

Förderinfo

März 2017

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. Leadership in enabling and industrial technologies	4
1.2.1. Electronic Components and Systems for European Leadership (JU ECSEL)	4
1.3. LEIT: Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing	6
1.3.1. Horizon Prize - Materials for Clean Air	6
1.4. Allgemeines zu Horizon 2020	6
1.4.1. Projektpartnersuche	6
2. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	7
2.1.1. EU/BMBF: Inklusion durch digitale Medien in der beruflichen Bildung	7
2.1.2. EU/BMBF: Teilnahme am "Policy Evaluation Network on effectiveness of existing policies for lifestyle interventions"	7
2.1.3. BMBF: Nachhaltige Entwicklung urbaner Regionen	7
2.1.4. Robert Bosch Stiftung: Medienbotschafter/innen für Indien gesucht (Stipendienprogramm)	8
3. Medizin und Biowissenschaften	8
3.1.1. EU/BMEL: Transnationale Verbundprojekte zur Wechselbeziehung zwischen intestinalem Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit (ERA-NET HDHL INTIMIC)	8
3.1.2. EU/BMBF: Transnationale Projekte zu Präventions-, Kontroll- und Interventionsstrategien gegen Entwicklung, Transmission und Infektion mit antibiotikaresistenten Keimen (JPIAMR)	9
3.1.3. DFG: Priority Programme "Flexibility Matters: Interplay between Trait Diversity and Ecological Dynamics Using Aquatic Communities as Model Systems (DynaTrait)" (SPP 1704)	9
3.1.4. NIH: Research Grants	10
4. Agrarwissenschaften und Ernährung	10

4.1.1.	EU/BMBF: Teilnahme am "Policy Evaluation Network on effectiveness of existing policies for lifestyle interventions "	10
4.1.2.	EU/BLE: Transnationale Projekte im Bereich Farm Management Systems (ERA-NET ICT-AGRI)	11
4.1.3.	EU/BMEL: Transnationale Projekte zu den Wechselbeziehungen zwischen intestinalem Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit (ERA-NET HDHL INTIMIC)	11

5. Umweltwissenschaften und Energie 12

5.1.1.	EU/BMWi: Transnationale Projekte im Bereich der Geothermie – Vorankündigung (ERA-NET GEOTHERMICA)	12
5.1.2.	BMUB: Bundeswettbewerb Klimaschutz durch Radverkehr	12
5.1.3.	BMBF: Nachhaltige Entwicklung urbaner Regionen	13
5.1.4.	DFG: Priority Programme "Flexibility Matters: Interplay between Trait Diversity and Ecological Dynamics Using Aquatic Communities as Model Systems (DynaTrait)" (SPP 1704)	13

6. Ingenieurwissenschaften 13

6.1.1.	BMBF: Elektronik für autonomes elektrisches Fahren (Elektronom)	13
6.1.2.	BMBF: Disruptive Fahrzeugkonzepte für die autonome elektrische Mobilität (Auto-Dis)	14
6.1.3.	BMBF: Hochleistungsmaterialien für effiziente und umweltfreundliche Antriebssysteme (HoMAS)	14
6.1.4.	BMBF: Roboter für Assistenzfunktionen: Interaktionsstrategien	15
6.1.5.	BMBF: Neue Materialien für Batteriesysteme – Förderung deutsch-taiwanesischer Forschungsk Kooperationen (Batterie DE-TWN)	15
6.1.6.	BMBF: Kooperation mit China zum Themenschwerpunkt Elektromobilität, Intelligente Fertigung, Energiesystemforschung	16
6.1.7.	BMBF: Wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit der Volksrepublik China zum Themenschwerpunkt intelligente Fertigung (Industrie 4.0) und Smart Services (DEU-CHN_InFe)	16
6.1.8.	BMBF/MOST: Deutsch-israelische Wassertechnologie-Kooperation – Call for Proposals 2017	16

7. Informations- und Kommunikationswissenschaften 17

7.1.1.	EU/BMBF: Quantentechnologien (QuantERA)	17
7.1.2.	BMBF: Disruptive Fahrzeugkonzepte für die autonome elektrische Mobilität (Auto-Dis)	17
7.1.3.	BLE: Transnationale Projekte im Bereich Farm Management Systems (ERA-NET ICT-AGRI)	17

8. Naturwissenschaften 17

8.1.1.	EU/BMBF: Quantentechnologien (QuantERA)	17
8.1.2.	DFG: Priority Programme "Reliable Simulation Techniques in Solid Mechanics" (SPP 1748)	17

9. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft 18

9.1.1.	EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte mit Ländern der Donau-Region im Rahmen des EUREKA-Programms	18
9.1.2.	EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte mit der Tschechischen Republik im Rahmen des EUREKA-Programms	18
9.1.3.	BMBF: KMU-zentrierte, strategische FuE-Verbünde in Netzwerken und Clustern (KMU-NetC)	19

10. Internationale Kooperation 19

10.1.1.	BMBF: Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit mit Neuseeland	19
10.1.2.	BMBF: Kooperation mit China zum Themenschwerpunkt Elektromobilität, Intelligente Fertigung, Energiesystemforschung	20
10.1.3.	BMBF: Vernetzungs- und Sondierungsreisen ("Travelling Conferences") zum Kooperationsaufbau mit China, Südkorea, Australien, Neuseeland und Südostasien	20
10.1.4.	BMBF: Wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit der Volksrepublik China zum Themenschwerpunkt intelligente Fertigung (Industrie 4.0) und Smart Services (DEU-CHN_InFe)	21
10.1.5.	BMWi/Tekes: Deutsch-Finnische Förderinitiative im Bereich Energieforschung	22
10.1.6.	TWAS-DFG: Cooperation Visits Programme – 3-monatiger Forschungsaufenthalt in Deutschland für Postdocs aus Subsahara-Afrika	23
10.1.7.	BMBF/MOST: Deutsch-israelische Wassertechnologie-Kooperation – Call for Proposals 2017	23
11.	Sonstiges	23
11.1.1.	Stipendien für gefährdete Forschende: Philipp Schwartz- Initiative	23
11.1.2.	Aktuelle Entwicklungen und Trends zum Thema Open Access	24
11.1.3.	Leibniz Universität Hannover: Kostenerstattung für Open Access-Publikationen	24
11.1.4.	Leibniz Universität Hannover: Service Forschungsdatenmanagement	25
12.	Studienausschreibungen der EU (Tender)	25
12.1.1.	Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion	25
13.	Preise	25
13.1.1.	Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise	25
14.	Stellenausschreibungen	26
14.1.1.	Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration	26
15.	Haftungsausschluss	26

