

Förderinfo

August 2016

Anschrift: Brühlstr. 27 · 30169 Hannover · Tel.: 0511 762 – 4091 · Fax: – 3009 · dezernat4@zuv.uni-hannover.de

Das Förderinfo wird gemeinsam mit dem EU-Hochschulbüro Braunschweig-Lüneburg-Wolfenbüttel erstellt. Sie können die monatlichen Ausgaben über unsere Website bestellen: <http://www.dezernat4.uni-hannover.de/foerderinfo.html>

1. Horizon 2020	4
1.1. Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen	4
1.1.1. Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen	4
1.2. LEIT: Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing	4
1.2.1. Aufruf 2016 in der Ausschreibung "Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing" bald zur Antragseinreichung geöffnet	4
1.3. Cross-Cutting Activities (Focus Areas)	5
1.3.1. Aufruf 2016 in der Ausschreibung "Cross-cutting activities (Focus Areas)" bald zur Antragseinreichung geöffnet	5
1.4. Health, demographic change and wellbeing	5
1.4.1. Aufruf 2016 in der Ausschreibung "Personalised Medicine" bald zur Antragseinreichung geöffnet	5
1.5. Secure, clean and efficient energy	6
1.5.1. Aufruf 2016 in der Ausschreibung "Energy Efficiency Call 2016-2017" bald zur Antragseinreichung geöffnet	6
1.6. Smart, green and integrated transport	6
1.6.1. Clean Sky 2 - Vierte Ausschreibung zur Antragseinreichung geöffnet	6
1.6.2. Air traffic Management (JU SESAR) Ausschreibung 2016	8
1.7. Widening Participation	9
1.7.1. Aufruf 2016 in der Ausschreibung "Widespread" zur Antragseinreichung geöffnet	9
1.8. Allgemeines zu Horizon 2020	9
1.8.1. Projektpartnersuche	9
2. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	10
2.1.1. BMBF: Kleine Fächer – Große Potenziale	10
2.1.2. BMBF: Rebound-Effekte aus sozial-ökologischer Perspektive	11
2.1.3. Max Weber Stiftung: Gerald D. Feldman-Reisebeihilfen für Forschungsaufenthalte im Ausland	11

3.	Kultur	12
3.1.1.	BMBF: Kleine Fächer – Große Potenziale	12
4.	Medizin und Biowissenschaften	12
4.1.1.	EU: EDCTP Ausschreibungen 2016	12
4.1.2.	BMBF: Versorgung älterer und hochaltriger Patientinnen und Patienten	13
4.1.3.	BMBF: Medizintechnische Lösungen für eine digitale Gesundheitsversorgung	13
4.1.4.	BMBF: KMU-innovativ: Medizintechnik	14
4.1.5.	NIH: Research Grants	15
5.	Umweltwissenschaften und Energie	15
5.1.1.	EU/BMBF: MarTERA Ausschreibung für transnationale Projekte im Bereich Maritime Technologien – Vorabankündigung	15
5.1.2.	BMUB: Klimaschutzprojekte in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen (Kommunalrichtlinie)	15
5.1.3.	DFG: Elektronenmikroskopie - Antragsmöglichkeiten im Forschungsgroßgeräteprogramm	16
6.	Ingenieurwissenschaften	16
6.1.1.	EU/BMBF: MarTERA Ausschreibung für transnationale Projekte im Bereich Maritime Technologien – Vorabankündigung	16
6.1.2.	BMBF: Neue Elektroniksysteme für intelligente Medizintechnik (Smart Health)	16
6.1.3.	BMBF: Zivile Sicherheit – Innovationslabore/Kompetenzzentren für Robotersysteme in menschenfeindlichen Umgebungen	17
6.1.4.	BMBF: Zivile Sicherheit – Verkehrsinfrastrukturen	18
6.1.5.	BMBF: KMU-innovativ: Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)	19
6.1.6.	BMVI: Innovative Hafentechnologien (IHATEC)	19
6.1.7.	BMVI: Automatisiertes und vernetztes Fahren auf digitalen Testfeldern in Deutschland	20
6.1.8.	DFG: Schwerpunktprogramm „Robust Argumentation Machines“ (SPP 1999)	21
6.1.9.	DFG: Schwerpunktprogramm „Einfluss lokaler Transportprozesse auf chemische Reaktionen in Blasenströmungen“ (SPP 1740)	21
6.1.10.	Fritz und Trude Fortmann-Stiftung: Kostengünstige Baustoffe und Konstruktionsweisen für den Wohnungsbau	22
7.	Informations- und Kommunikationswissenschaften	22
7.1.1.	BMBF: Kleine Fächer – Große Potenziale	22
7.1.2.	BMVI: Innovative Hafentechnologien (IHATEC)	22
8.	Naturwissenschaften	22
8.1.1.	DFG: Elektronenmikroskopie - Antragsmöglichkeiten im Forschungsgroßgeräteprogramm	22
8.1.2.	DFG: Schwerpunktprogramm „Einfluss lokaler Transportprozesse auf chemische Reaktionen in Blasenströmungen“ (SPP 1740)	23
8.1.3.	DFG: Algorithms for Big Data (SPP 1736)	24

8.1.4.	DFG: Exploring the Diversity of Extrasolar Planets (SPP 1992)	24
8.1.5.	DFG: Small Proteins in Prokaryotes, an Unexplored World (SPP 2002)	25
9.	Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft	26
9.1.1.	BMBF: Innovationsforen Mittelstand	26
9.1.2.	BMBF: KMU-innovativ: Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)	26
9.1.3.	BMWi: ZIM – 2. Deutsch-Katalanische Ausschreibung	27
10.	Internationale Kooperation	27
10.1.1.	BMBF: Ideenwettbewerb "Innovative Konzepte zur deutsch-chinesischen Fach-Alumniarbeit"	27
10.1.2.	BMBF: Deutsch-russische Zusammenarbeit in der Meeres- und Polarforschung	28
10.1.3.	BMBF: Förderung von Forschungsstrukturen mit Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien und Mexiko	29
10.1.4.	BMBF: Wissenschaftlich-Technologische Zusammenarbeit (WTZ) mit der Republik Korea	29
10.1.5.	BMBF: Förderung der bilateralen Zusammenarbeit mit Thailand	30
10.1.6.	BMWi: ZIM – 2. Deutsch-Katalanische Ausschreibung	31
10.1.7.	DFG: German-Mexican Collaboration	31
10.1.8.	Max Weber Stiftung: Gerald D. Feldman-Reisebeihilfen für Forschungsaufenthalte im Ausland	31
11.	Sonstiges	31
11.1.1.	DFG: Elektronenmikroskopie: Antragsmöglichkeiten im Forschungsgroßgeräteprogramm	31
11.1.2.	Alexander von Humboldt-Stiftung: Philipp Schwartz-Initiative	32
11.1.3.	Leibniz Universität Hannover: Kostenerstattung für Open Access-Publikationen	32
12.	Studienausschreibungen der EU (Tender)	33
12.1.1.	Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion	33
13.	Preise	33
13.1.1.	Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise	33
14.	Stellenausschreibungen	34
14.1.1.	Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration	34
15.	Haftungsausschluss	34

1. Horizon 2020

1.1. Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen

1.1.1. Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen

Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler können sich direkt bei den Marie-Curie Netzwerken des 7. Forschungsrahmenprogramms und den Marie-Sklódowska-Curie Netzwerken in Horizon 2020 um eine Stelle bzw. ein Stipendium bewerben. Die aktuellen Stellenangebote in Marie-Curie Projekten finden Sie unter dem angegebenen Link.

Weitere Informationen: <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Maike Gummert, Tel.: 0511 762-3961

E-Mail: maike.gummert@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

1.2. LEIT: Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing

1.2.1. Aufruf 2016 in der Ausschreibung "Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing" bald zur Antragseinreichung geöffnet

Im Bereich „Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing“ werden bald Ausschreibungen des Aufrufs "Call for Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Production" zur Antragseinreichung geöffnet.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

- BIOTEC-05-2017: Microbial platforms for CO₂-reuse processes in the low-carbon economy
- BIOTEC-06-2017: Optimisation of biocatalysis and downstream processing for the sustainable production of high value-added platform chemicals
- BIOTEC-07-2017: New Plant Breeding Techniques (NPBT) in molecular farming: Multipurpose crops for industrial bioproducts
- NMBP-04-2017: Architected /Advanced material concepts for intelligent bulk material structures
- NMBP-05-2017: Advanced materials and innovative design for improved functionality and aesthetics in high added value consumer goods
- NMBP-06-2017: Improved material durability in buildings and infrastructures, including offshore
- NMBP-07-2017: Systems of materials characterisation for model, product and process optimization
- NMBP-12-2017: Development of a reliable methodology for better risk management of engineered biomaterials in Advanced Therapy Medicinal Products and/or Medical Devices
- NMBP-14-2017: Regulatory Science Framework for assessment of risk benefit ratio of Nanomedicines and Biomaterials
- NMBP-15-2017: Nanotechnologies for imaging cellular transplants and regenerative processes in vivo
- NMBP-19-2017: Cost-effective materials for "power-to-chemical" technologies
- NMBP-20-2017: High-performance materials for optimizing carbon dioxide capture
- NMBP-22-2017: Business models and industrial strategies supporting novel supply chains for innovative product-services
- NMBP-25-2017: Next generation system integrating tangible and intangible materials model components to support innovation in industry
- NMBP-28-2017: Framework and strategies for nanomaterial characterisation, classification, grouping and read-across for risk analysis
- NMBP-29-2017: Advanced and realistic models and assays for nanomaterial hazard assessment
- NMBP-35-2017: Innovative solutions for the conservation of 20th century cultural heritage

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-nmbp-2016-2017.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Teilnehmerportal H2020

1.3. Cross-Cutting Activities (Focus Areas)

1.3.1. Aufruf 2016 in der Ausschreibung "Cross-cutting activities (Focus Areas)" bald zur Antragseinreichung geöffnet

Im Bereich „Cross-cutting activities (Focus Areas)“ werden bald Ausschreibungen des Aufrufs "Industry 2020 in the circular economy" zur Antragseinreichung geöffnet.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

- PILOTS-03-2017: Pilot Lines for Manufacturing of Nanotextured surfaces with mechanically enhanced properties
- PILOTS-04-2017: Pilot Lines for 3D printed and/or injection moulded polymeric or ceramic microfluidic MEMS
- PILOTS-05-2017: Paper-based electronics

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ind-ce-2016-17.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Teilnehmerportal H2020

1.4. Health, demographic change and wellbeing

1.4.1. Aufruf 2016 in der Ausschreibung "Personalised Medicine" bald zur Antragseinreichung geöffnet

Im Bereich „Health, demographic change and well-being“ werden bald Ausschreibungen des Aufrufs "Personalised Medicine" zur Antragseinreichung geöffnet.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

- SC1-HCO-03-2017: Implementing the Strategic Research Agenda on Personalised Medicine
- SC1-HCO-07-2017: Global Alliance for Chronic Diseases (GACD)
- SC1-HCO-08-2017: Actions to bridge the divide in European health research and innovation
- SC1-PM-02-2017: New concepts in patient stratification
- SC1-PM-03-2017: Diagnostic characterisation of rare diseases
- SC1-PM-07-2017: Promoting mental health and well-being in the young
- SC1-PM-08-2017: New therapies for rare diseases
- SC1-PM-10-2017: Comparing the effectiveness of existing healthcare interventions in the adult population
- SC1-PM-11-2016-2017: Clinical research on regenerative medicine
- SC1-PM-20-2017: Development of new methods and measures for improved economic evaluation and efficiency measures in the health sector

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc1-2016-2017.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: heike.gernns@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Teilnehmerportal H2020

1.5. Secure, clean and efficient energy

1.5.1. Aufruf 2016 in der Ausschreibung "Energy Efficiency Call 2016-2017" bald zur Antragseinreichung geöffnet

Im Bereich „Secure, Clean and Efficient Energy“ werden bald Ausschreibungen des Aufrufs "Energy Efficiency Call 2016-2017" zur Antragseinreichung geöffnet.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

