Schuster, Ralph.Schuster@dlr.de, phone +49 228 3821-1233

Further information:

<http://www.erare.eu/>

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_14_74/index.html

2. /BMEL/ ERA-IB-2: Industriellen Biotechnologie - Nachwachsende Rohstoffe, Termin: 23.2.2015

/Internationales Büro des BMBF/ Im Rahmen des ERA-Nets Industrial Biotechnology 2 fördert das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) wieder deutsche Forschungseinrichtungen und Unternehmen in länderübergreifenden Projekten zu industrieller Biotechnologie. Vorhaben müssen thematisch dem Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ zuzuordnen sein. Für Antragsteller, die über die FNR gefördert werden, gelten die Förderbedingungen des BMEL-Programms „Nachwachsende Rohstoffe“.

Um die Etablierung industrieller Biotechnologie in Europa zu stärken, haben Forschungsförderer aus 13 EU- und assoziierten Ländern von Norwegen bis zur Türkei und von Portugal bis Russland im Rahmen des ERA-Nets „ERA-IB-2“ (www.era-ib.net) eine gemeinsame Initiative für transnationale Forschungsprojekte gestartet. Zusätzlich verstärkt wird diese Bekanntmachung von einigen Förderorganisationen des ERA-Nets „EuroTransBio“, die sich an der ERA-IB-Bekanntmachung beteiligen. Das BMEL nimmt daran mit dem Förderprogramm „Nachwachsende Rohstoffe“ teil.

Der Aufruf konzentriert sich auf industrierelevante Forschungsvorhaben zum Beispiel zur Konversion von industriellen Nebenprodukten und Biomasse zu höherwertigen Produkten, zur Entwicklung innovativer, nachhaltiger Produktionsprozesse (unter Einsatz von Enzymen, Mikroorganismen, zellfreier Biosynthesysteme), zur Prozessentwicklung zur Intensivierung und/oder Integration in existierende Industrieprozesse (optimierte Downstream-Prozesse, Prozessdesign, Scale-up-Strategien), zur Entwicklung neuer funktionaler Materialien aus nachwachsenden Rohstoffen oder zu innovativen, fermentativ/biokatalytischen Herstellungsverfahren für Plattformchemikalien (Bio-Monomere, Oligomere, Polymere) aus nachwachsenden Rohstoffen. Eine vollständige Themenbeschreibung findet sich im offiziellen Text des Aufrufs, der unter www.era-ib.net abgerufen werden kann.

Bis zum 23. Februar 2015 können Forschungseinrichtungen und Unternehmen Projektskizzen über das zentrale Online-Portal einreichen. In jedem Projekt müssen Einrichtungen aus mindestens drei der an dem Aufruf beteiligten Länder kooperieren. Zusätzlich können sich auch Partner aus anderen Staaten beteiligen.

Alle Anträge werden von einer internationalen Expertenrunde bewertet.

Details zum Antrags- und Bewilligungsverfahren gehen aus dem Aufruf hervor. Ansprechpartnerin bei der FNR ist Tina Hausmann ([t.hausmann\(at\)fnr.de](mailto:t.hausmann(at)fnr.de)).

Die Projekte mit einer Laufzeit bis zu 36 Monaten starten voraussichtlich Anfang 2016.

Über das im 7. Forschungsrahmenprogramm der Europäischen Union geförderte Netzwerk ERA-IB-2 koordinieren 18 regionale und nationale Projektträger und Ministerien aus 14 Ländern ihre F&E-Bemühungen im Bereich industrieller Biotechnologie.

Weitere Informationen:

<http://www.era-ib.net/>

3. /EU HORIZON2020*/ Webinar zur Antragstellung in HORIZON 2020, 15.01.2015

/EU-Hochschulnetzwerk Sachsen-Anhalt/ Herzlich eingeladen sind alle Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an den Hochschulen des Landes Sachsen-Anhalts, die Interesse haben, sich in EU-Projekten mit anderen Partnern entweder zu beteiligen oder Projekte zu koordinieren.

Termin: 15.01.2015, 9-10:30 Uhr

Ort: Online

Programm:

09:00 - 09:05 Begrüßung

09:05 - 09:20 Einführung in das Programm HORIZON 2020 und Ausschreibungen

09:20 - 09:30 Hinweise zur Partnersuche

09:30 - 09:40 Evaluierung durch Gutachter - Ablauf und Kriterien

09:40 - 10:10 Tipps zur Antragstellung

10:10 - 10:20 Kalkulation der Projektkosten

10:20 - 10:30 Fragen

10:30 Ende

Aus organisatorischen Gründen bitten wir Sie um eine Anmeldung bis zum 11.01.2015 um eine Anmeldung.