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. Leadership in enabling and industrial technologies

1.2.1. Electronic Components and Systems for European Leadership (JU ECSEL)

Das Gemeinsame Unternehmen ECSEL ('Electronic Components and Systems for European Leadership' Joint Undertaking) hat zwei Aufrufe zur Einreichung von Projektanträgen veröffentlicht:

- für Research and Innovation Actions (RIA): H2020-ECSEL-2017-1-RIA-TWO-STAGE
- für Innovation Actions (IA): H2020-ECSEL-2017-2-IA-TWO-STAGE

Beide Aufrufe sind offen für alle Themen des Multi-Annual Strategic Plan und adressieren folgende Anwendungsbereiche:

1. Smart Mobility

- 1.1 ECS for resource efficient vehicles
- 1.2 ECS for partial, conditional, highly and fully automated transportation
- 1.3 ECS for integrated and multimodal mobility networks

2. Smart Society

- 2.1 European independence for Security enabling components and systems
- 2.2 European leadership for Smart and Connected Things (including Internet of Things)
- 2.3 European assets protection

3. Smart Energy

- 3.1 Sustainable power generation and energy conversion
- 3.2 Reduction of energy consumption
- 3.3 Efficient community energy management

4. Smart Health

- 4.1 Home Healthcare
- 4.2 Hospital Healthcare
- 4.3 Heuristic Healthcare

5. Smart Production

- 5.1 Instant access to a Virtual dynamic factory.
- 5.2 Increased Information transparency between field devices and ERP.
- 5.3 Real-time sensing & networking in challenging environments.
- 5.4 Process Industry as an agile part of the energy system.
- 5.5 Management of critical Knowledge maintenance decision-support.
- 5.6 Automation service and function engineering.
- 5.7 Open simulator platform.
- 5.8 Automation system for flexible, distributed production.
- 5.9 Balancing of system security and production flexibility.

6. Semiconductor Manufacturing, Technology, Equipment and Materials
 - 6.1 Process Technology Integration: advanced and distributed compute infrastructure
 - 6.2 Process Technology Integration: Complex heterogeneous functionality components
 - 6.3 Process Technologies: System in Package
 - 6.4 Equipment, Materials and Manufacturing: More-Moore equipment and materials for sub-10nm technologies
 - 6.5 Equipment, Materials and Manufacturing: More-than-Moore equipment and materials
 - 6.6 Equipment, Materials and Manufacturing: Manufacturing
7. Design Technology
 - 7.1 Managing critical systems including safety, security and certification
 - 7.2 Managing complexity
 - 7.3 Managing diversity
 - 7.4 Managing multiple constraints
8. Cyber-physical Systems
 - 8.1 Principles, architectures and models for dependable CPS
 - 8.2 Enabling technologies for autonomous, adaptive and cooperative CPS
 - 8.3 Computing Platforms including hardware, software and communication
 - 8.4 Digital Platforms
9. Smart Systems Integration
 - 9.1 Building blocks of Smart Systems (sensors, actuators, controls and interfaces)
 - 9.2 Safe, secure and efficient transfer of information and power
 - 9.3 Integration methods enabling smart functionality, automation and reliable operation in harsh and complex environments
10. Safety and Security
 - 10.1 Safety, security & privacy by design
 - 10.2 Authentication
 - 10.3 Distributed models of trust
 - 10.4 Decentralized trust frameworks (blockchain)
 - 10.5 Data Protection
 - 10.6 Network Protection
 - 10.7 Safety and security risks related to infrastructures (systems of systems, cloud, new generation networks)
 - 10.8 Safe and secure execution platforms
 - 10.9 Safe and secure updates in the field
 - 10.10 Safety and security aware development
 - 10.11 Safe and secure services

Das Antragsverfahren für beide Aufrufe ist zweistufig.

Weitere Informationen: <http://ecsel.eu/web/calls/Calls2017.php>

Bewerbungsschluss: 11. Mai 2017 (erste Stufe)

Kontakt: DLR Projektträger
Sabine Schröder
Tel.: 030 67055-772
E-Mail: ecsel@dlr.de

Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro:
Dr. Maria Höfer, Tel.: 0511762-4718
E-Mail: maria.hoefer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: KoWi AiD vom 24.02.2017

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

1.3.1. Horizon Prize - Materials for Clean Air

Mit dem sogenannten "Inducement Prize" hat die EU-Kommission ein neues Instrument geschaffen, mit dem herausragende Initiativen in ausgewählten Themenbereichen prämiert werden sollen.

Der "Horizon Prize on Materials for Clean Air" ist mit einem Budget von drei Millionen Euro ausgestattet und wird an die Person oder das Team ausbezahlt, die das beste Material zur Reduzierung der Luftverschmutzung in Städtereichen entwickelt. Das Preisgeld ist festgelegt und unabhängig von jeglicher Art entstandener Kosten. Entsprechend sind keine Abrechnungen oder Verwendungsnachweise notwendig.

Weitere Informationen:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/cleanair-01-2015.html>
<https://ec.europa.eu/research/horizonprize/index.cfm?prize=clean-air>

Bewerbungsschluss: 23. Januar 2018

Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro:

Dr. Maria Höfer, Tel.: 0511762-4718
E-Mail: maria.hoefer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: KoWi AiD vom 03.02.2017

1.4. Allgemeines zu Horizon 2020

1.4.1. 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:

Dr. Maria Höfer, Tel.: 0511 762-4718
E-Mail: maria.hoefer@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.eubuero.de/wg-partner.htm>

2. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

2.1.1. EU/BMBF: Inklusion durch digitale Medien in der beruflichen Bildung

Das BMBF hat, finanziert aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds (ESF), die Ausschreibung Inklusion durch digitale Medien in der beruflichen Bildung veröffentlicht. Die im Rahmen der Richtlinie geförderten Maßnahmen sollen dazu beitragen, digitale Medien zum Zweck der Integration behinderter Menschen verstärkt in die berufliche Aus- und Weiterbildung zu implementieren. Die Projekte sollen Impulse für eine stärkere, nachhaltigere und gleichberechtigte Integration von Menschen mit Behinderungen in den ersten Arbeitsmarkt geben und hierfür Konzepte unter Einbindung digitaler Medien liefern und erproben.