- EE-01-2017: Waste heat recovery from urban facilities and re-use to increase energy efficiency of district or individual heating and cooling systems
- EE-04-2016-2017: New heating and cooling solutions using low grade sources of thermal energy
- EE-07-2016-2017: Behavioural change toward energy efficiency through ICT
- EE-12-2017: Integration of Demand Response in Energy Management Systems while ensuring interoperability through Public Private Partnership (EeB PPP)
- EE-17-2016-2017: Valorisation of waste heat in industrial systems (SPIRE PPP)
- EE-20-2017: Bringing to market more energy efficient and integrated data centres

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-ee-2016-2017.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Maïke Gummert, Tel.: 0511 762-3961

E-Mail: maïke.gummert@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Teilnehmerportal H2020

1.6. Smart, green and integrated transport

1.6.1. Clean Sky 2 - Vierte Ausschreibung zur Antragseinreichung geöffnet

Die Gemeinsame Technologieinitiative (Joint Technology Initiative/JTI) „Clean Sky“ hat am 21. Juni 2016 den 4. „Call for Proposals“ zur Antragseinreichung geöffnet.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

a) Large Passenger Aircraft IAPD

- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-01-18: New Acoustic Signal Processing Methods
- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-01-19: High fidelity Large Eddy Simulation using reduced model for engine broadband noise prediction
- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-01-20: Hybrid machining for high removal rates and surface integrity applicable for safety critical super alloy parts
- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-01-21: Design for High AN² (Disk and Blade attached)
- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-01-22: RIGHT (Rig instrumentation, test support & data analysis of High Speed Power Turbine)
- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-01-23: Low Cost, Smart Tooling for Composites
- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-01-24: High throughput micro drilling (HTMD) system
- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-01-25: Smart amplifier and a control box for fluidic actuators
- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-01-26: Design, Build and Test Innovative Actuation Concepts for Separation Flow Control
- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-01-27: Development of scaled models for Synthetic Jet Actuators based on Aerodynamic Characterization in CFD, Ground and Wind Tunnel Testing
- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-01-28: Divergent Aircraft Configurations

- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-02-15: Development of a Multi-scale method to predict large aircraft component failure taking into consideration Manufacturing Uncertainties for Predictive Virtual Simulations
- JTI-CS2-2016-CFP04-LPA-03-08: Active Cockpit Simulator/Ground Station Facility and Test Environment enhancement

b) Regional Aircraft IADP

- JTI-CS2-2016-CFP04-REG-01-05: Green Turboprop - High lift configuration integrating adaptive wing concept - Low Speed experimental validation
- JTI-CS2-2016-CFP04-REG-01-06: High Fidelity Integrated Non-Linear MBS Modelling of Morphing Wing
- JTI-CS2-2016-CFP04-REG-01-07: Innovative alloy development for structural part fabrication with Additive Manufacturing Technology
- JTI-CS2-2016-CFP04-REG-01-08: Advanced Energy Storage and Regeneration System for Enhanced Electrical Energy Management
- JTI-CS2-2016-CFP04-REG-02-03: Electrohydraulic integration of an hybrid surface actuation systems

c) Fast Rotorcraft IADP

- JTI-CS2-2016-CFP04-FRC-01-14: Hydrophobic Windscreen Protection for Next Generation Civil Tilt Rotor
- JTI-CS2-2016-CFP04-FRC-01-16: Flight critical wireless slip ring for a civil tiltrotor
- JTI-CS2-2016-CFP04-FRC-02-17: Bird strike - Erosion resistant and fast maintainable windshields
- JTI-CS2-2016-CFP04-FRC-02-18: Flight management system providing noise abatement flight procedures for compound rotorcraft
- JTI-CS2-2016-CFP04-FRC-02-19: Full Fairing for Main Rotor Head or the LifeRCraft demonstrator

d) Airframe ITD

- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-01-20: Development of a highly instrumented, modular fan module for aerodynamic and acoustic wind tunnel testing
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-01-21: Integrated Automated Test Bench Control System with Certifiable Test Documentation Functionality
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-01-22: Laminated and panoramic Cabin Windows for Business Jet applications
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-01-23: Novel manufacture of low weight skin without chemical milling
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-01-24: Multi-functional cabin rest area
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-02-28: Development of methods for deriving optimized shapes of morphing structures considering both aerodynamic performances and specific mechanical morphing boundary condition
- sJTI-CS2-2016-CFP04-AIR-02-29: Development and Manufacturing of Prototype metallic parts
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-02-30: Development and manufacturing of innovative stamping dies for aluminium ribs Hot Stamping
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-02-31: Numerical methodologies and related tools for effect of defect prediction in manufacturing
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-02-32: Testing matrix optimization by interaction between numerical modelling and innovative non-contact measurement technology
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-02-33: Developing innovative joining concepts and their manufacturing methodologies
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-02-34: Hardware demonstrator development and deployment on Future Industrial Human Machine Interface (HMI) and Connected factory technologies
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-02-35: Development and deployment of new procedures and PLM Tools for A/C Ground Functional testing with Eco-design criteria
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-02-36: Development of prototype system based on Laser UT technology for high speed contactless no-couplant inspection of hybrid and thick composite structures
- JTI-CS2-2016-CFP04-AIR-02-37: Quilted Stratum Processes (QSP) for low cost and eco thermoplastic manufacturing of complex composite parts

e) Engines ITD

- JTI-CS2-2016-CFP04-ENG-01-10: High speed turbine performance improvement through cascade tests
- JTI-CS2-2016-CFP04-ENG-01-11: 2 VBV actuators (LHS & RHS) for Ground Test Demo 2 VSV booster actuators (LHS & RHS) for Ground Test Demo
- JTI-CS2-2016-CFP04-ENG-01-12: Development of the investment casting process and weldability for high temperature capable superalloys
- JTI-CS2-2016-CFP04-ENG-01-13: High load gear and bearings materials

- JTI-CS2-2016-CFP04-ENG-01-14: Experimental & Numerical analysis dedicated to FOD Management for Turboprop Air intake
- JTI-CS2-2016-CFP04-ENG-02-05: Substitution of Chromium(VI)-based substances for corrosion protection of Aluminum- and Magnesium alloys
- JTI-CS2-2016-CFP04-ENG-03-13: Small-Scale Spin Test for Hoop-Burst Overspeed Assessment
- JTI-CS2-2016-CFP04-ENG-03-14: Fuel injector coking
- JTI-CS2-2016-CFP04-ENG-04-06: Engine Control System

f) Systems ITD

- JTI-CS2-2016-CFP04-SYS-01-03: Very high brightness & compact full color display for next generation eyes-out cockpit products
- JTI-CS2-2016-CFP04-SYS-02-22: Validation tests of electromechanical actuators and its dedicated control units at TRL 6 level
- JTI-CS2-2016-CFP04-SYS-02-23: ECO-design based techniques and machinery for improved racking and distribution boxes manufacturing
- JTI-CS2-2016-CFP04-SYS-02-24: Electrical simulation model identification method and tool
- JTI-CS2-2016-CFP04-SYS-02-25: Innovative cooling system for embedded power electronics
- JTI-CS2-2016-CFP04-SYS-02-26: Multivariable control approach for electrical air conditioning pack
- JTI-CS2-2016-CFP04-SYS-02-27: Alternative recirculation filter for better cabin air quality
- JTI-CS2-2016-CFP04-SYS-02-28: Analysis, validation and parametric studies of design and operating parameters for modern cabin ventilation concepts related to future aircraft energy management systems
- JTI-CS2-2016-CFP04-SYS-03-07: An innovative Electrical Power Distribution System (EPDS) for Small Aircraft
- JTI-CS2-2016-CFP04-SYS-03-08: Electromechanical actuation for landing gear

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-cs2-cfp04-2016-02.html>

Bewerbungsschluss: 5. Oktober 2016

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546

E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetseite des Förderers

1.6.2. Air traffic Management (JU SESAR) Ausschreibung 2016

Das Joint Undertaking (JU) SESAR (Single European Sky Air Traffic Management Research) hat am 28.06.2016 die Antragseinreichung für den "Call for Proposal" H2020-SESAR-2016-1 geöffnet.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

- RPAS-01: SESAR UTM Concept Definition
- RPAS-02: Drone information management
- RPAS-03: Aircraft systems
- RPAS-04: Ground-based technology
- RPAS-05: Datalink
- RPAS-06: Security & cyber-resilience
- RPAS-07: Science for higher levels of automation

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sesar-2016-1.html>

Bewerbungsschluss: 25. Oktober 2016

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546

E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: H2020 Teilnehmerportal

1.7. Widening Participation

1.7.1. Aufruf 2016 in der Ausschreibung "Widespread" zur Antragseinreichung geöffnet

Im Bereich „Spreading Excellence and Widening Participation“ ist am 28. Juli 2016 eine Ausschreibung des Aufrufs "Widespread" zur Antragseinreichung geöffnet worden.

Folgendes Thema ist ausgeschrieben:

- WIDESPREAD-04-2017: Teaming Phase 1

Bewerbungsschluss: 15. November 2016

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-widespread-2016-2017.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: heike.gernns@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Teilnehmerportal H2020

1.8. Allgemeines zu Horizon 2020

1.8.1. Projektpartnersuche

Für Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die noch Kooperationspartner für ihre Projekte suchen, besteht die Möglichkeit, sich durch das Enterprise Europe Network bei ihrer aktiven Suche unterstützen zu lassen. Das Angebot gilt für alle Forschungsprojekte in Horizon 2020, inklusive der KMU-Maßnahmen. Ebenso können Kooperationsgesuche ausländischer Einrichtungen erfragt werden.

Weitere Informationen: <http://www.een-niedersachsen.de/270.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

E-Mail: rena.hohenstein@zuv.uni-hannover.de



Sie finden Kooperationsgesuche und -angebote zum Forschungsrahmenprogramm der EU auch auf speziellen thematischen Plattformen, z. B. Ideal-ist, NMPTeam und "Fit for Health". Ideal-ist unterstützt Interessentinnen und Interessenten im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologien des Forschungsrahmenprogramms, die auf der Suche nach geeigneten Partnern für die Bildung eines internationalen Konsortiums sind. Darüber hinaus können offene Partnergesuche abgefragt werden. NMPTeam verfolgt die gleichen Ziele im Programmbereich Nanowissenschaften, Nanotechnologien, Werkstoffe und Produktionsverfahren, "Fit for Health" im Programmbereich Gesundheit. Auch die Nationale Kontaktstelle (NKS) "Wissenschaft mit der und für die Gesellschaft" bietet Unterstützung bei der Partnersuche zur Vervollständigung eines Projektkonsortiums. Die NKS veröffentlicht regelmäßig aktuelle Gesuche aus ganz Europa. Außerdem können mit dem "Project Partner Search Form" Gesuche erstellt werden, die von der NKS über ein europaweites Netzwerk verbreitet werden (unterer Link).

Weitere Informationen: <http://www.ideal-ist.eu/partner-search/pssearch>

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

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

<http://www.euburo.de/wg-partner.htm>

2. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

2.1.1. BMBF: Kleine Fächer – Große Potenziale

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses in den geistes- und sozialwissenschaftlichen Kleinen Fächern veröffentlicht.

Gegenstand der Förderung sind Forschungsvorhaben (Einzelvorhaben) an Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen, die relevante Fragestellungen der geistes- und sozialwissenschaftlichen Kleinen Fächer gegebenenfalls in einem interdisziplinären Rahmen adressieren, zur weiteren Qualifizierung sowie Förderung der wissenschaftlichen Selbständigkeit der Nachwuchswissenschaftlerinnen/Nachwuchswissenschaftler geeignet sind, Kooperationen und Vernetzungen fördern und das jeweilige Fach stärken.