Für weitere Informationen zur Veranstaltung wenden Sie sich an

Dana Urban-Thielicke (0345-5521355, dana.urban-thielicke@verwaltung.uni-halle.de) oder an

Melanie Thurow (0391 6758836, melanie.thurow@ovgu.de).

Sie erhalten einen Tag vor der Veranstaltung die Zugangsdaten und weitere Informationen per Email.

Weitere Informationen:

<http://www.euhochschulnetz-sachsen-anhalt.de/Anmeldung+Webinar.html>

4. /BMEL*/ ERA-Net anhiwa Transnationale Projekte im Bereich Tiergesundheit und Tierschutz, Termin: 12.2.2015, 12:00 CET

The 3rd joint call for transnational research projects of the anihwa ERA-Net initiative opened on November 17th, 2014 with a total budget in the region of approx. € 10 million. The 3rd joint call for transnational research projects of ANIHWA includes the following three (3) topics.

1. Disease control and surveillance

The topic addresses very specifically the subtopics: active surveillance, disease modelling, vector-borne diseases, vaccination and the role of wild-life reservoirs.

2. Production diseases

The topic addresses very specifically the subtopics: infection dynamics on-farm, antimicrobial and anti-parasitic treatment.

3. Animal Welfare

The topic addresses very specifically the subtopics: databases and automatic recording systems, research on dairy cattle, pigs, broilers, laying hens and fish.

(Included animals of all three (3) topics are:

cattle, pigs, poultry, sheep, goats, horses, fishes and bees and minor species like rabbits.)

Contact Point in Germany:

Federal Office for Agriculture and Food (BMEL)

DE Babette Breuer babette.breuer@ble.de +49 228 68452925

Weitere Informationen:

<https://www.anihwa-submission-era.net/third-call>

5. /EU/ Programm Europa für Bürgerinnen und Bürger - Der siebzigste Jahrestag des Endes des Zweiten Weltkrieges, Termin: 1.3.2015

Die EU-Kommission hat für das Programm "Europa für Bürgerinnen und Bürger" die Jahresschwerpunkte 2015 festgelegt: Schwerpunkt des Programmbereichs 1 "Europäisches Geschichtsbewusstsein" ist das Thema "Der siebzigste Jahrestag des Endes des Zweiten Weltkrieges". Konkret sollten Projekte folgende Themen behandeln:

? Der Zweite Weltkrieg und der damit verbundene Anstieg von Intoleranz, der die Verbrechen gegen die Menschlichkeit ermöglichte

? Die Folgen des Zweiten Weltkrieges für die Architektur Europas in der Nachkriegszeit: die Teilung Europas und der Kalte Krieg auf der einen Seite und der Beginn des Europäischen Integrationsprozesses, der auf die Schuman-Erklärung 1950 folgte, auf der anderen Seite.

Beantragt werden können Projektfördermittel für Organisationen und Institutionen, die sich mit Erinnerungsarbeit und europäischer Geschichte des 20. Jahrhunderts sowie der Reflexion über europäische Werte befassen.

Weiter Informationen:

<http://www.kontaktstelle-efbb.de/ziele-des-programms/jahresschwerpunkte/>

6. /DAAD/ Aufruf zur Interessenbekundung von externen Sachverständigen ERASMUS+, Strategische Partnerschaften, Termin: 23.1.2015

Im Rahmen des Erasmus+ Programms werden in der Antragsrunde 2015/16 Förderanträge und Projektergebnisse für die Leitaktion 2 "Strategische Partnerschaften" von externen Gutachter/innen bewertet. Für diese Tätigkeit sucht der DAAD als Nationale Agentur für EU-Hochschulzusammenarbeit im Hochschuljahr 2015/16 externe akademische Sachverständige mit ausgewiesener Expertise in den Bereichen Hochschulbildung und sektorenübergreifende Bildung.