Konzepte können zu den folgenden Handlungsfeldern eingereicht werden:

- Handlungsfeld 1: Digitale Informations- und Unterstützungssysteme (z. B. als App)
- Handlungsfeld 2: Neue berufliche Perspektiven durch digital gestütztes Lernen
- Handlungsfeld 3: Gemeinsame Lernkonzepte für Menschen mit und ohne Behinderungen

Forschungsinstitute und Hochschulen können nicht als Hauptantragsteller bzw. Verbundkoordinator fungieren, aber in Verbänden, Konsortien oder Netzwerken partizipieren.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1317.html>

Bewerbungsschluss: 31. März 2017 oder 15. Juli 2017 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
Dagmar Ludzay
Tel.: 0228 3821-1831
E-Mail: DigitaleMedien@dlr.de

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

2.1.2. EU/BMBF: Teilnahme am "Policy Evaluation Network on effectiveness of existing policies for lifestyle interventions"

Für weitere Informationen siehe 4.1.1.

2.1.3. BMBF: Nachhaltige Entwicklung urbaner Regionen

Ziel der Fördermaßnahme des BMBF ist es, lokal angepasste Lösungsstrategien für die nachhaltige Entwicklung urbaner Regionen, die sowohl zu einer Verbesserung ökologischer Faktoren (Emissionen, Energie- und Ressourceneffizienz etc.) als auch zu einer Erhöhung der Resilienz von Städten führen, zu erarbeiten, zu erproben und Impulse für eine dauerhafte Implementierung der Strategien zu setzen.

Die Förderung zielt insbesondere auf die Zusammenarbeit mit schnell wachsenden Städten und urbanen Regionen in Entwicklungs- und Schwellenländern. Diese Bekanntmachung ist zunächst auf die Zielregionen Südostasien und China beschränkt.

Innovative Konzepte zur Minderung der Emissionen im städtischen Raum (z. B. nachhaltige Mobilitätskonzepte, energieeffiziente Heizung bzw. Klimatisierung von Gebäuden) und einer besseren Resilienz der Städte stehen daher im Fokus dieser Ausschreibung. Dabei können die Schwerpunkte der Forschungsarbeiten in folgenden Bereichen liegen:

- integrierte Stadtplanung, z. B. für energie- und ressourceneffizientes Bauen, mitwachsende und resiliente Infrastruktursysteme und nachhaltige Mobilität;
- Verminderung des Treibhausgas- und Schadstoffausstoßes in Unternehmen, Haushalten und im Verkehr;
- Risikomanagement bei Extremwetterereignissen und Naturkatastrophen in schnell wachsenden Städten, ihrem Umland und städtischen Regionen.
- Das Auswahlverfahren für die beantragten Vorarbeiten (Anbahnungs- und Definitionsphase) ist zweistufig angelegt.

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

Bewerbungsschluss: 25. April 2017

Kontakt: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Dr. Heike Bauer
Tel.: 0228 3821-1514
E-Mail: heike.bauer@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

2.1.4. Robert Bosch Stiftung: Medienbotschafter/innen für Indien gesucht (Stipendienprogramm)

Junge deutsche Journalistinnen und Journalisten haben in diesem Jahr erneut die Chance, mit Förderung der Robert Bosch Stiftung Gesellschaft und Medienlandschaft Indiens kennenzulernen. Im Rahmen des Programms „Medienbotschafter Indien – Deutschland“ vergibt die Stiftung acht Stipendien für einen dreimonatigen Aufenthalt auf dem indischen Subkontinent. Betreut wird das Programm seit Anfang 2017 vom Zentrum für Medienkompetenz (ZFM) der Universität Tübingen.

Deutsche Journalistinnen und Journalisten mit sehr guten Englischkenntnissen können für ein zwölfwöchiges Indien-Stipendium bewerben. Erfolgreiche Bewerberinnen und Bewerber reisen vom 1. September bis 30. November 2017 zu ausgewählten Standorten nach Indien. Die Stipendiatinnen und Stipendiaten besuchen zunächst eine Fortbildung an einer renommierten Institution mit Medienfokus, an die sich verschiedene Exkursionen anschließen. Während des weiteren Aufenthalts arbeiten sie in Print-, Hörfunk-, Online- oder TV-Redaktionen in Neu Delhi, Mumbai, Chennai oder in anderen indischen Metropolen. Dort gewinnen sie Einblicke in den Arbeitsalltag ihrer indischen Kolleginnen und Kollegen und recherchieren und produzieren eigene Beiträge für deutsche Medien sowie die Gastredaktion.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten ein monatliches Stipendium in Höhe von 1.350 Euro. Die Kosten für Flüge, Visum, Reisekrankenversicherung, Studiengebühren sowie Exkursionen im Rahmen des Programms werden ebenfalls übernommen. Die Programmsprache ist Englisch.

Weitere Informationen: <http://india.medienbotschafter.com/>

Bewerbungsschluss: 31. Mai 2017

Kontakt: Universität Tübingen, Zentrum für Medienkompetenz
Pradnya Bivalkar
Programmleiterin „Medienbotschafter Indien – Deutschland“

Tel.: 07071 29 - 77061

E-Mail: pradnya.bivalkar@uni-tuebingen.de

Quelle: Newsletter Kooperation International inside 02/2017

3. Medizin und Biowissenschaften

3.1.1. EU/BMEL: Transnationale Verbundprojekte zur Wechselbeziehung zwischen intestinalem Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit (ERA-NET HDHL INTIMIC)

Für weitere Informationen siehe 5.1.2

3.1.2. EU/BMBF: Transnationale Projekte zu Präventions-, Kontroll- und Interventionsstrategien gegen Entwicklung, Transmission und Infektion mit antibiotikaresistenten Keimen (JPIAMR)

Die Ausschreibung zur Förderung transnationaler Forschungsprojekte zu Präventions-, Kontroll- und Interventionsstrategien gegen Entwicklung, Transmission und Infektion mit antibiotikaresistenten Keimen im Rahmen der gemeinsamen Programminitiative "Antimikrobielle Resistenz" (JPIAMR) wurde veröffentlicht (Vorankündigung im Förderinfo 12/2016).

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

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

Die deutsche Beteiligung an den transnationalen Verbänden kann in der Regel für einen Zeitraum von bis zu drei Jahren mit höchstens 300 000 Euro gefördert werden.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

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

Bewerbungsschluss: 21. März 2017 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
Herr Dr. Akin Akkoyun
Tel.: 0228 3821-1864
E-Mail: akin.akkoyun@dlr.de

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 03/2017

3.1.3. DFG: Priority Programme "Flexibility Matters: Interplay between Trait Diversity and Ecological Dynamics Using Aquatic Communities as Model Systems (DynaTrait)" (SPP 1704)

The Priority Programme aims to improve our understanding of this important but severely understudied feedback loop by accounting for the biodiversity-related flexibility of ecological systems arising from, e.g., genetic, phenotypic, or species diversity, which enables them to adjust to altered conditions and thus influences their dynamics.