Die Projekte sollen Forschungsthemen der sogenannten kleinen und mittleren geistes- und sozialwissenschaftlichen Kleinen Fächer adressieren, somit sind ausschließlich Nachwuchswissenschaftlerinnen/Nachwuchswissenschaftler der folgenden Kleinen Fächer antragsberechtigt:

- Alte Kulturen und Sprachen: Ägyptologie, Altamerikanistik, Altorientalistik, Byzantinistik, Indogermanistik, Keltologie, Koptologie, Mittellatein, Papyrologie, Semitistik
- Angewandte Kunstwissenschaften/Denkmalpflege: Bauforschung/Baugeschichte, Denkmalpflege, Restaurierungswissenschaft, Textilgestaltung
- Archäologien: Christliche Archäologie, Mittelalterarchäologie, Provinzialrömische Archäologie, Vorderasiatische Archäologie
- Geschichtswissenschaften: Außereuropäische Geschichte, Historische Hilfswissenschaften, Technikgeschichte, Wissenschaftsgeschichte
- Medienwissenschaften: Bibliothekswissenschaft, Buchwissenschaft, Filmwissenschaft, Informationswissenschaft, Journalistik
- Philosophie: Logik und Wissenschaftstheorie
- Regionale Kunstgeschichte: Indische Kunstgeschichte, Islamische Kunstgeschichte, Ostasiatische Kunstgeschichte
- Regionalwissenschaften: Kanadistik, Kaukasiologie, Niederlande-Studien, Ostasienwissenschaft, Osteuropastudien, Südasiastudien, Südostasienwissenschaften, Südosteuropastudien
- Religionswissenschaften: Christlicher Orient, Islamwissenschaft, Judaistik, Religionswissenschaft
- Sozial- und Kulturwissenschaften: Europäische Ethnologie/Volkskunde, Gerontologie, Sexualwissenschaft
- Sprach- und Literaturwissenschaften (außereuropäisch): Afrikanistik, Arabistik, Austronesistik, Indologie, Iranistik, Japanologie, Koreanistik, Lateinamerikanistik, Mongolistik, Sinologie, Thaiistik, Tibetologie, Turkologie, Vietnamistik
- Sprach- und Literaturwissenschaften (europäisch): Albanologie, Baltistik, Dänisch, Finnougristik-Uralistik, Frisistik, Jiddistik, Lusitanistik, Neogräzistik, Niederlandistik, Rumänistik, Skandinavistik/Nordistik, Sorabistik
- Sprachwissenschaften (auch angewandte): Allgemeine Sprachwissenschaft, Gebärdensprache, Klinische Linguistik, Neurolinguistik, Phonetik, Sprachlehrforschung, Sprechwissenschaft, Translatologie
- Theater- und Tanzwissenschaft: Tanzwissenschaft, Theaterwissenschaft

Die Förderung ermöglicht die Durchführung eines selbst gewählten Forschungsvorhabens an einer deutschen Universität oder außeruniversitären Forschungseinrichtung. Die Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler entscheiden frei, wo ihnen in Deutschland die besten Rahmenbedingungen für ihre Arbeit geboten werden.

Das Antragsverfahren ist offen und kompetitiv. Es ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1200.html>

Bewerbungsschluss: 15. September 2016 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
Alla Nevshupa
Tel.: 0228 3821-1548
E-Mail: Alla.Nevshupa@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814

E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

2.1.2. BMBF: Rebound-Effekte aus sozial-ökologischer Perspektive

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen der sozial-ökologischen Forschung zum Thema "Rebound-Effekte aus sozial-ökologischer Perspektive" veröffentlicht.

Es werden sozial-ökologische Forschungsprojekte gefördert, die auf eine Anwendung in der Praxis abzielen. In der Regel werden Verbundprojekte gefördert, die von wissenschaftlichen Einrichtungen und Praxisakteuren, etwa aus Verwaltung, Politik, Wirtschaft sowie Zivilgesellschaft, gemeinsam getragen werden (Transdisziplinarität). Es ist ferner bei Antragstellung sicherzustellen, dass Kenntnisse und Expertise aus allen für die jeweilige Fragestellung relevanten Disziplinen und Forschungsfeldern in das Forschungsvorhaben eingebracht werden (Interdisziplinarität).

Die Forschungsfragen können sich auf die direkten wie die indirekten Rebound-Effekte, auf die Konsumenten- wie die Produzentenseite, und sowohl auf die mikroökonomische als auch auf die makroökonomische Ebene beziehen.

Darüber hinaus wird die Perspektive der Fördermaßnahme anstelle der oftmals üblichen Beschränkung der Rebound-Thematik erweitert: Neben der Energieeffizienz sollen auch Effizienzsteigerungen anderer Ressourcen (z. B. Wasser, Rohstoffe) untersucht werden. Es werden ausgewählte Projekte in folgenden Themenfeldern gefördert:

- Effizienzbedingte Nachfragesteigerung von Konsumenten und Haushalten (mikroökonomischer Rebound-Effekt).
- Effizienzbedingte Nachfragesteigerung auf unternehmerischer/produktionsseitiger Ebene.
- Effizienzbedingte Nachfragesteigerung auf volkswirtschaftlicher Ebene (volkswirtschaftlicher/gesamtwirtschaftlicher Rebound-Effekt).
- Strategien, Maßnahmen und Instrumente zur Vermeidung oder Abschwächung von Rebound-Effekten.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1215.html>

Bewerbungsschluss: 14. November 2016 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
 Michaela Thorn
 Tel.: 0228 3821-1538
 E-Mail: michaela.thorn@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814

E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

2.1.3. Max Weber Stiftung: Gerald D. Feldman-Reisebeihilfen für Forschungsaufenthalte im Ausland

Die Max Weber Stiftung (MWS) vergibt mit Unterstützung der Peters-Beer-Stiftung im Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft in diesem Jahr wieder die Gerald D. Feldman-Reisebeihilfen. Damit können ab 2017 international orientierte Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler ihren Auslandsaufenthalt finanzieren.

Insgesamt drei Monate können Geistes- und Sozialwissenschaftlerinnen und -wissenschaftler in mindestens zwei und maximal drei Gastländern und Regionen der Institute und Außenstellen der Max Weber Stiftung Recherchen für ein selbst gewähltes Forschungsvorhaben anstellen. Die Max Weber Stiftung und die Peters-Beer-Stiftung fördern mit der Vergabe der Reisebeihilfen jährlich länderübergreifende Forschungsarbeiten, die den Geisteswissenschaften neue und originelle Impulse verleihen und den wissenschaftlichen Nachwuchs fördern.

Reisebeihilfen können beantragt werden für folgende Länder: Ägypten, China, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Indien, Israel, Italien, Japan, Libanon, Polen, Russland, Senegal, die Türkei sowie die USA. Die Förderung umfasst die Fahrtkosten für die Hin- und Rückreise sowie Tagessätze in Form von Pauschalen, deren Höhe je nach Zielland variiert.

Weitere Informationen: www.maxweberstiftung.de/foerderung/gerald-d-feldman-reisebeihilfen.html

Bewerbungsschluss: 10. Oktober 2016

Kontakt: Max Weber Stiftung – Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland
Hanna Pletziger
Referentin für Öffentlichkeitsarbeit und Förderung
Tel: 0228 377-8638
E-Mail: pletziger@maxweberstiftung.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546
E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Max Weber Stiftung – Deutsche Geisteswissenschaftliche Institute im Ausland

3. Kultur

3.1.1. BMBF: Kleine Fächer – Große Potenziale

Für weitere Informationen siehe 2.1.1.

4. Medizin und Biowissenschaften

4.1.1. EU: EDCTP Ausschreibungen 2016

Die European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP) hat einen Aufruf zur Einreichung von Projektanträgen gestartet.

Das Ausschreibungsverfahren ist zweistufig.

Folgende Themen sind ausgeschrieben und zur Antragseinreichung geöffnet:

- Research and clinical management of patients in PRD epidemics in sub-Saharan Africa
- Clinical trials and operational research studies to optimise the use of products for poverty-related diseases in mothers, newborns, children and/or adolescents
- Strategic actions supporting health systems/services optimisation research capacities in cooperation with development assistance initiatives
- Vaccines for poverty-related diseases (PRDs)
- Strategic actions supporting large-scale clinical trials

Weitere Ausschreibungen werden im August bzw. Oktober geöffnet:

- Ethics and regulatory capacities
- EDCTP-WHO/TDR Clinical Research and Development Fellowships
- Career Development Fellowships
- Senior Fellowships

Weitere Informationen: <http://www.edctp.org/funding-opportunities/calls/>

Themen 1-3:

Bewerbungsschluss: 29. September 2016 (Projektskizze)

Themen 4 und 5:

Bewerbungsschluss: 13. Oktober 2016 (Projektskizze)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701

E-Mail: heike.gernns@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetseite des Förderers

4.1.2. BMBF: Versorgung älterer und hochaltriger Patientinnen und Patienten

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung klinischer Studien mit hoher Relevanz für die Versorgung älterer und hochaltriger Patientinnen und Patienten veröffentlicht.

Die geförderten Projekte sollen sich insbesondere mit mehrfach erkrankten Patientinnen und Patienten oder mit der Wechselwirkung zwischen verschiedenen Medikamenten befassen. Weitere wichtige Forschungsfragen sind Strategien zur Verringerung der Mehrfacheinnahme bzw. zum Absetzen von Medikamenten oder zur Erhöhung des Medikamenteneinsatzes. Darüber hinaus können auch andere Themengebiete betrachtet werden, wenn sie von hoher Bedeutung für die Versorgung Älterer und Hochaltriger sind.

Gefördert werden sollen:

- wissenschaftsinitiierte, multizentrische, prospektive, kontrollierte klinische Studien mit älteren oder hochaltrigen Patientinnen und Patienten zum Wirksamkeitsnachweis von Therapiekonzepten. Jede Studie muss eine Intervention an Patientinnen und Patienten beinhalten und eine konfirmatorische Zielsetzung aufweisen. Monozentrisch aufgebaute konfirmatorische Studien können nur in begründeten Ausnahmefällen gefördert werden;
- explorative Studien zur Vorbereitung von komplexen Interventionsstudien;
- systematische Übersichtsarbeiten von klinischen Studien nach internationalen Standards;
- Forschungsprojekte zu methodischen Fragestellungen.

Die Forschung soll auf Wissensdefizite zu genderspezifischen Unterschieden eingehen. Genderaspekte sind daher in allen Vorhaben in angemessener Weise zu berücksichtigen.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1202.html>

Bewerbungsschluss: 30. September 2016 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
Dr. Anna Jacobs
Tel.: 0228 3821-1210
E-Mail: aging-research@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

4.1.3. BMBF: Medizintechnische Lösungen für eine digitale Gesundheitsversorgung

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema „Medizintechnische Lösungen für eine digitale Gesundheitsversorgung“ veröffentlicht.

Gegenstand der Förderung sind vorrangig industriegeführte, risikoreiche und vorwettbewerbliche FuE-Vorhaben in Form von Verbundprojekten, in denen die Erarbeitung von neuen, marktfähigen medizintechnischen Lösungen angestrebt wird. Aus volkswirtschaftlicher Sicht ist ein maßgebliches Ziel der FuE-Verbundprojekte, die Unternehmen am Markt durch die standortbezogene Umsetzung der FuE-Ergebnisse in innovative Produkte aus dem Bereich der Medizintechnik nachhaltig zu stärken. Ergebnis der Verwertung können ebenso innovative medizinische Dienstleistungen oder andere Güter der Gesundheitswirtschaft sein. Die FuE-Vorhaben müssen dem Thema „Medizintechnische Lösungen für eine digitale Gesundheitsversorgung“ zugeordnet und für die Positionierung der beteiligten Unternehmen am Markt von Bedeutung sein. Insbesondere werden branchenübergreifende Konsortien zwischen Unternehmen der Medizintechnik und der IKT-Branche gefördert, die Versorgungsabläufe mit hoher klinischer Relevanz adressieren.

Die Fördermaßnahme zielt auf medizintechnische Lösungen ab, die durch eine stärkere Digitalisierung der Prozesse einen signifikanten Mehrwert innerhalb der Versorgungskette Diagnose – Therapie – Nachsorge/Rehabilitation erbringen.