Die Gutachter/innen müssen Sachexpertise in folgenden erforderlichen Kriterien mitbringen:

- ? Aufbau von internationalen Hochschulkooperationen
- ? themen- sowie sektorspezifische Fachexpertise
- ? detaillierte Kenntnisse der deutschen und europäischen Hochschullandschaft

Darüber hinaus sollen die Gutachter/innen Erfahrung in mindestens zwei der folgenden Bereiche mitbringen:

- ? Aufbau und/ oder Implementierung von Internationalisierungsstrategien an Hochschulen
- ? Durchführung von EU-Projekten als Koordinator und/oder Projektpartner,
- ? Qualitäts- und/oder Projektmanagement
- ? Curriculumentwicklung (einschließlich Methodik, Didaktik) an Hochschulen
- ? Zusammenarbeit Hochschule-Wirtschaft und/oder Entrepreneurship
- ? Entwicklung/Einsatz von IKT-gestützten Instrumenten beim Lehren und Lernen
- ? Entwicklung/Anwendung von Anerkennungsverfahren und -maßnahmen (lernergebnisorientiert) und Validierung von Kompetenzen
- ? Sektorenübergreifende Fachexpertise (z.B. Hochschulbildung-Schulbildung; Berufsbildung, Erwachsenenbildung)
- ? Ziele und Prioritäten der EU-Bildungsprogramme, insbesondere im Hochschulbereich (EU 2020-Strategie, Modernisierungsagenda für Hochschulen)

Kontakt: DAAD Britta Schmidt Tel.: 0228 882 735 E-Mail: bschmidt@daad.de

Weitere Informationen:

https://eu.daad.de/aktuelle_informationen/de/32234-aufruf-zur-interessensbekundung-von-externen-sachverstaendigen/

7. /EU HORIZON 2020*/ Smart, green and integrated Transport - Mobility for Growth - Single Stage , Deadline: 23.4.2015

MG-1.10-2015: International cooperation in aeronautics with China

- Innovative methods and numerical technologies for airframe and engine noise reduction.
- Development of bio-sourced composite materials and environment-friendly multifunctional composites and structures for aeronautics applications.
- Flow control and advanced numerical tools for physical modelling of unsteady flows of aircraft and its components
- Enhanced additive manufacturing of metal components and resources efficient manufacturing processes for aerospace applications. T

? MG-1.8-2015: International cooperation in aeronautics with Japan

Future passenger-friendly cabin architecture and systems. Societal trends in demographics (e.g. aging population) and in behaviour (e.g. use of personal electronic devices) call for aviation to adapt towards a tailored passenger-experience. By taking into account societal demands, cultural specificities and technology strengths from Europe and Japan, research work should aim at innovative human-centred cabin space architectures and advanced on-board systems to enhance accessibility, safety, comfort, connectivity and availability of new contents and services. Aspects such as efficient cabin installation / re-configuration, power and data distribution, communications and electro-magnetic radiation should be addressed accordingly.

¿ Lighter integrated heat exchanger systems. In order to decrease CO2 emissions and fuel consumption, future configurations will demand increasing levels of heat management e.g. for oil, fuel and air. Current heat exchanger systems will not be sufficient and new technological advances are required to comply also

with other challenges, such as reduced space, weight and cost. Research work should aim at further developing technologies, at better integrating the components and at advancing manufacturing capabilities to enable compact low-cost heat exchanger systems.

¿ Efficient composite structure manufacturing and monitoring. The increasing use of composite materials in aircraft calls for more efficient manufacturing processes in terms of resources, time and costs. In addition, the specific behaviour of composites in relation to high-temperature, lightning-strike, impact, etc. calls for better integrating structural health monitoring and protection mechanisms. Research work should aim at increased productivity, reliability and performance through new composite manufacturing and assembly processes for aircraft production.

¿ Smarter flight control technologies for enhanced safety. Safety is embedded in aircraft design and operations making air transport the safest transport mode. Nevertheless, pilot assistance in case of exceptionally degraded flight conditions has potential to further enhance safety. Research work should aim at smarter flight control technologies such as fault-tolerant / adaptive control, in-flight self-learning systems and haptic interfaces for pilot assistance, especially at emergency situations.

? MG-1.9-2015: International cooperation in aeronautics with Canada

? MG-9.1-2015: Transport societal Drivers

A sound understanding of behavioural and societal factors ¿including economic, social, demographic, cultural and gender issues where relevant- that influence transport demand and supply is needed to ensure that, in shaping transport policies and research and innovation activities, the values, needs and expectations of the society are met.

Stakeholders from within and outside the sector should be involved, in particular: policy makers, civil society organisations, end-users, industry including suppliers (vehicles and components ¿ all modes) and transport service providers, academia and research organisations. These actors, by being engaged in this collaborative and knowledge-mobilisation process, will learn to explore together the most appropriate and viable solutions. Links and synergies with transport-related European Technology Platforms (ETPs) and the on-going TRANSFORUM[1] project would add significant value.

The action plan should focus on:

Understanding user needs, mobility choices, aspirations and behaviours.

Assessing how new mobility concepts would contribute to the overall transport efficiency.

Exploring implications for policies, regulations, standards, forms of governance.