The aim is to broaden our limited quantitative knowledge and predictive power on how trait variation affects the type of ecological dynamics (e.g. static or oscillating) and responses to environmental changes (e.g. changes in predator or prey abundance). In particular, work should aim to quantify:

- how the potential of ecological systems to adjust to altered abiotic and biotic conditions depends on phenotypic, genetic and species diversity,

- how such potential for adjustments influences the type of ecological dynamics of, e.g., producers and consumers, and their responses to altered conditions, and
- how the altered dynamics in turn influence the maintenance of biodiversity and thus the potential to adjust to future changes.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_17_11/index.html

Bewerbungsschluss: 31. Mai 2017

Kontakt: DFG
Dr. Christoph Limbach
Tel.: 0228885-2895
E-Mail: christoph.limbach@dfg.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Sonja Detay, Tel.: 0511 762-17814
E-Mail: sonja.detay@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

3.1.4. NIH: Research Grants

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

- Oral HIVacc: Synergistic Strategies to Systemic Vaccination (R01)
<https://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DE-18-008.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

4. Agrarwissenschaften und Ernährung

4.1.1. EU/BMBF: Teilnahme am "Policy Evaluation Network on effectiveness of existing policies for lifestyle interventions"

The aim of the call of the Joint Programming Initiative "A Healthy Diet for A Healthy Life" (JPI HDHL) is to establish a multi-disciplinary research network for the monitoring, benchmarking and evaluation of policies that affect dietary and physical activity as well as sedentary behavior with a standardized approach across Europe.

For the purpose of this call, policies are defined as decisions, plans, and actions that are implemented by national or regional governments to achieve specific health care goals within a society. The policies to be evaluated include:

- Policies that directly affect dietary and physical activity as well as sedentary behavior.
- Policies that indirectly affect the aforementioned health behaviors, for example from the field of transportation, agriculture or environment/sustainability.

The Policy Evaluation Network will be implemented in a three-step procedure. Following the electronic submission of the Expression of Interest (EoI) letters and the national eligibility check (step one) the suggested members of the network will be selected by an external international scientific evaluation committee (SEC). The successful researchers and research groups will be invited to a Network Meeting where they can start working on the design, development and writing of one joint proposal (step two). The network proposal will then be evaluated by the SEC (step three).

Weitere Informationen: <http://www.healthydietforhealthylife.eu/index.php/joint-actions/policy-evaluation>

Bewerbungsschluss: 31. März 2017 (Step 1: EoI letter)

Kontakt: Projektträger DLR
Kristina Foterek
Tel: 0228 3821-1161
E-Mail: kristina.foterek@dlr.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

4.1.2. EU/BLE: Transnationale Projekte im Bereich Farm Management Systems (ERA-NET ICT-AGRI)

Das ERA-NET ICT-AGRI hat einen Aufruf zum Thema Farm Management Systems mit den folgenden Topics veröffentlicht:

- Agricultural research on use of sensor data for decision support
- Development of applications for Precision Farming
- Cases of integration of third-party applications with Farm Management Systems

Förderfähig sind Projekte mit der Zielsetzung, Anwendungen der Information und Kommunikationstechnologien zu entwickeln und / oder umzusetzen, die den gesamten Prozess "observation - detection / deduction - action" unterstützen. Die Anwendungen müssen so konzipiert sein, dass sie in ein Farm Management System implementiert werden können. Gefördert werden Verbundprojekte von mind. 3 Partnern aus mind. 3 am Aufruf beteiligten Ländern.

Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft beteiligt sich mit einer finanziellen Förderung von 500.000 Euro. Das Antragsverfahren ist einstufig angelegt.

Weitere Informationen: http://www.ict-agri.eu/sites/ict-agri.eu/files/public/ICT-AGRI_Call_2017_for_Applicants.pdf
<http://www.ict-agri.eu/node/37243>

Bewerbungsschluss: 21. April 2017

Kontakt: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
 Jan Erpenbach
 E-Mail: jan.erpenbach@ble.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Newsletter 05/2017 der NKS Lebenswissenschaften vom 06.02.2017

4.1.3. EU/BMEL: Transnationale Projekte zu den Wechselbeziehungen zwischen intestinalem Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit (ERA-NET HDHL INTIMIC)

In der Joint Programming Initiative "A Healthy Diet for A Healthy Life" (JPI HDHL) ist das ERA-NET Cofund "Interrelation of the Intestinal Microbiome, Diet and Health" (HDHL-INTIMIC) initiiert worden. Nun ist die erste Bekanntmachung zum Thema "Wechselbeziehung zwischen intestinalem Mikrobiom, Ernährung und Gesundheit" erschienen (Vorankündigung im Förderinfo 02/2017).

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

- Grundverständnis des Darm-Mikrobioms und seiner Bedeutung für die menschliche Gesundheit und/oder als Auslöser chronischer Krankheiten einschließlich Analyse der zugrundeliegenden molekularen Mechanismen,
- die funktionellen Zusammenhänge zwischen Ernährung und/oder Nahrungsbestandteilen und der Zusammensetzung und Funktionalität des Darm-Mikrobioms sowie die daraus resultierenden physiologischen Auswirkungen auf den Wirt einschließlich individuell angepasster Reaktionen,
- die Identifikation neuartiger auf Mikrobiome abzielende Strategien und Lebensmittelprodukte zur präventiven und therapeutischen Anwendung einschließlich personalisierter Ernährung und auf bestimmte Zielgruppen abgestimmte Lebensmittel, die das Darm-Mikrobiom beeinflussen.

Zwölf Partner aus neun europäischen Staaten haben sich zusammengeschlossen, um im ERA-NET HDHL INTIMIC diese Thematik europaweit zu bearbeiten. Es können Verbundprojekte mit drei bis sechs Projektpartnern aus mindestens drei der am Aufruf beteiligten Ländern gefördert werden. Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) beteiligt sich an der Bekanntmachung mit 500.000 Euro.

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

Bewerbungsschluss: 5. April 2017 (Projektskizze)

Kontakt: BLE
Babette Breuer
Tel.: 0228 6845-2925
E-Mail: babette.breuer@ble.de

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 03/2017

5. Umweltwissenschaften und Energie

5.1.1. EU/BMWi: Transnationale Projekte im Bereich der Geothermie – Vorankündigung (ERA-NET GEOTHERMICA)

Zu Beginn des Jahres haben sich 16 Förderer aus 13 Ländern für eine ERA-NET Co-Fund Aktion zur Geothermie, GEOTHERMICA, zusammengetan. Ziel ist es, die Nutzung der Geothermie als Energiequelle und auch als Wärmespeicher zu stärken und zu unterstützen. Unter Koordination von Island arbeiten im GEOTHERMICA-Projekt die Länder Dänemark, Frankreich, Deutschland, Italien, die Niederlande, Portugal, Rumänien, Slowenien, Spanien, die Schweiz und die Türkei sowie die Regionen Flandern (Belgien) und Azoren (Portugal) zusammen. Die Bundesregierung beteiligt sich mit rund vier Millionen Euro an dem zunächst auf fünf Jahre ausgelegten Programm.