Folgende thematische Schwerpunkte (Themenkomplex) liegen im Fokus der Förderung:

- Digitale Therapien
- Digitale Therapieunterstützungssysteme
- Digitale Versorgungsketten
- Digitale Fertigungsketten

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1205.html>

Bewerbungsschluss: 15. September 2016 (Projektskizze)

Kontakt: VDI Technologiezentrum GmbH
Dr. Jan Rüterbories
Tel.: 030 27595-0648
E-Mail: DigiMedTech@vdi.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

4.1.4. BMBF: KMU-innovativ: Medizintechnik

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema "KMU-innovativ: Medizintechnik" veröffentlicht.

Gegenstand der Förderung sind risikoreiche industrielle Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben mit starkem Anwendungsbezug in Form von einzelbetrieblichen Vorhaben (Einzelprojekte) oder Kooperationsprojekten zwischen Unternehmen oder Unternehmen und Forschungseinrichtungen (Verbundprojekte) zur Entwicklung neuer Produkte und Verfahren.

Diese Forschungs- und Entwicklungsvorhaben müssen der Medizintechnik zugeordnet und für die Positionierung des Unternehmens am Markt von Bedeutung sein. Wesentliches Ziel der BMBF-Förderung ist die Stärkung der KMU-Position bei dem beschleunigten Technologietransfer aus dem vorwettbewerblichen Bereich in die praktische Anwendung in der Gesundheitswirtschaft.

Unter den Begriff "Medizintechnik" fallen im Sinne dieser Bekanntmachung Produkte, deren Inverkehrbringung dem deutschen Medizinproduktegesetz in der jeweils aktuell gültigen Fassung unterliegt. Eine weitergehende thematische Einschränkung besteht nicht.

Die angestrebten Ergebnisse sollen einen belegten medizinischen oder versorgungsseitigen Bedarf decken bzw. zur Steigerung der Effizienz in der Gesundheitsversorgung beitragen sowie eine Umsetzung im ersten oder zweiten Gesundheitsmarkt erwarten lassen.

Als Voraussetzung für eine Förderung müssen die medizinische Rationale des Lösungsansatzes und die technische Machbarkeit wissenschaftlich belegt sein. Gegenstand der Förderung können neben technologischen Fragen auch präklinische Untersuchungen sowie frühe klinische Machbarkeitsstudien sein.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1218.html>

Bewerbungsschluss: 15. Oktober 2016 (Projektskizze)

Kontakt: VDI Technologiezentrum GmbH
Philipp Gläser
Tel.: 030 27595-0641
E-Mail: KMUi-MedTech@vdi.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
 Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
 E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

4.1.5. NIH: Research Grants

Grant opportunities offered by The National Institutes of Health (NIH):

- International Tobacco, and Health Research and Capacity Building Program (R01)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-TW-16-003.html>
- Revolutionizing Innovative, Visionary Environmental Health Research (RIVER) (R35)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-ES-16-008.html>

Bewerbungsschluss: Multiple dates, see announcement

Kontakt: NIH - National Institutes of Health
 Tel.: (001) 301 435-0714
 E-Mail: grantsinfo@od.nih.gov

Quelle: Internetinformation des Förderers

5. Umweltwissenschaften und Energie

5.1.1. EU/BMBF: MarTERA Ausschreibung für transnationale Projekte im Bereich Maritime Technologien – Vorabankündigung

Das neue ERA-Net Cofund MarTERA wird voraussichtlich im Herbst 2016 (Oktober/ November) seine Ausschreibung für transnationale Projekte veröffentlichen. MarTERA ist durch die Zusammenarbeit der Joint Programming Initiative (JPI) Oceans und dem ERA-Net MARTEC entstanden ist.

MarTERA wird einen Schwerpunkt auf Innovations- und Technologieentwicklung im Bereich mariner und maritimer Anwendungen mit folgenden fünf prioritären Themen legen:

- Environmentally friendly maritime technologies
- Development of novel materials and structures
- Sensors, automation, monitoring and observations
- Advanced manufacturing and production
- Safety and security

Neben Deutschland sind folgende Länder an der MarTERA-Ausschreibung beteiligt: Argentinien, Belgien (Flandern), Dänemark, Frankreich, Irland, Italien, Malta, Niederlande, Norwegen, Polen, Portugal, Rumänien, Spanien, Türkei und Weißrussland.

Weitere Informationen: <http://jpi-oceans.eu/news-events/news/new-era-net-cofund-marine-technologies-0>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:
 Dr. Heike Gernns, Tel.: 0511 762-2701
 E-Mail: heike.gernns@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Newsletter der NKS Lebenswissenschaften vom 19.07.2016

5.1.2. BMUB: Klimaschutzprojekte in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen (Kommunalrichtlinie)

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit hat eine Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen veröffentlicht.

Das Förderprogramm dient dazu, ergänzende Anreize zu legislativen Instrumenten zu setzen und die Potenziale zur Emissionsminderung kostengünstig und breitenwirksam zu erschließen. Die Förderung soll die Reduzierung von Treibhausgasemissionen auf kommunaler Ebene beschleunigen und möglichst viele Kommunen dabei unterstützen,

einen nachhaltigen Beitrag zum Klimaschutz und damit zur Erreichung der Klimaschutzziele der Bundesregierung zu leisten.

Die Richtlinie ist in Förderschwerpunkte unterteilt. Anträge für die Förderschwerpunkte

- Einstiegsberatung kommunaler Klimaschutz
- Erstellung von Klimaschutzkonzepten und Teilkonzepten
- Investive Klimaschutzmaßnahmen
- Klimaschutzinvestitionen in Kindertagesstätten, Schulen, Einrichtungen der Kinder- und Jugendhilfe sowie Sportstätten

können ab sofort beim Projektträger Jülich eingereicht werden. Universitäten sind nur in ausgewählten Förderschwerpunkten antragsberechtigt.

Weitere Informationen: <https://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen>

Bewerbungsschluss: 30. September 2016

Kontakt: Projektträger Jülich (PtJ)
Tel.: 030 2019- 9577
E-Mail: ptj-ksi@fz-juelich.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

5.1.3. DFG: Elektronenmikroskopie - Antragsmöglichkeiten im Forschungsgrößgeräteprogramm

Für weitere Informationen siehe 8.1.1.

6. Ingenieurwissenschaften

6.1.1. EU/BMBF: MarTERA Ausschreibung für transnationale Projekte im Bereich Maritime Technologien – Vorabankündigung

Für weitere Informationen siehe 5.1.1.

6.1.2. BMBF: Neue Elektroniksysteme für intelligente Medizintechnik (Smart Health)

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Forschungsinitiativen auf dem Gebiet "Neue Elektroniksysteme für intelligente Medizintechnik (Smart Health)" veröffentlicht.

Es werden ausschließlich Vorhaben gefördert, die wesentliche Innovationen auf dem Gebiet der Elektroniksysteme beinhalten und damit zur Realisierung neuartiger oder in ihrer Funktionalität erheblich verbesserter Medizintechnik beitragen. Die Vorhaben sollen einen wesentlichen Beitrag dazu leisten, medizinische Anforderungen an Elektroniksysteme bezüglich Funktionalität, Miniaturisierung, Integrationsfähigkeit, Biokompatibilität, Vernetzungsfähigkeit und/oder Zuverlässigkeit zu erfüllen.

Zur Verwirklichung zukunftsweisender, elektronikbasierter Medizintechnik können in diesem Rahmen insbesondere die folgenden Inhalte bearbeitet werden:

- Elektroniksysteme für den Einsatz in der Prothetik, einschließlich solcher zur Neurostimulation
- Weiterentwicklung von massenfertigungstauglichen Elektroniksystemen für Medizintechnikanwendungen mit großer Hebelwirkung und breitem Anwendungsgebiet, z. B. für die Prävention
- Elektroniksysteme für neuartige, verlässlichere und miniaturisierte Sensoren (einschließlich Biosensoren) zur medizinischen Diagnostik
- Closed-Loop-Systeme für Anwendungen in der Medizintechnik
- vernetzte, miniaturisierte Multisensorik auf kleinem Bauraum
- Miniaturisierung und Leistungssteigerung medizinischer Sensorik/Aktorik für chirurgische Instrumente und modularisierte Assistenzsysteme im Operationssaal

- Intelligente Implantate mit neuartigen Ansätzen hinsichtlich Sensorik/Aktorik, Vernetzung drahtloser Energieversorgung, Energieeffizienz oder Zuverlässigkeit.
- Wenn möglich sollen dabei folgende Aspekte Berücksichtigung finden:
- sichere Signal- und Datenübertragung
- hohe Biokompatibilität der Gesamtsysteme mit dem Ziel einer verbesserten Verweildauer im Körper (z. B. bei Implantaten)
- Kompatibilität mit diagnostischen Verfahren wie MRT, CT etc. (z. B. bei Implantaten).

Erwartet werden innovative Lösungsvorschläge, die in Gesamtsystemen für konkrete, medizinisch begründete Fragestellungen münden. Der Vorhabenserfolg ist anhand von Demonstratoren zu belegen.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1219.html>

Bewerbungsschluss: 20. Oktober 2016 (Projektskizze)

Kontakt: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Dr. Matthias Seydack
Tel.: 030 31007- 8292
E-Mail: Matthias.Seydack@vdivde-it.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

6.1.3. BMBF: Zivile Sicherheit – Innovationslabore/Kompetenzzentren für Robotersysteme in menschenfeindlichen Umgebungen

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld „Zivile Sicherheit – Innovationslabore/Kompetenzzentren für Robotersysteme in menschenfeindlichen Umgebungen“ veröffentlicht.

Im Rahmen eines Wettbewerbs sollen bis zu drei Innovationslabore/Kompetenzzentren für den Einsatz von Robotersystemen in menschenfeindlichen Umgebungen in den Themenclustern

- Dekontamination (zum Beispiel Altlasten, Gefahrenstoffe, Strahlung),
- terrestrische Gefahrenabwehr (zum Beispiel Rettung, Schadensbekämpfung, Suche),
- Wasser (zum Beispiel Bergung, Kontrolle, maritime Anwendungen, Ortung, Navigation, Kommunikation),

gefördert werden.

Gegenstand der Förderung ist die Unterstützung von Maßnahmen, die zum Aufbau, zum Betrieb und zur Koordination von bis zu drei Innovationslaboren/Kompetenzzentren und angesiedelter Test-Labors/Living Labs erforderlich sind. Dies umfasst neben Personalmitteln und Mitteln für Reisetätigkeiten unter anderem auch Sachmittel, die für die Konzeptumsetzung erforderlich sind.

Zur Gewährleistung eines reibungsfreien Informationsaustauschs könnten beispielsweise Netzwerkkoordinatoren beauftragt werden, die die Durchführung regelmäßiger Treffen und gemeinsamer Veranstaltungen sicherstellen sowie für Fragen und Anregungen zur Verfügung stehen.

Die Förderung eines Innovationslabors/Kompetenzzentrums ist zunächst auf vier Jahre befristet. Auf Grundlage einer Evaluation nach drei Jahren der Förderung wird über eine weitere Förderphase von vier Jahren entschieden. Danach sollen die Zentren in einer eigenständigen und für Ergänzungen offenen Struktur wirtschaftlich eigenständig weitergeführt werden.

Ausgeschlossen ist eine Förderung baulicher Maßnahmen. Dies betrifft jedoch nicht eine gegebenenfalls notwendige Ertüchtigung eines vorhandenen Gebäudes zur Einrichtung eines Test-Labors/Living Labs.

Das Auswahlverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1208.html>

Bewerbungsschluss: 30. September 2016 (Projektskizze)

Kontakt: VDI-Technologiezentrum GmbH
Dr. Frank Sicking
Tel.: 0211 6214-587
E-Mail: sicking@vdi.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

6.1.4. BMBF: Zivile Sicherheit – Verkehrsinfrastrukturen

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld „Zivile Sicherheit – Verkehrsinfrastrukturen“ veröffentlicht.

Verkehrsinfrastrukturen, wie Fernstraßen, Schienenwege, Schifffahrtsstraßen, See-, Binnen- und Flughäfen, Bahnhöfe und Nahverkehrssysteme, sind unverzichtbare Lebensadern für Gesellschaft und Wirtschaft.