Analysing societal resistance to acceptance of emerging transport technologies and services.

Exploring market opportunities alongside the innovation chain, including services.

Foster consensus-building and public-engagement, thus facilitating the dissemination of good practices and the deployment of innovative transport and mobility solutions.

Dedicated outreach activities to foster awareness and engagement of transport users and of the young generations in particular should be undertaken, in order to enable the development of responsible and innovative attitudes as regards their mobility behaviour.

Proposals shall have a minimum duration of two years, with partners coming from at least 10 different countries and from the above-mentioned types of organisations. The maximum EU contribution cannot exceed EUR 3 million

Weitere Informationen:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-mg-2015_singlestage-a.html

8. /EU HORIZON 2020*/ Smart, green and integrated Transport - Mobility for Growth - Two Stages , Deadline: 23.4.2015

Topics:

MG-1.2-2015: Enhancing resource efficiency of aviation

? MG-3.6a-2015: Safe and connected automation in road transport

? MG-4.3-2015: System modelling and life-cycle cost optimisation for waterborne assets

? MG-5.4-2015: Strengthening the knowledge and capacities of local authorities

? MG-5.5a-2015: Demonstrating and testing innovative solutions for cleaner and better urban transport and mobility

? MG-6.3-2015: Common communication and navigation platforms for pan-European logistics applications

? MG-8.4a-2015: Smart governance, network resilience and streamlined delivery of infrastructure

Innovation

Weitere Informationen:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-mg-2015_twostages.html

9. /EU HORIZON 2020*/ KMU-Instrument, Nächste Deadline: 18.03.2015

/Uni Hannover/

Das neue KMU-Instrument richtet sich an alle Arten von kleinen und Mittleren Unternehmen (KMU) mit einem hohen Innovations- und Wachstumspotenzial. Anträge können ausschließlich KMU stellen, die entweder im Verbund arbeiten oder eine Einzelförderung anstreben. Das KMU-Instrument handelt sich um ein Querschnittsinstrument, da die Antragseinreichung sowohl innerhalb der Bereiche "Grundlegende und industriellen Technologien (LEIT)" als auch "Gesellschaftliche Herausforderungen" möglich ist. Das KMU-Instrument ist in drei Phasen gegliedert: In Phase 1 wird die Machbarkeit der Idee überprüft, in Phase 2 soll die Marktfähigkeit getestet und das Produkt zur Marktreife gebracht werden und Phase 3 sieht einen verbesserten Zugang zu Risikofinanzierung vor.

In Phase 2 ist die Einbindung von Forschungs- und Kooperationspartner als Unterauftragnehmer möglich.

Folgende Aufrufe sind 2015 für Phase 1 und Phase 2 geöffnet:

a) Aufruf LEIT: Information and Communication Technologies (ICT)

? ICT-37-2015: Open Disruptive Innovation Scheme (implemented through the SME instrument)

b) Aufruf LEIT: Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing

? NMP-25-2015: Accelerating the uptake of nanotechnologies, advanced materials or advanced manufacturing and processing technologies by SMEs

? BIOTEC-5b-2015: SME boosting biotechnology-based industrial processes driving competitiveness and sustainability

c) Aufruf LEIT: Space

? Space-SME-2015: SME Instrument

d) Aufruf Health, demographic change and wellbeing

? PHC-12-2015: Clinical validation of biomarkers and/or diagnostic medical devices

e) Aufruf Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy

? SFS-08-2015: Resource-efficient eco-innovative food production and processing

? BG-12-2015: Supporting SMEs efforts for the development - deployment and market replication of innovative solutions for blue growth

f) Aufruf Secure, clean and efficient energy

? SIE-01-2015: Stimulating the innovation potential of SMEs for a low carbon energy system

g) Aufruf Smart, green and integrated transport

? IT-1-2015: Small business innovation research for Transport

h) Aufruf Climate action, environment, resource efficiency and raw materials

? SC5-20-2015: Boosting the potential of small businesses for eco-innovation and a sustainable supply of raw materials

i) Aufruf Europe in a changing world ¿ inclusive, innovative and reflective Societies

? INSO 9 2015: Innovative mobile e-government applications by SMEs

? INSO 10 2015: SME business model innovation

j) Aufruf Secure societies ¿ Protecting freedom and security of Europe and its citizens

? DRS-17-2015: Critical infrastructure protection topic 7: SME instrument topic: Protection of Urban soft targets and critical infrastructures

Weitere Informationen ¿ Phase 1:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-smeinst-1-2015.html>

Weitere Informationen ¿ Phase 2:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-smeinst-2-2015.html>