Für voraussichtlich den 10. April 2017 ist ein Aufruf zur Förderung von anwendungsnahen Projekten (TRL 5-9) mit dem Titel: "Accelerating the deployment of geothermal energy in Europe" geplant. Das Einreichverfahren ist zweistufig.

Weitere Informationen: <http://www.geothermica.eu/publication/call-to-action/>

Bewerbungsschluss: voraussichtlich 10. Juli 2017

Kontakt: Projektträger Jülich
Fachbereich EXE 4 (Geothermie)
Dr. Stephan Schreiber
Tel.: 02461 61 4743
E-Mail: K.schreiber@fz-juelich.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:
Dr. Maike Gummert, Tel.: 0511 762-3961
E-Mail: maike.gummert@zuv.uni-hannover.de

Quelle: News der NKS Energie vom 28.02.2017

5.1.2. BMUB: Bundeswettbewerb Klimaschutz durch Radverkehr

Ziel dieses Förderaufrufs ist es, modellhafte investive Projekte im Bereich des Fahrradverkehrs voranzubringen und so einen wichtigen Beitrag zu den Klimaschutzzielen der Bundesregierung zu leisten.

Gefördert werden investive Projekte mit Modellcharakter zur radverkehrsfreundlichen (Neu-)Gestaltung des Straßen- und Siedlungsraums, zur Errichtung zusätzlicher Radverkehrseinrichtungen sowie zur Etablierung lokaler Radverkehrsdienstleistungen, die zu einer dauerhaften Aufwertung der Radverkehrssituation in einem klar definierten, abgegrenzten Gebiet führen.

Antragsberechtigt sind Kooperationen („Verbünde“) von Unternehmen, Kommunen, Verbänden, Vereinen, Religionsgemeinschaften mit Körperschaftsstatus und Hochschulen. An jedem Verbund muss mindestens eine Kommune, in der das Modellprojekt durchgeführt werden soll, beteiligt sein.

Das Auswahlverfahren ist zweistufig.

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

Bewerbungsschluss: 15. Mai 2017

Kontakt: Projekträger Jülich
Tel.: 030 20199-3422
E-Mail: ptj-ksi@fz-juelich.de

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

5.1.3. BMBF: Nachhaltige Entwicklung urbaner Regionen

Für weitere Informationen siehe 2.1.3.

5.1.4. DFG: Priority Programme "Flexibility Matters: Interplay between Trait Diversity and Ecological Dynamics Using Aquatic Communities as Model Systems (DynaTrait)" (SPP 1704)

Für weitere Informationen siehe 3.1.3.

6. Ingenieurwissenschaften

6.1.1. BMBF: Elektronik für autonomes elektrisches Fahren (Elektronom)

Gefördert werden industriegeführte, vorwettbewerbliche Verbundprojekte sowie Forschungsverbünde zwischen Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen mit enger Industriebindung. Die Projekte sollen entlang der Wertschöpfungskette von den mikroelektronischen Bauteilen über die Elektronikkomponenten und -systeme bis hin zu ganzheitlichen Ansätzen im Fahrzeug orientiert sein und potenziell einen signifikanten Beitrag in Richtung der Realisierung vollautomatisierter und fahrerloser Funktionen (VDA-Automatisierungsstufen 4 und 5, siehe oben), in Verbindung mit elektrischem Antrieb, im urbanen Kontext leisten.

Handlungsfeld 1: Elektronikkomponenten für elektrisches autonomes Fahren

- Zuverlässige, fehlertolerante, robuste und manipulationssichere elektronische Komponenten für autonomes elektrisches Fahren
- Neue Umfeld- und Detektionstechnologien zur Umsetzung von autonomen Fahrfunktionen unter erschwerten Bedingungen
- Multi-Sensorik-Systeme mit funktionaler Resilienz durch bauliche Integration
- Hochintegrierte und energieeffiziente elektronische Steuergeräte für autonomes elektrisches Fahren

Handlungsfeld 2: Elektroniksysteme für elektrisches autonomes Fahren

- Offene, effiziente und skalierbare Elektroniksysteme, die den zukünftigen Anforderungen des elektrischen vollautomatisierten und fahrerlosen Fahrens gerecht werden, über eine breite Fahrzeugpalette angewendet werden können und Fortschritte bei der Entwicklung neuer elektrisch/elektronischer Fahrzeugarchitekturen ermöglichen
- Dahingehend sind insbesondere folgende Aspekte von großer Bedeutung: Modularität, Flexibilität, Integrität, Ausbau- und Update-Fähigkeit, elektromagnetische Verträglichkeit, Zuverlässigkeit bei Dauerbetrieb sowie Manipulationssicherheit und Datenverarbeitungskapazität, unter Berücksichtigung der Grundsätze des "Privacy by Design"
- Intelligent fehlertolerante („fail-operational“) elektronische Systemauslegungen, mit Eignung zur Fehlerprävention, Fehlerbehebung und Fehlervorhersage

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1310.html>

Bewerbungsschluss: 16. Juni 2017

Kontakt: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Herr Cornelius Schuberth
Tel.: 030 310078-500
E-Mail: elektronom@vdivde-it.de

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

6.1.2. BMBF: Disruptive Fahrzeugkonzepte für die autonome elektrische Mobilität (Auto-Dis)

Gefördert werden vom BMBF ein bis zwei durch wissenschaftliche Einrichtungen geführte vorwettbewerbliche Verbundforschungsprojekte. Ziel der Projekte ist die Entwicklung und Umsetzung eines modellhaften Technologieträgers für ein neuartiges fahrerloses (nach VDA-Klassifizierung Stufe 5) Fahrzeugkonzept. Es soll eine Funktionsumsetzung des autonomen Fahrens in komplexen Situationen mit höchsten technischen Anforderungen im urbanen Bereich realisiert werden. Über den Ansatz einer modularen Fahrzeugbasisstruktur ist sicherzustellen, dass sich diese auf verschiedene Anwendungsfälle (Individualverkehr, ÖPNV, Logistik, Mobilität im Alter etc.) anpassen lässt.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1311.html>

Bewerbungsschluss: 30. April 2017 (Projektskizze)

Kontakt: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Herr Cornelius Schuberth
Tel.: 030 310078-500
E-Mail: Auto-Dis@vdivde-it.de

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

6.1.3. BMBF: Hochleistungsmaterialien für effiziente und umweltfreundliche Antriebssysteme (HoMAS)

Die Fördermaßnahme HoMAS ist Bestandteil der neuen High-Tech-Strategie 2020 der Bundesregierung mit dem Ziel, Innovation und Wachstum der Industrie in Deutschland voranzubringen. Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen im Rahmen von Verbundprojekten, die Materialentwicklungen für Innovationen in Antriebssystemen adressieren. Die Vorhaben sollen dabei die gesamte Wertschöpfungskette von der Materialherstellung über die Verarbeitung bis zur Anwendung abdecken.