Gegenstand der Förderung ist der Schutz kritischer Verkehrsinfrastrukturen in all ihren Funktionen und Dimensionen. Dazu gehören insbesondere folgende Aspekte:

- Technologien und Konzepte zur Zustandsüberprüfung und Simulation von Schädigungen und Belastungsspitzen mit dem Ziel der Aufrechterhaltung der Funktion und Leistungsfähigkeit von Verkehrsinfrastrukturen,
- Technologien und Konzepte zur Analyse potenzieller Bedrohungen und zur Gefahrenvorhersage (zum Beispiel Ermittlung von Frühindikatoren), zur Prävention, zur Behebung von Störungen und zur Wiederherstellung des Normalzustands nach Schadensfällen,
- Sicherheits- und Krisenmanagementsysteme zur organisations- und systemübergreifenden Vernetzung verschiedener Verkehrsinfrastrukturen und ihrer Betreiber,
- Technologien und Konzepte zum Schutz neuralgischer Elemente in Verkehrssystemen (zum Beispiel Brücken, Tunnel, Schleusen),
- Technologien und Konzepte für innovative Verkehrsüberwachungs- und Verkehrslenkungssysteme (zum Beispiel automatische Generierung von Warn- und Gefahrenmeldungen, Leitstellenunterstützung),
- Technologien und Konzepte zur Steuerung unter besonderer Berücksichtigung gegenseitiger Abhängigkeiten verschiedener Verkehrsinfrastrukturen (zum Beispiel um Überlastungen durch Ausweicheffekte zu vermeiden),
- Konzepte für bauliche Maßnahmen und sicherheitsbegünstigende Architektur bei Neubau, Instandsetzung und Nachrüstung kritischer Verkehrsinfrastrukturen.

Die Projektvorschläge müssen deutlich über den aktuellen Stand von Wissenschaft und Technik hinausgehen, um für die Zukunft eine entscheidende Verbesserung zum Schutz der Bürgerinnen und Bürger zu erreichen. Sie müssen klare Vorteile gegenüber bereits vorhandener Lösungen aufweisen. Wesentliche Merkmale der Verbundprojektvorschläge müssen sein:

- Beschreibung des Sicherheitsszenarios, insbesondere zur Erläuterung des konkreten Bedarfs und der Relevanz,
- Nachweis eines deutlichen Fortschritts der im Projekt angestrebten Lösung gegenüber dem gegenwärtigen Stand der Technik,
- klar und plausibel formuliertes, praxisorientiertes Projektziel,
- wissenschaftliche Exzellenz,
- eine strukturierte und realistische Verwertungsplanung.

Um die Verbundstruktur möglichst schlank zu gestalten, kann es sich bei einer großen Anzahl zu berücksichtigender Akteure anbieten, auf das Instrument der assoziierten Partnerschaften zurückzugreifen.

Das Auswahlverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1211.html>

Bewerbungsschluss: 12. Oktober 2016 (Projektskizze)

Kontakt: VDI-Technologiezentrum GmbH
 Projektträger Sicherheitsforschung
 Dr. Christian Fenster
 Tel.: 0211 6214-378
 E-Mail: fenster@vdi.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
 Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
 E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

6.1.5. BMBF: KMU-innovativ: Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)

Gegenstand der Förderung sind risikoreiche industrielle Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben, die technologieübergreifend und anwendungsbezogen sind. Diese FuE-Vorhaben müssen dem Bereich IKT zuzuordnen und für die Positionierung des Unternehmens am Markt von Bedeutung sein. Wesentliches Ziel der BMBF-Förderung ist die Stärkung der KMU-Position bei dem beschleunigten Technologietransfer aus dem vorwettbewerblichen Bereich in die praktische Anwendung.

Gefördert werden themenübergreifend Forschungs- und Entwicklungsvorhaben in den Bereichen:

- Elektroniksysteme, Elektromobilität und Entwurfsautomatisierung
- Softwaresysteme und Wissensverarbeitung
- Kommunikationstechnik und Netze (Funk- und Festnetze)
- Mikrosystemtechnik (Sensorik, Aktorik, Miniaturisierung)

die auf die Anwendungsfelder / Branchen Automobil und Mobilität, Maschinenbau und Automatisierung, Gesundheit und Medizintechnik, Logistik und Dienstleistungen, Energie und Umwelt sowie IKT-Wirtschaft ausgerichtet sind.

Förderungswürdig sind Einzelvorhaben von Unternehmen mit Kompetenz auf dem Gebiet der IKT. Generell ist auch die Förderung von Verbänden unter Beteiligung mehrerer KMU und/oder Forschungseinrichtungen und/oder Unternehmen, die nicht die KMU-Kriterien erfüllen, möglich.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt. Projektskizzen können jederzeit eingereicht werden. Bewertungsstichtage für Projektskizzen sind jeweils der 15. April und der 15. Oktober.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-481.html>

Bewerbungsschluss : **15. April 2016**
15. Oktober 2016

Kontakt: Projektträger Softwaresysteme und Wissenstechnologien (PT-SW) im DLR e.V.
 Michael Beichert
 Tel.: 030 67055-783
 E-Mail: kmu-innovativ.IKT@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
 Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
 E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetseite des Förderers

6.1.6. BMVI: Innovative Hafentechnologien (IHATEC)

Das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur hat eine Richtlinie zur Förderung von innovativen Hafentechnologien veröffentlicht.

Im Rahmen der Richtlinie sollen forschungs- und anwendungsorientierte Entwicklungsprojekte folgender Schwerpunkte gefördert werden:

- Technische Innovationen zur Optimierung des Güterumschlags und für die Abfertigung von Passagieren
- Optimierung der Lagerhaltung
- Innovative und informationstechnische Konzepte und Systeme zur Steuerung und Abwicklung der Waren- und Fahrgastströme im Hafen

- Informationstechnische horizontale Integration über Wertschöpfungsnetzwerke sowie vertikale Integration und vernetzte Produktionssysteme (Industrie 4.0)
- Verbesserung der IT-Sicherheit
- Automatisierungsprozesse und Mensch-Technik-Interaktion
- Technische Innovationen zur Steigerung der Energieeffizienz im Hafen und Verringerung der Umweltbelastung

Anträge auf Gewährung der Zuwendung können nach entsprechendem Aufruf eingereicht werden, der durch das BMVI oder den beauftragten Projektträger unter anderem auf der Homepage www.bmvi.de bekannt gegeben wird. Mehrere Aufrufe sind möglich. Die formalen und inhaltlichen Anforderungen der Antragstellung werden mit dem Aufruf veröffentlicht.

Weitere Informationen:

http://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Anlage/VerkehrUndMobilitaet/Wasser/foerderrichtlinie-ihatec.pdf?__blob=publicationFile

Bewerbungsschluss: 31. Dezember 2020

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814

E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

6.1.7. BMVI: Automatisiertes und vernetztes Fahren auf digitalen Testfeldern in Deutschland

Das Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur hat eine Richtlinie zur Förderung des automatisierten und vernetzten Fahrens auf digitalen Testfeldern in Deutschland veröffentlicht.

Förderungsgegenstand sind Innovationen im Rahmen der durch das Forschungsprogramm zur Automatisierung und Vernetzung im Straßenverkehr benannten Schwerpunkte, die auf digitalen Testfeldern der öffentlichen Hand erprobt werden sollen. In den zu fördernden Vorhaben sollen insbesondere Lösungen entwickelt werden, die dazu beitragen, Erkenntnisse über Mischverkehre sowie über die Anwendungsreife und den Wirkungsgrad unterschiedlicher Automatisierungs- und Vernetzungskomponenten zu erlangen. Die zu fördernden Vorhaben sollten im Vergleich zu bereits vorhandenen Lösungen einen deutlichen Innovationsfortschritt darstellen. Es wird insbesondere die anwendungsorientierte Forschung gefördert und dabei eine erhöhte Vernetzung zwischen Unternehmen der Privatwirtschaft und Forschungseinrichtungen angestrebt (Verbundforschung).

Im Fokus stehen insbesondere auch innovative Infrastrukturelemente, die die Funktionalitäten auf digitalen Testfeldern aufwerten und das automatisierte und vernetzte Fahren unterstützen. In diesem Rahmen bilden das vernetzte Fahren mit Vehicle-to-Infrastructure-(V2I) Kommunikation mit modernster Sensorik sowie Echtzeitkommunikation mit neusten Übertragungsstandards thematische Schwerpunkte. Die Vorhaben sollten Fragen hinsichtlich einer zweckmäßigen und zukunftsfähigen Ausgestaltung der Verkehrsinfrastruktur sowie verkehrspolitische und gesellschaftliche Fragestellungen (z. B. gesellschaftliche Akzeptanz und Kooperation mit weiteren Verkehrsteilnehmern bzw. Anforderungen, die sich aus der Interaktion mit nicht automatisiert und vernetzt fahrenden Fahrzeugen [Mischverkehr] ergeben) untersuchen.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: http://www.bmvi.de/SharedDocs/DE/Anlage/Digitales/foerderrichtlinie-avf.pdf?__blob=publicationFile

Bewerbungsschluss: 10. September 2016 (Projektskizze)

Kontakt: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Oliver Buhl
Tel.: 030 31007-8346
E-Mail: ptavf@vdivde-it.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814

E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

6.1.8. DFG: Schwerpunktprogramm „Robust Argumentation Machines“ (SPP 1999)

Der Senat der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) hat die Einrichtung des neuen Schwerpunktprogramms „Robust Argumentation Machines“ beschlossen. Die Laufzeit beträgt insgesamt 6 Jahre, die in zwei dreijährige Förderperioden unterteilt ist.

In komplexen Entscheidungssituationen stehen Individuen und Organisationen vor einer Vielzahl von Alternativen und aufgrund der Menge der zur Verfügung stehenden Informationen ist eine automatisierte Unterstützung unabdingbar. Das geplante Schwerpunktprogramm strebt einen Paradigmenwechsel an, in dem anstelle wie bisher einzelner Fakten argumentative Strukturen die Informationseinheit bilden. Dazu werden robuste und skalierbare Methoden benötigt, die Argumente und ihre Zusammenhänge aus Dokumenten extrahieren können, sowie neue semantische Modelle und Ontologien zur Repräsentation von Argumenten und Argumentketten. Neue Suchverfahren sind erforderlich, die Argumente indexieren, für eine Suchanfrage die relevanten Für- und Gegenargumente finden sowie diese der Interaktion mit einem Nutzer zugänglich machen. Auch sind neue Verfahren des maschinellen Schlussfolgerns zu entwickeln, um Implikationen von Argumenten und deren Plausibilität bewerten zu können. Dabei soll die Entwicklung von Methoden durch vier grundlegende Szenarien geleitet werden:

- **Deliberation:** Zu einem gegebenen Thema, einer Initiative oder These sollen alle Für- und Gegenargumente aus relevanten Quellen extrahiert, aufbereitet, aggregiert und präsentiert werden.
- **Validierung:** Ein gegebenes Argument oder eine Argumentationskette soll auf interne Kohärenz, Konsistenz oder Plausibilität geprüft werden, auch unter Einbeziehung von Daten aus der realen Welt.
- **Rekonstruktion:** Die Gründe und ausgetauschten Argumente für eine getroffene Entscheidung sollen a posteriori extrahiert und aufbereitet werden, um Entscheidungsprozesse transparent zu machen.
- **Synthese:** Zur Entscheidungsunterstützung in einem gegebenen Kontext sollen verschiedene Handlungsoptionen und Alternativen mit entsprechender Konstruktion von Argumenten aufbereitet und Nutzern interaktiv zugänglich gemacht werden.
- **Dadurch wird die systematische Analyse von natürlichsprachlichen Argumenten vor große Herausforderungen gestellt; sie erfordert konzertierte Forschungsanstrengungen und Innovationen, die Methoden aus folgenden Kerndisziplinen kombinieren:** Information Retrieval, Computerlinguistik, (Wissens-) Repräsentation und Inferenz, Semantic Web und Mensch-Maschine-Interaktion. Die beantragten Projekte sollen daher interdisziplinär sein mit Kooperationen zwischen den genannten Kerndisziplinen und ggf. Anwendungsfeldern. Von Projekten wird ein neuer methodischer Beitrag erwartet, der (1) die genannten Szenarien über den Stand der Technik hinaus erweitert, (2) im Sinne von Robustheit auf die Analyse von Argumenten in natürlichsprachlichen Texten fokussiert und (3) im Sinne von Skalierbarkeit auf reale Anwendungskontexte und realistische Daten abzielt.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_16_38/index.html

Bewerbungsschluss: 29. November 2016

Kontakt: Professor Dr. Philipp Cimiano
Tel.: 0521 106-12249
E-Mail: cimiano@cit-ec.uni-bielefeld.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546

E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Informationen für die Wissenschaft Nr. 38 vom 27.06.2016

6.1.9. DFG: Schwerpunktprogramm „Einfluss lokaler Transportprozesse auf chemische Reaktionen in Blasenströmungen“ (SPP 1740)

Für weitere Informationen siehe 8.1.2.