Die Fördermaßnahme adressiert auf dieser Basis die Schwerpunkte Hochleistungswerkstoffe für Antriebssysteme in Motoren, Turbinen und im Maschinenbau.

Im Fokus der Förderung stehen:

Themenfeld Hochleistungswerkstoffe:

- Entwicklung von Hochleistungswerkstoffen zur Steigerung der Wirkungsgrade und damit der Energieeffizienz von Maschinen und Motoren,
- Entwicklung von Hochleistungswerkstoffen mit deutlich höheren Wechsellastfestigkeiten,
- Entwicklung von korrosionsresistenten, hochbelastbaren Materialien,
- Erhöhung der Belastungsgrenzen von Leichtbauwerkstoffen für alle Antriebssysteme,
- Entwicklung von leistungsstärkeren Magnetmaterialien für Antriebssysteme.

- Themenfeld Hochleistungswerkstoffe aus keramischen Faserverbundwerkstoffen für Turbinenanwendungen:
- Herstellung und Verarbeitung der keramischen Fasern sowie Entwicklung von Schutzschichten und Matrixsystemen,
- Keramik gerechte, konstruktive Gestaltung der Metall-Keramik-Anbindung,
- Einstellung der richtungsabhängigen Eigenschaften der Werkstoffe für eine verbesserte Bauteilauslegung,
- Weiterentwicklung von vorhandenen keramischen Verbundwerkstoffen zur Verbesserung der Hochtemperaturfestigkeit und Langzeitbeständigkeit,
- simulationsbasiertes Werkstoff- und Bauteildesign.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1315.html>

Bewerbungsschluss: 30. Juni 2017 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Jülich
Dr. Christoph Dieser
Tel.: 02461 61-4243
E-Mail: c.deiser@fz-juelich.de

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

6.1.4. BMBF: Roboter für Assistenzfunktionen: Interaktionsstrategien

Zweck der Bekanntmachung ist es, Forschungs- und Entwicklungsvorhaben der Mensch-Technik-Interaktion zu fördern, die flexible und leistungsfähige Lösungen für eine optimale Interaktion von Menschen mit Robotern entwickeln. Dabei wird das gesamte Spektrum von Mensch-Roboter-Interaktionen (MRI), also geeignete Interaktionslösungen für jede Alltagssituation, adressiert. Gefördert werden innovative Forschungs- und Entwicklungsarbeiten, die im Hinblick auf eine zielorientierte Gestaltung von Interaktionsstrategien der MRI interaktive Grundfertigkeiten aufgreifen, weiterentwickeln und intelligent kombinieren.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1319.html>

Bewerbungsschluss: 22. Mai 2017

Kontakt: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Dr. Jens Apel
Tel.: 030 310078-101

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

6.1.5. BMBF: Neue Materialien für Batteriesysteme – Förderung deutsch-taiwanesischer Forschungsk Kooperationen (Batterie DE-TWN)

Gefördert werden gemeinsame Kooperationsprojekte an Hochschulen (Universitäten/Fachhochschulen) und außeruniversitären Forschungseinrichtungen mit taiwanesischen Hochschulen (Universitäten/Fachhochschulen) und außeruniversitären Forschungseinrichtungen. Die Projekte sollen relevante Fragestellungen der Materialwissenschaft im Bereich Batterien adressieren.

Die Fördermaßnahme adressiert Kooperationsprojekte im Bereich Batterieforschung mit folgenden Schwerpunkten:

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

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

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

Bewerbungsschluss: 31. März 2017

Kontakt: Projektträger Jülich
Dr. Jenna Moorkamp
Tel.: 02461 619-6404
E-Mail: j.moorkamp@fz-juelich.de

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

6.1.6. BMBF: Kooperation mit China zum Themenschwerpunkt Elektromobilität, Intelligente Fertigung, Energiesystemforschung

Für weitere Informationen siehe 10.1.2.

6.1.7. BMBF: Wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit der Volksrepublik China zum Themenschwerpunkt intelligente Fertigung (Industrie 4.0) und Smart Services (DEU-CHN_InFe)

Für weitere Informationen siehe 10.1.4.

6.1.8. BMBF/MOST: Deutsch-israelische Wassertechnologie-Kooperation – Call for Proposals 2017

Im Rahmen der Kooperation zwischen dem Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und dem israelischen Ministerium für Wissenschaft, Technologie und Raumfahrt (MOST) werden deutsch-israelische Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Bereich Wassertechnologie gefördert. Ziel ist die Reduktion des landwirtschaftlichen Wasserbedarfs sowie die Verbesserung von Wasserentsalzungsprozessen durch Reduktion des Energieverbrauchs und/oder Reduktion der anfallenden Salzlake.

Das übergreifende fachliche Spektrum der Kooperation umfasst:

- Erhöhung der Wasserverfügbarkeit und -qualität
- Abwasserbehandlung und -wiederverwendung
- Energieeffizienz im Wassersektor
- Grundwasseruntersuchung und Sanierung
- Trinkwasseraufbereitung und gesundheitliche Aspekte der Trinkwasserversorgung
- Integriertes Wasserressourcenmanagement.

Die gemeinschaftlichen Projektanträge der deutschen und israelischen Partner werden unter Berücksichtigung externer Begutachtungen von BMBF und MOST zur Förderung ausgewählt. Der Förderzeitraum umfasst bis zu drei Jahre.

Weitere Informationen: [http://www.kooperation-international.de/index.php?id=183&no_cache=1&tx_news_pi1\[news_preview\]=34509](http://www.kooperation-international.de/index.php?id=183&no_cache=1&tx_news_pi1[news_preview]=34509)

Bewerbungsschluss: 10. Mai 2017

Kontakt: Karlsruhe Institute of Technology
Dr. Leif Wolf
Tel.: 0721-608-28224
E-Mail: leif.wolf@kit.edu

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

Quelle: Kooperation International

7. Informations- und Kommunikationswissenschaften

7.1.1. EU/BMBF: Quantentechnologien (QuantERA)

Das ERA-Net Cofund-Projekt für Quantentechnologien hat ein zweistufiges Ausschreibungsverfahren für Projekte zu Quantentechnologien gestartet (Vorankündigung im Förderinfo 01/2017). Gefördert werden FET-ähnliche Projekte mit einer Laufzeit von 24 oder 36 Monaten.

Thematic scope of the Call:

- Quantum communication
- Quantum simulation
- Quantum computation
- Quantum information sciences
- Quantum metrology sensing and imaging
- Novel ideas and applications in quantum science and technologies

Zuwendungsfähige Konsortien bestehen aus drei bis sechs Antragstellern aus Staaten, die dem Netzwerk angehören. Jeder Antragsteller muss die Zuwendungskriterien seines nationalen Fördergebers erfüllen.

Weitere Informationen: https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/QuantERA_Call_2017_Announcement.pdf

Bewerbungsschluss: 15. März 2017 (erste Stufe)

Kontakt: Mathieu Girerd
Tel.: 0033 17854-8213
E-Mail: mathieu.girerd@anr.fr

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:
Dr. Maria Höfer, Tel.: 0511 762-4718
E-Mail: maria.hoefer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: EUB-Telegramm des DLR 02/2017

7.1.2. BMBF: Disruptive Fahrzeugkonzepte für die autonome elektrische Mobilität (Auto-Dis)

Für weitere Informationen siehe 6.1.2.

7.1.3. BLE: Transnationale Projekte im Bereich Farm Management Systems (ERA-NET ICT-AGRI)

Weitere Informationen siehe 4.1.2.

8. Naturwissenschaften

8.1.1. EU/BMBF: Quantentechnologien (QuantERA)

Für weitere Informationen siehe 7.1.1.

8.1.2. DFG: Priority Programme "Reliable Simulation Techniques in Solid Mechanics" (SPP 1748)

Development of Non-standard Discretisation Methods, Mechanical and Mathematical Analysis. The main objective of this Priority Programme is the development of modern non-conventional discretisation methods, based on e.g. mixed (Galerkin or least-squares) finite element or discontinuous Galerkin formulations, including the mathematical analysis for geometrically as well as physically non-linear problems in the fields of e.g. incompressibility, anisotropies and discontinuities (cracks, contact).

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_17_09/index.html

Bewerbungsschluss: 21. April 2017

Kontakt: DFG
Gudrun Freitag
Tel.: 0228 885-2623
E-Mail: gudrun.freitag@dfg.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Sonja Detay, Tel.: 0511 762-17814
E-Mail: sonja.detay@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

9. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

9.1.1. EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte mit Ländern der Donau-Region im Rahmen des EUREKA-Programms

Sechs EUREKA-Mitgliedsländer aus dem Donaauraum (Deutschland, Österreich, Kroatien, Ungarn, Rumänien, Tschechische Republik) haben einen gemeinsamen Aufruf zur Einreichung innovativer Forschungs- und Entwicklungsprojekte (FuE-Projekte) gestartet. Gefördert werden Projekte in allen technologischen Bereichen und Anwendungsgebieten ziviler Natur. Die Projekte müssen innovativ sein und sollten bereits TRL 5 aufweisen.

Projektkonsortien müssen aus mindestens je einem Teilnehmer aus der Wirtschaft (KMU) aus zwei verschiedenen teilnehmenden Ländern bestehen. Die Beteiligung von Forschungseinrichtungen / Universitäten als weitere Teilnehmer oder Unterauftragnehmer laut Finanzierungsbestimmungen des jeweiligen Landes ist willkommen.

Antragsteller außerhalb Deutschlands unterliegen eigenen Förderrichtlinien.

Weitere Informationen: <http://www.eurekanetwork.org/content/danube-region-call-projects>

Bewerbungsschluss: 31. März 2017 (Projektskizzen)

Kontakt: EUREKA/COST-Büro im Projektträger DLR
Katharina Lehmeier
Tel: 0228 3821-1358
E-Mail: katharina.lehmeier@dlr.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:
Dr. Maria Höfer, Tel.: 0511 762-4718
E-Mail: maria.hoefer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetseite des Förderers

9.1.2. EU/BMBF: Transnationale Verbundprojekte mit der Tschechischen Republik im Rahmen des EUREKA-Programms

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und die Tschechische Republik fördern gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte (FuE-Projekte) zur Entwicklung innovativer Produkte und Verfahren in den technologischen Bereichen der Erneuerbaren Energien (Energiespeicherung und -Umwandlung, Management von Energienetzen), der Anwendung der Informations- und Kommunikationstechnologien sowie der Umwelttechnologien.

Projektkonsortien müssen aus mindestens je einem Teilnehmer aus der Wirtschaft (KMU) aus beiden teilnehmenden Ländern bestehen. Die Beteiligung von Forschungseinrichtungen / Universitäten als weitere Teilnehmer oder Unterauftragnehmer laut Finanzierungsbestimmungen des jeweiligen Landes ist willkommen.

Antragsteller außerhalb Deutschlands unterliegen eigenen Förderrichtlinien.

Weitere Informationen: <http://eureka.dlr.de/media/content/Czech%20German%20EUREKA%20call.pdf>

Bewerbungsschluss: 05. April 2017 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Project Management Agency- EUREKA Bureau
Juliane Kутtenkeuler

Tel.: 0228 3821-1335
E-mail: Juliane.Kuttenkeuler@dlr.de

DLR Project Management Agency European and International Cooperation
Dr. Ralf Hagedorn
Tel.: 0228 3821-1492
E-mail: Ralf.Hagedorn@dlr.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Maria Höfer, Tel.: 0511 762-4718
E-Mail: maria.hoefer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetseite des Förderers

9.1.3. BMBF: KMU-zentrierte, strategische FuE-Verbünde in Netzwerken und Clustern (KMU-NetC)

Das BMBF unterstützt mit der Fördermaßnahme "KMU-NetC" industrielle Forschungs- und experimentelle Entwicklungsvorhaben zur Stärkung der Innovationsfähigkeit von KMU. Das BMBF motiviert bestehende Netzwerke und Cluster in Deutschland dazu, zukunftsfähige FuE-Vorhaben mit maßgeblicher Beteiligung von KMU und großem Wirkungspotenzial zu identifizieren und ihre Vorbereitung und Durchführung zu koordinieren.