6.1.10. Fritz und Trude Fortmann-Stiftung: Kostengünstige Baustoffe und Konstruktionsweisen für den Wohnungsbau

Die Fritz und Trude Fortmann-Stiftung für Baukultur und Materialien hat eine Ausschreibung zur Förderung von Konzepten und Entwürfen für den kostengünstigen Wohnungsbau veröffentlicht.

Die Stiftung bittet um die Einreichung von Ideenskizzen für Projekte oder Forschungsvorhaben, die sich auf den Entstehungs- und Produktionsprozess kostengünstiger Materialien oder auf die Verarbeitung bzw. konstruktive Realisierung beziehen können.

Kriterien kostengünstiger Materialien sind:

- Sparsamkeit und Energieeffizienz
- Nachhaltigkeit in der Herstellung
- Langlebigkeit und Recyclingfähigkeit
- geringer Verarbeitungsaufwand und leichtes Weiterbauen
- Anschlussfähigkeit der Materialien an bauliche und soziale Kontexte eines Bauwerks

Das Auswahlverfahren ist zweistufig angelegt. In der Endauswahl werden bis zu fünf Vorhaben bestimmt, deren Honorierung die Stiftung mit jeweils 10.000,- EUR fördert.

Weitere Informationen: http://www.fortmann-stiftung.de/Ausschreibung_FTF_Stiftung_2016.pdf

Bewerbungsschluss: 15. November 2016 (Projektskizze)

Kontakt: Fritz und Trude Fortmann-Stiftung
Naciera Taounza
Tel.: 0234 3388-9320
E-Mail: taounza@fortmann-stiftung.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546
E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

7. Informations- und Kommunikationswissenschaften

7.1.1. BMBF: Kleine Fächer – Große Potenziale

Für weitere Informationen siehe 2.1.1

7.1.2. BMVI: Innovative Hafentechnologien (IHATEC)

Für weitere Informationen siehe 6.1.6.

8. Naturwissenschaften

8.1.1. DFG: Elektronenmikroskopie - Antragsmöglichkeiten im Forschungs Großgeräteprogramm

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft hat eine Richtlinie veröffentlicht, mittels derer Großgeräte an Hochschulen finanziert werden können.

Die DFG möchte zusammen mit dem BMBF hiermit zu gezielten Großgeräteanträgen aufrufen: In der Elektronenmikroskopie gibt es technologische Entwicklungen, die neue Maßstäbe unter anderem für strukturelle Fragestellungen zu liefern versprechen. Nach fachwissenschaftlicher Einschätzung zeichnet sich ein Bedarf für Geräteinstallationen ab, der angesichts der teilweise pro Standort mehrere Millionen Euro umfassenden Investitionen erheblich ausfallen könnte.

Diesem Bedarf für Beschaffungen Rechnung tragend eröffnen BMBF und DFG durch eine entsprechende Mittelaufstockung für das Jahr 2017 gezielte Antragsmöglichkeiten im Forschungsgroßgeräteprogramm. Anträge auf derartige Hochleistungs-Elektronenmikroskope können ab sofort nach den Regeln des Forschungsgroßgeräteprogramms eingereicht werden. Neben der Einbettung in wissenschaftliche Fragestellungen sollten die Aufstellungsvoraussetzungen und Betriebskosten ebenso geklärt sein wie die Einbettung in ein Elektronenmikroskopie-Gesamtkonzept.

Anträge sind mit Rücksicht auf die Finanzplanung auf dem üblichen, schriftlichen Wege bis zum 2. Januar 2017 einzureichen und sollten in englischer Sprache formuliert sein. Um die Begutachtung effizient vorzubereiten, sollte der DFG eine formlose Absichtserklärung (mit Nennung der Hauptnutzer und geschätzten Investitionskosten) bis zum 1. November 2016 vorgelegt werden. Die DFG wird flankierend zur Investitionsförderung Begleitmaßnahmen, etwa Vernetzungstreffen, Workshops usw., initiieren, wenn die Begutachtung der Großgeräteanträge dies als sinnvoll erscheinen lässt.

Unabhängig von diesem gezielten Aufruf zur Antragstellung bleiben die offenen Antragsmöglichkeiten des Forschungsgroßgeräteprogramms unberührt bestehen.

Weitere Informationen: http://dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_16_39/index.html

**Bewerbungsschluss: 1. November 2016 (Absichtserklärung)
2. Januar 2017 (Antrag)**

Kontakt: DFG
Dr. Gunter Merdes
Tel.: 0228 885-2476
E-Mail: gunter.merdes@dfg.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546
E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Informationen für die Wissenschaft Nr. 39 vom 29.06.2016

8.1.2. DFG: Schwerpunktprogramm „Einfluss lokaler Transportprozesse auf chemische Reaktionen in Blasenströmungen“ (SPP 1740)

Der Senat der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) hat im März 2013 die Einrichtung des Schwerpunktprogramms „Einfluss lokaler Transportprozesse auf chemische Reaktionen in Blasenströmungen“ (SPP 1740) beschlossen. Mit der aktuellen Ausschreibung sind Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler eingeladen, Anträge für die zweite dreijährige Förderperiode einzureichen.

In diesem Schwerpunktprogramm sollen experimentelle und numerische Methoden zur Aufklärung des Zusammenspiels zwischen Hydrodynamik und Reaktion in Blasenströmungen weiterentwickelt und genutzt werden. Hierbei kommt dem engen Zusammenspiel zwischen Chemie, Mathematik und Ingenieurwissenschaften eine besondere Bedeutung zu, weshalb als Leitmaßnahme in der ersten Förderperiode Versuche mit Modellcharakter entwickelt wurden, um die interdisziplinäre Zusammenarbeit zu katalysieren (Mikroreaktoren für kinetische Untersuchungen bei definierter Vermischung, Taylor-Flow-Kapillaren für definierte Blasenströmungen mit Stoffübergang). Weiterhin stehen inzwischen drei Reaktionssysteme mit einstellbarer Kinetik zur Verfügung. Zudem sollen in der zweiten Förderperiode insbesondere parallele beziehungsweise konsekutive Reaktionen adressiert werden, um den Einfluss von Stoffübergang und Hydrodynamik auf die Ausbeute und Selektivität näher aufzuklären.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_16_48/index.html

Bewerbungsschluss: 07. November 2016

Kontakt: Prof. Dr.-Ing. Michael Schlüter
Tel.: +49 40 42878-3252
E-Mail: michael.schlueter@tuhh.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546

E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Informationen für die Wissenschaft Nr. 48 vom 21.07.2016

8.1.3. DFG: Algorithms for Big Data (SPP 1736)

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) has established the Priority Programme "Algorithms for Big Data" (SPP 1736) and is now inviting applications for the second three-year funding period which will start in 2017.

The Priority Programme wants to improve the situation by bringing together expertise from different areas. On the one hand recent hardware developments and technological challenges need to be appropriately captured in better computational models. On the other hand, both common and problem specific algorithmic challenges due to big data are to be identified and clustered. Considering both sides, a basic toolbox of improved algorithms and data structures for big data sets is to be derived, where we do not only strive for theoretical results but intend to follow the whole algorithm engineering development cycle.

Concrete challenges include (but are not limited to) algorithmic exploitation of parallelism (multicores, GPUs, parallel and distributed systems, etc.), handling external and outsourced memory as well as memory-hierarchies (clouds, distributed storage systems, hard-disks, flash-memory, etc.), dealing with large scale dynamic data updates, processing compressed data, approximation and online processing under resource constraints, increasing the robustness of computations (e.g., concerning data faults, inaccuracies, or attacks) or reducing the consumption of energy by algorithmic measures.

Proposals on big data aspects should involve a significant non-numerical algorithmic component. The benefits of the single proposals for the Priority Programme should become visible. In particular, proposals are welcome that focus on problems where big data require a paradigm shift in order to handle them. Classic scientific computing (numerical simulations, etc.) and algorithmic research (i.e., find solutions with low runtime in the RAM model), or applications with small to medium input data sizes are not in the focus.

Weitere Informationen:

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2016/info_wissenschaft_16_40/index.html

Bewerbungsschluss. 12. Oktober 2016

Kontakt:

DFG

Anne Himmes

Tel.: 0228 885-2470

E-Mail: anne.himmes@dfg.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546

E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Information für die Wissenschaft Nr. 40 vom 07.07.2016

8.1.4. DFG: Exploring the Diversity of Extrasolar Planets (SPP 1992)

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) has established the Priority Programme "Exploring the Diversity of Extrasolar Planets" which is designed to run for six years.

One of the most exciting recent discoveries in astronomy is the existence of a huge variety of extrasolar planets orbiting other stars, including numerous multi-planet systems. Exoplanets can be very different to those found in our Solar System, and range from the so-called "hot Jupiter" and "mini-Neptune" gas planets to large rocky planets ("super-Earths"). This Priority Programme aims to explore such diversity and understand its origins. The programme wants to make substantial contributions to answering the following fundamental questions:

- What does the diversity of exoplanets tell us about their formation processes and the evolution of planets and planetary systems?

- What can we learn about the astrophysical conditions necessary to harbour life and are these conditions common in our Milky Way?

To understand the diversity and complexity of exoplanets requires combined efforts across disciplines, linking observational planet detection and characterisation to theory. Science areas addressed in this Priority Programme therefore include:

- the detection of exoplanets and observational characterisation of their properties (e.g. orbit, mass, radius, atmosphere); and
- the understanding of exoplanet properties and diversity in terms of atmospheres, planetary interiors, habitability, formation and evolution processes.

The major observational data basis for this Priority Programme will result from national and international ground- and space-based projects with strong German participations, data becoming publicly available during the programme, and from major observatories. This programme will focus the German exoplanet science community to explore the new data by driving scientific data exploitation, triggering dedicated follow-up observations for further characterisation, and by developing the related theory needed to answer the above mentioned scientific questions.

Weitere Informationen:

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2016/info_wissenschaft_16_46/index.html

Bewerbungsschluss: 25. Oktober 2016

Kontakt: DFG
Sigrid Gärtner
Tel.: 0228 885-2310
E-Mail: sigrid.gaertner@dfg.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546
E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Information für die Wissenschaft Nr. 46 vom 19.07.2016

8.1.5. DFG: Small Proteins in Prokaryotes, an Unexplored World (SPP 2002)

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft has announced the establishment of a new Priority Programme entitled "Small Proteins in Prokaryotes, an Unexplored World" (SPP 2002) which is designed to run for six years.

This Priority Programme aims to unravel this emerging major class of prokaryotic gene products in order to examine the full repertoire, functions and functional importance of the prokaryotic μ -proteome. With the overall goal to identify the composition and characterise the function(s) of the prokaryotic μ -proteome this Priority Programme exclusively focusses on ribosomally synthesised μ -proteins in prokaryotes and excludes the analysis of peptides generated by processing of larger proteins or non-ribosomal biogenesis.

Projects to be funded have to address two of the following aspects:

- global identification of μ -proteins in selected prokaryotes using comparative genomics, translationalomics and/or peptidomics
- elucidate the functions and interaction partners of μ -proteins as well as their underlying molecular mechanisms
- advance novel analytical tools to identify and functionally characterise μ -proteins and their physiological roles

Achieving the goals of this Priority Programme requires an interdisciplinary cooperation of researchers in microbiology, infection biology, plant physiology, chemistry, biochemistry, genetics, genomics as well as applied bioinformatics. To further promote collaborations and conceptual coherence of the programme and therefore highly fruitful exchange between all projects the prokaryotic μ -proteins to be studied should ideally meet the following criteria:

- Their size should be ≤ 50 aa (with exceptions up to 70 aa if well justified e.g. by length variations of conserved μ -proteins).
- Leader peptides generated by attenuation processes will be excluded unless a direct function of the leader peptide in addition to the translational control of the down-stream ORF is expected.
- The μ -proteins to be functionally studied have to be already experimentally verified.
- The organism to be studied is genetically tractable.

Weitere Informationen:

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2016/info_wissenschaft_16_44/index.html

Bewerbungsschluss: 12. Dezember 2016

Kontakt: DFG
Markus Benz
Tel.: 0228 885-2467
E-Mail: markus.benz@dfg.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546
E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: *Information für die Wissenschaft Nr. 44 vom 14.07.2016*

9. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

9.1.1. BMBF: Innovationsforen Mittelstand

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung des Innovationspotenzials kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) veröffentlicht. Die Richtlinie soll die Voraussetzungen der KMU auf dem Weg in die wirtschaftliche Verwertung neuer Ideen und Forschungsergebnisse verbessern.

Gegenstand der Förderung sind Einzelvorhaben zur Durchführung von Innovationsforen zu interdisziplinären Themen, durch die die Voraussetzungen für eine zukünftige wirtschaftliche Verwertung einer neuen Idee oder eines Forschungsergebnisses durch die Teilnehmer des Innovationsforums verbessert werden.

Dabei sollen moderne Kommunikations- und Wissensmanagementstrategien angewendet und gegebenenfalls Ansätze aufgezeigt werden, die auf regionaler und Bundesebene die KMU-Förderung stärken und auch Beiträge zur Politikformulierung des Bundes liefern.

Gefördert werden insbesondere neue Netzwerke, die am Anfang ihrer Entwicklung stehen. Bestehende Cluster werden nur dann gefördert, wenn durch die interdisziplinäre Themensetzung des Innovationsforums eine erhebliche Erweiterung der Partnerstruktur (neue Akteurskonstellationen) oder eine dauerhafte enge Kooperationen mit anderen Netzwerken (cross-clustering) zu erwarten ist.

Innovationsforen, die einen Beitrag zur regionalen Profilbildung leisten, werden bevorzugt gefördert; die Bewerbung geeigneter die Grenzen der Länder überschreitender Netzwerke ist besonders erwünscht.

Die Beantragung der Förderung erfolgt stellvertretend durch einen Partner des das Innovationsforum initiiierenden Netzwerks.

Das Auswahlverfahren ist mehrstufig angelegt. Die Auswahl erfolgt im Wettbewerb.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1213.html>

Bewerbungsschluss: 15. August 2016 (Projektskizze)

Kontakt: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Tel.: 030 6705-5481
E-Mail: Innovationsforen@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: *Internetinformationen des Förderers*

9.1.2. BMBF: KMU-innovativ: Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT)

Für weitere Informationen siehe 6.1.5.

9.1.3. BMWi: ZIM – 2. Deutsch-Katalanische Ausschreibung

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie hat eine Richtlinie zur Förderung von gemeinsamen deutsch-katalanischen Forschungs- und Entwicklungsprojekten (FuE-Projekte) zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen aus allen Technologie- und Anwendungsbereichen veröffentlicht.

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 katalanisches 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.
- 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

Die Förderung wird gemäß den geltenden nationalen Gesetzen, Bestimmungen, Vorschriften und Verfahren gewährt.

Bis zum Stichtag am müssen alle Partner eines FuE-Projektes einen kurzen gemeinsamen Antrag in englischer Sprache stellen, der von allen Organisationen rechtsgültig unterschrieben werden muss.

Weitere Informationen: <http://www.zim-bmwi.de/internationale-fue-kooperationen/download/ausschreibung-deu-kat-1>

Bewerbungsschluss: 29. September 2016

Kontakt: AiF Projekt GmbH
Georg Nagel
Tel.: 030 4816-3493
Email: international@aif-projekt-gmbh.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

10. Internationale Kooperation

10.1.1. BMBF: Ideenwettbewerb "Innovative Konzepte zur deutsch-chinesischen Fach-Alumniarbeit"

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von innovativen Konzepten zur deutschlandweiten Fach-Alumniarbeit mit Chinabezug veröffentlicht.

Gegenstand der Förderung ist der Aufbau/die Stärkung von deutsch-chinesischen Alumninetzwerken zu ausgewählten Fachthemen zur Nutzung des wissenschaftlichen Potenzials von chinesischen Deutschland-Alumni und deutschen China-Alumni für die deutsche Wissenschaftslandschaft und für die deutsche Wirtschaft.

Dafür soll die Vernetzung von deutschen und chinesischen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern sowie Graduierten mit Erfahrung im jeweils anderen Land unterstützt werden. Mögliche geeignete Maßnahmen zur Vernetzung könnten beispielsweise sein: Veranstaltungen, Reisen, Newsletter und Online-Tools wie Datenbank, Internetseite, Social Media o. Ä.

Gefördert wird die Umsetzung von Konzepten, die zuvor im Rahmen eines Ideenwettbewerbs prämiert wurden. In den Konzepten muss überzeugend dargelegt werden, welche Maßnahmen ergriffen werden sollen, um nachhaltige Strukturen für ein themen- oder fachorientiertes, deutschlandweites Alumninetzwerk zu schaffen. Hierzu soll auf bestehende Strukturen und Alumninetzwerke in Deutschland und China zurückgegriffen werden, wie bspw. Fachverbände, Cluster oder andere wissenschaftliche Netzwerkgruppen wie EURAXESS Links oder ThinkIn China.

Verbundprojekte, die mehrere Hochschulen, Fachverbände und chinesische Fachgesellschaften einschließen, sind ausdrücklich gewünscht.

Darüber hinaus wird ein übergreifendes Integrations- und Transferprojekt gefördert (sogenanntes Begleitvorhaben), das die Innovationskraft der umsetzungsorientierten Projekte durch eine gezielte Vernetzung der Projekte untereinander sowie mit ihrem Umfeld stärken soll.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1212.html>

Kontakt: DLR Projektträger
Petra Bauer
Tel.: 0228 3821-1404
E-Mail: Petra.Bauer@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

10.1.2. BMBF: Deutsch-russische Zusammenarbeit in der Meeres- und Polarforschung

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung bilateraler Verbundvorhaben im Rahmen der Wissenschaftlich-Technischen Zusammenarbeit (WTZ) auf dem Gebiet der Polar- und Meeresforschung mit der Russischen Föderation veröffentlicht.

Gefördert werden Verbundvorhaben, die in enger Kooperation zwischen deutschen und russischen Partnern Forschungs- und Entwicklungsfragen aufgreifen und im Rahmen eines Wettbewerbs ausgewählt werden.

Die Förderung umfasst grundsätzlich Unternehmen und Institutionen mit Sitz in Deutschland. Die Förderung der ausländischen Projektteilnehmer durch das Partnerland wird vorausgesetzt und ist in der Vorhabenbeschreibung darzulegen. Für eine erfolgreiche Umsetzung der geplanten Projekte sind entsprechende politische Rahmenbedingungen in den beteiligten Ländern, die Einbeziehung der Anwender vor Ort und gegebenenfalls schriftliche Kooperationsvereinbarungen mit den Verwaltungen, auch und insbesondere auf lokaler und regionaler Ebene, erforderlich.

Die Verbundvorhaben sollen einen wichtigen Beitrag zu mindestens einem der folgenden Handlungsfelder leisten:

- Herausforderungen des Klimawandels.
- Verständnis wichtiger Schlüsselprozesse.
- Chancen und Risiken zunehmender wirtschaftlicher Nutzung.
- Arktische Umwelt.
- Schutz der Meere.

Außerdem sollen die Verbundvorhaben einen Beitrag zu mindestens einem der vier Ziele der Strategie der Bundesregierung zur Internationalisierung von Wissenschaft und Forschung liefern:

- Die Forschungszusammenarbeit zwischen weltweit führenden Einrichtungen stärken.
- International Innovationspotenziale erschließen.
- Die Kooperation in Bildung, Forschung und Entwicklung nachhaltig fördern.
- International Verantwortung übernehmen und globale Herausforderungen bewältigen.

Für Forschungs- und Entwicklungs-Verbundvorhaben ist ein zweistufiges Auswahl- und Entscheidungsverfahren vorgesehen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1204.html>

Bewerbungsschluss: 15. August 2016 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Jülich
Dr. Norbert Blum
Tel.: 0381 2035-6293
E-Mail: n.blum@fz-juelich.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814

E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

10.1.3. BMBF: Förderung von Forschungsstrukturen mit Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien und Mexiko

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung von Forschungsstrukturen mit Argentinien, Brasilien, Chile, Kolumbien und Mexiko veröffentlicht.

Die Forschungsstrukturen können z. B. gemeinsame Forschungsgruppen, Laboratorien, Test- und Prüfeinrichtungen, Kommunikationsplattformen, Forschungsstationen, Versuchsanlagen oder Kooperationsnetzwerke mit und im jeweiligen lateinamerikanischen Land sein.

Die Förderung bezieht sich auf Reisekosten deutscher Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen, auf veranstaltungsbezogene Ausgaben/Kosten im Zusammenhang mit Vernetzungs- und Sondierungsmaßnahmen und Zuschüsse zu Personalkosten für die Koordination der internationalen Zusammenarbeit. In begrenztem Umfang können auch Ausgaben für weitere Sachkosten, die nicht der Grundausstattung von Forschungseinrichtungen zuzurechnen sind, gewährt werden.

Die geplanten Maßnahmen sollen folgende Ziele erreichen:

- den Aufbau und Ausbau langfristig angelegter Forschungsstrukturen mit Spitzenforschungseinrichtungen in den Zielländern,
- feste (auch virtuelle) Kooperationsstrukturen im Partnerland bzw. in den Partnerländern,
- die Vernetzung deutscher Hochschulen und deutscher außeruniversitärer Forschungseinrichtungen,
- die Erschließung von Drittmittelpotenzialen (z. B. nationale Programme in Deutschland und dem Partnerland, EU-Programme, multilaterale Programme oder Auftragsforschung),
- die bessere Sichtbarkeit deutscher Wissenschaftsexzellenz im Partnerland,
- die Stärkung der Innovation in Deutschland und die Werbung für den Innovationsstandort Deutschland,
- Rekrutierung von Spitzenforscherinnen und -forschern für die Zusammenarbeit,
- Wissenszuwachs über den Stand der Forschung im jeweiligen Partnerland und die diesbezüglichen Rahmenbedingungen,
- Internationalisierung der Forschung in Deutschland.

Die Antragsteller müssen dem BMBF bereits in ihrem Förderantrag ein Konzept darlegen, wie die Forschungsstrukturen nach Ende der BMBF-Förderung dauerhaft weiterfinanziert werden sollen.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1216.html>

Bewerbungsschluss: 31. Oktober 2016 (Projektskizze)

Kontakt: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
 Petra Altmann
 Tel.: 0228 3821-1432
 E-Mail: petra.altmann@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814

E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

10.1.4. BMBF: Wissenschaftlich-Technologische Zusammenarbeit (WTZ) mit der Republik Korea

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit (WTZ) mit der Republik Korea veröffentlicht.

Die Förderung bezieht sich auf den Personalaustausch, die Koordinierung der bilateralen Kooperation und auf die Organisation von Veranstaltungen. Die geplanten Maßnahmen sollen Forschungsvorhaben begleiten, die aus anderen Quellen finanziert sind. Sie sollen folgende Ziele verfolgen:

- wissenschaftlicher Austausch mit dem Partnerland Korea
- internationale Vernetzung in den thematischen Schwerpunktbereichen
- Gesundheitsforschung einschließlich Medizintechnik
- Umwelttechnologie, insbesondere Forschung zur Bereitstellung wirtschaftsstrategischer Rohstoffe: Effizienzsteigerung, Recycling, Substitution von knappen Metallen und Mineralien
- Informations- und Kommunikationstechnologien
- Nano-Risikoforschung (Chancen und Risiken von Nanomaterialien)
- Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z. B. Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, Horizont 2020).

Kontakte zum koreanischen Partner sollten zum Zeitpunkt der Antragstellung bereits bestehen; die Fördermaßnahme dient nicht der Kontaktabahnung.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1203.html>

Bewerbungsschluss: 15. September 2016 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
Birgit Ehrenberg
Tel: 0228 3821-1471
E-Mail: Birgit.Ehrenberg@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814
E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

10.1.5. BMBF: Förderung der bilateralen Zusammenarbeit mit Thailand

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung der bilateralen Zusammenarbeit mit Thailand veröffentlicht.

Die Förderung bezieht sich auf den Personalaustausch, die Koordinierung der bilateralen Kooperation und auf die Organisation von kleineren wissenschaftlichen Veranstaltungen. Die geplanten Maßnahmen sollen Forschungsvorhaben begleiten, die aus anderen Quellen finanziert sind. Sie sollen folgende Ziele verfolgen:

- wissenschaftlicher Austausch mit dem Partnerland Thailand
- internationale Vernetzung vorrangig in den thematischen Schwerpunktbereichen
- Gesundheit
- Umwelt (insbesondere „smart cities“ und Biodiversität)
- Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z. B. Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, Horizon 2020 etc.)
- Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt. Die Projektskizze muss von dem deutschen bzw. thailändischen Antragsteller gemeinsam mit mindestens einem Kooperationspartner aus dem jeweils anderen Land eingereicht werden.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1206.html>

Bewerbungsschluss: 29. August 2016 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
Lydia Derevjanko
Tel.: 0228 3821-1915
E-Mail: Lydia.Derevjanko@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814

E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

10.1.6. BMWi: ZIM – 2. Deutsch-Katalanische Ausschreibung

Für weitere Informationen siehe 9.1.3.

10.1.7. DFG: German-Mexican Collaboration

The Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) and the Mexican National Council for Science and Technology (CONACYT) announce a call for proposals to fund joint German-Mexican research projects in the following areas:

- Geosciences
- Social Sciences and Humanities
- Chemistry
- Biology
- Physics

Proposals will be accepted for joint collaborative research projects of up to three years. Researchers must comply with the funding and eligibility requirements as stipulated by their respective funding organisation (please follow the links below). German and Mexican researchers must submit their proposals to CONACYT and DFG, respectively.

Weitere Informationen:

http://www.dfg.de/en/research_funding/announcements_proposals/info_wissenschaft_16_47/index.html

Bewerbungsschluss: 15. September 2016 (Full Proposal)

Kontakt:

DFG

Bettina Schilling

Tel.: +49 228 885-2715

E-Mail: bettina.schilling@dfg.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546

E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

10.1.8. Max Weber Stiftung: Gerald D. Feldman-Reisebeihilfen für Forschungsaufenthalte im Ausland

Für weitere Informationen siehe 2.1.3.

11. Sonstiges

11.1.1. DFG: Elektronenmikroskopie: Antragsmöglichkeiten im Forschungsgrößgeräteprogramm

Im Rahmen des Forschungsgrößgeräteprogramms stehen jährlich 170 Millionen Euro für forschungsorientierte Geräte zwischen 200 000 und 5 Millionen Euro Anschaffungskosten zur Verfügung.

Die DFG möchte zusammen mit dem BMBF hiermit zu gezielten Großgeräteanträgen aufrufen: In der Elektronenmikroskopie gibt es technologische Entwicklungen, die neue Maßstäbe unter anderem für strukturbioologische Fragestellungen zu liefern versprechen. Nach fachwissenschaftlicher Einschätzung zeichnet sich ein Bedarf für Geräteinstallationen ab, der angesichts der teilweise pro Standort mehrere Millionen Euro umfassenden Investitionen erheblich ausfallen könnte. Im Zuge einer Mittelaufstockung für das Jahr 2017 eröffnen sich gezielte

Antragsmöglichkeiten im Forschungs großgeräteprogramm. Anträge auf derartige Hochleistungs-Elektronenmikroskope können ab sofort nach den Regeln des Forschungs großgeräteprogramms eingereicht werden.

Die Antragstellung über das elan-Portal der DFG sollte in englischer Sprache erfolgen. Vorab wird eine formlose Absichtserklärung erwartet.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2016/info_wissenschaft_16_39/

Bewerbungsschluss: 1. November 2016 (Projektskizze)

Kontakt: DFG
Dr. Gunter Merdes
Tel.: 0228 885-2476
E-Mail: gunter.merdes@dfg.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546
E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

11.1.2. Alexander von Humboldt-Stiftung: Philipp Schwartz-Initiative

Universitäten, Fachhochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen in Deutschland können ab sofort Fördermittel zur Aufnahme gefährdeter Forschender bei der Alexander von Humboldt-Stiftung beantragen – im Rahmen der 2. Runde der Philipp Schwartz-Initiative. In der aktuellen Antragsrunde stehen bis zu 24 Stipendien zur Verfügung (voraussichtlich bis zu 16 an bislang noch nicht geförderte Institutionen und bis zu 8 an Geförderte aus der 1. Runde).

Aufnehmende Institutionen erhalten Fördermittel von der Humboldt-Stiftung und übernehmen ihrerseits die Rolle des Stipendiengegers gegenüber den Philipp Schwartz-Stipendiatinnen und -Stipendiaten. Die Förderung setzt sich aus zwei Komponenten zusammen:

- Stipendienmittel plus Beihilfen von insgesamt bis zu 3.500 EUR/Monat für 24 Monate
- Einmalige Pauschale in Höhe von 12.000 EUR für die aufnehmende Institution

Optional für Geförderte der 1. Runde: Institutionen, die bereits in der 1. Runde gefördert wurden, steht die zusätzliche Beantragung einer Best Practice-Förderung offen. Eine Antragstellung ist auch zulässig, wenn in der 2. Runde keine Stipendienmittel beantragt werden.

In Betracht kommen Forschende, die über eine Promotion oder einen vergleichbaren akademischen Grad (PhD, CSc oder Äquivalent) verfügen und sich seit weniger als 3 Jahren außerhalb ihres Heimatlandes befinden. Die Gefährdung muss nachgewiesen sein. Institutionen, die an der Aufnahme gefährdeter Forschender interessiert sind, aber keine spezifische Person im Blick haben, können sich an das „Scholars at Risk Network“ oder den „Scholar Rescue Fund des Institute of International Education“ wenden. Beide Organisationen platzieren selbst gefährdete Forschende und können entsprechende Vorschläge machen.

Weitere Informationen: <https://www.humboldt-foundation.de/web/philipp-schwartz-initiative.html>

Bewerbungsschluss: 31. März 2016

Kontakt: Alexander von Humboldt-Stiftung
Dr. Barbara Sheldon
Tel.: 0228 83-3109
E-Mail: schwartz-initiative@avh.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762-17546
E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

11.1.3. Leibniz Universität Hannover: Kostenerstattung für Open Access-Publikationen

Die Leibniz Universität unterstützt ihre Wissenschaftler/innen dabei, Open Access zu publizieren. Im Rahmen des Projektes zum Aufbau eines Forschungsinformationssystems und einer Dienstleistungsinfrastruktur zum Digitalen

Publizieren (<http://www.dezernat4.uni-hannover.de/foinfo.html>) wurde 2013 mithilfe einer Förderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) ein Open-Access-Publikationsfonds eingerichtet. Seit 2016 wird er zur Gänze aus Mitteln der Leibniz Universität finanziert.

Aus diesem Open Access-Publikationsfonds können Wissenschaftler/innen der Universität Hannover auf Antrag Mittel für Publikationskosten in Open Access-Zeitschriften bereitgestellt werden. Gefördert werden Publikationen, bei denen ein Mitglied der Universität Hannover als submitting author oder als corresponding author für die Bezahlung der Artikelbearbeitungsgebühren verantwortlich ist. Die Gebühren dürfen 2.000 EUR pro Artikel (inkl. Steuern) nicht übersteigen. Nicht gefördert werden Aufsätze, die parallel zur Veröffentlichung in einer subskriptionspflichtigen Zeitschrift gegen Gebühr online zugänglich gemacht werden können (sogenanntes "hybrides" Open Access, z.B. "Open Choice"-Modell von Springer).

Die vollständigen Förderbedingungen, einen Überblick zum Ablauf der Kostenerstattung, weitere Hinweise sowie ein Mailformular für Ihre Anträge finden Sie auf der u. g. Webseite der Technischen Informationsbibliothek.

Anträge können laufend gestellt werden.

Weitere Informationen: <https://www.tib.eu/oafonds>

Kontakt: TIB
Dr. Ulrike Kändler
Tel.: (0511) 762 14568
E-Mail: oafonds@tib.eu

12. Studienausschreibungen der EU (Tender)

12.1.1. Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion

Die EU Kommission vergibt jedes Jahr zahlreiche Studien in Form von Dienstleistungsaufträgen (Tender) an Expertinnen und Experten unterschiedlicher Fachgebiete. Die Themen ziehen sich quer durch alle wissenschaftlichen Disziplinen. Sie betreffen wirtschafts- und gesellschaftspolitische Problemstellungen, genauso wie naturwissenschaftliche und Rechtsfragen. Oft gibt es hierzu nur wenige Bewerber. Kriterium für die Auswahl ist das Preis-Leistungsverhältnis. Das maximal zur Verfügung stehende Budget finden Sie in jeder Ausschreibung unter "II.2.1) Total quantity or scope". Weitere Europäische Partner sind für eine Bewerbung nicht von Nöten.

Eine Aufnahme aller Studienausschreibungen würde den Rahmen des Förderinfos sprengen, daher möchten wir Sie auf folgende Datenbank hinweisen:

<http://ted.europa.eu/TED/search/search.do>

Wir empfehlen folgende Einstellungen:

- Search scope: all current notices
- Full text: european commission study
- Alle anderen Menüpunkte offen lassen.

Wenn Sie Probleme mit der Suchfunktion haben oder ein Angebot schreiben wollen, unterstützen wir Sie gern.

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: (0511) 762 2701
E-Mail: heike.gernns@zuv.uni-hannover.de

13. Preise

13.1.1. Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise

Unter <http://www.dezernat4.uni-hannover.de/wettbewerbe.html> finden Sie auf den Internetseiten der Leibniz Universität Hannover eine Auflistung der aktuell ausgeschriebenen Wettbewerbe und Preise, bei denen eine Selbstbewerbung möglich ist.

Sie haben dort zudem die Möglichkeit, die 14tägige Infomail "Wissenschaftliche Preise" des Dezernats Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer zu abonnieren.

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anette Cordts, Tel.: 0511 762- 17546

E-Mail: anette.cordts@zuv.uni-hannover.de

14. Stellenausschreibungen

14.1.1. Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration

Auf den Internetseiten der KoWi, der Europäischen Kommission (EURAXESS) und bei SCIENCE-JOBS-DE des Universitätsrechenzentrums Heidelberg werden laufend aktuelle Stellenausschreibungen in folgenden Bereichen veröffentlicht:

- Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Mitarbeiter
- Doktoranden- und Post-doc-Stellen
- Stellen in der Wissenschaftsadministration

Weitere Informationen: <http://www.kowi.de/vacancies>
<http://listserv.uni-heidelberg.de/science-jobs-de>
<http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>

15. Haftungsausschluss

Wir haben die Informationen sorgfältig zusammengestellt, übernehmen aber keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben. Bitte ziehen Sie bei einer Antragstellung immer die offiziellen Dokumente der Kommission bzw. der sonstigen Förderer hinzu.



Wir stehen Unternehmen zur Seite

Das Dezernat Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer ist Partner im Enterprise Europe Network. Die Erstellung des Förderinfos wird durch das Enterprise Europe Network unterstützt.