Gefördert werden risikoreiche Forschungs- und vorwettbewerbliche Entwicklungsvorhaben mit starker Anwendungsorientierung. Die Förderung ist themenoffen angelegt und Vorhaben können technologieübergreifend ausgestaltet werden. Die Durchführung erfolgt in Verbundprojekten, die in der Regel aus dem Netzwerk- bzw. Clustermanagement als Koordinator und mindestens zwei KMU bestehen, die in der Regel mit weiteren Partnern (wie Hochschulen, Forschungseinrichtungen oder Unternehmen, die nicht die KMU-Kriterien erfüllen) zusammenarbeiten, um die gemeinsam vereinbarten Ziele zu erreichen.

Das Förderverfahren ist in Anlehnung an die bewährten Regelungen bei "KMU-innovativ" gestaltet und zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1318.html>

Bewerbungsschluss: 30. April 2017

Kontakt: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Sebastian Kahnt
Tel.: 030 310078-220
E-Mail: netc@vdivde-it.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

10. Internationale Kooperation

10.1.1. BMBF: Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit mit Neuseeland

Gegenstand der Förderung ist die Zusammenarbeit im Bereich der wissenschaftlichen Forschung und technologischen Entwicklung zwischen Deutschland und Neuseeland durch die Unterstützung des Wissenschaftleraustausches bei gemeinsamen Forschungsprojekten.

Thematische Schwerpunktbereiche dieser Bekanntmachung sind:

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

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

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

Bewerbungsschluss: 20. April 2017 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
Dr. Hans-Jörg Stähle
Tel.: 0228 3821-1403
E-Mail: hans.staehle@dlr.de

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

10.1.2.BMBF: Kooperation mit China zum Themenschwerpunkt Elektromobilität, Intelligente Fertigung, Energiesystemforschung

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

- Elektromobilität: Ladetechnologie sowie zugeordnete Test- und Prüfverfahren; Testmethoden für Elektromobilität und ihre Komponenten. In diesem Themenbereich werden Fragestellungen bevorzugt, die möglichst unmittelbar zu Normung und Standardisierung in China beitragen oder in nachfolgenden Normungs- und Standardisierungsprozessen nutzbar sein können.
- Intelligente Fertigung (Industrie 4.0): Energie- und Ressourceneffizienz in der intelligenten Fertigung.
- Energiesystemforschung: Analyse des Gesamtenergiesystems aus Strom, Wärme und Mobilität; Saubere Energien.

Voraussetzung für die Förderung des Vorhabens ist, dass an den Projekten mindestens eine deutsche und eine chinesische Forschungseinrichtung/Universität sowie ein deutsches und ein chinesisches Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft/Industriepartner beteiligt sind ("2 + 2-Projekte").

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

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

Bewerbungsschluss: 31. März 2017

Kontakt: DLR Projektträger
Dr. Andreas Suthhof
Tel.: 0228 3821-1414
E-Mail: andreas.suthhof@dlr.de

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

10.1.3.BMBF: Vernetzungs- und Sondierungsreisen ("Travelling Conferences") zum Kooperationsaufbau mit China, Südkorea, Australien, Neuseeland und Südostasien

Schwerpunkt der Förderung sind Konzeption und Durchführung von sogenannten "Travelling Conferences", auf denen deutsche Expertinnen und Experten sowie Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler deutscher Hochschulen und Forschungseinrichtungen zu aktuellen Forschungsthemen an Standorten in bis zu drei der unten aufgeführten Zielländer referieren; die Veranstaltungen sollen Plattformen bilden, um

- die Leistungsfähigkeit der deutschen Natur- und Ingenieurwissenschaften zu präsentieren,
- Themen von beidseitigem Interesse zu sondieren und
- bestehende und neue Partnerschaften aus- bzw. aufzubauen.

Zielländer sind:

- China (Besuch von bis zu drei Provinzen),
- Südkorea,
- Südostasien (mit den Schwerpunktländern Indonesien, Malaysia, Philippinen, Singapur, Thailand und Vietnam),
- Australien,
- Neuseeland.

Es werden insbesondere Anträge in folgenden thematischen Schwerpunkten berücksichtigt:

- nachhaltige Stadtentwicklung, einschließlich energieeffizientes Bauen und klimafreundliche Verkehrsplanung,
- Umwelttechnologien und Ressourceneffizienz,
- Bioökonomie.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

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

Bewerbungsfrist: 31. März 2017

Kontakt: DLR Projektträger
Dr. Ludwig Kammesheidt
Tel.: 0228 3821-1729
E-Mail: Ludwig.Kammesheidt@dlr.de

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

10.1.4. BMBF: Wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit mit der Volksrepublik China zum Themenschwerpunkt intelligente Fertigung (Industrie 4.0) und Smart Services (DEU-CHN_InFe)

Das BMBF fördert auf Basis dieser Förderrichtlinie Forschungs- und Entwicklungsvorhaben (FuE-Vorhaben) mit dem Ziel, übertragbare Werkzeuge, Modelle und Methoden für eine länderspezifische Zusammenarbeit zwischen Deutschland und China in und mit den Unternehmen zu entwickeln. Die Verwertbarkeit und die Übertragbarkeit der Ergebnisse müssen anhand konkreter Beispiele dargestellt werden.

Gefördert werden Arbeiten zu folgenden Forschungs- und Entwicklungsschwerpunkten, die durch die gemeinsame deutsch-chinesische Arbeitsgruppe "Intelligente Fertigung (Industrie 4.0) und Smart Services" als vordringlich eingestuft wurden:

- Smarte Produkte und Dienstleistungen (Services) für intelligente Anwendungen in der Intralogistik und Logistik
- Entwicklung neuer smarter Produkte für die länderspezifische Integration in logistische Wertschöpfungsketten innerhalb eines globalen Wertschöpfungsnetzwerkes in der Produktion
- Herstellung intelligenter Transporteinheiten, bestehend aus neuen Hard- und Softwarekomponenten, die einen autonomen und/oder energie- und ressourceneffizienten Transport ermöglichen
- Entwicklung neuer smarter Dienstleistungen (Smart Services) für logistische Anwendungen innerhalb eines Unternehmens, in der Zusammenarbeit zwischen Unternehmen bzw. in einem globalen Wertschöpfungsnetzwerk
- Neue wandlungsfähige Produktionssysteme für eine intelligente Fertigung (Industrie 4.0)
- Aufbau von Referenzlösungen und -demonstratoren für eine kundenspezifische Produktion durch den Einsatz modularer selbstadaptierender Produktionsmodule (z. B. "Secure Plug and Work") innerhalb der Produktionssysteme
- Aufbereitung verlässlicher Daten für eine präventive Instandhaltung von komplexen Produktionsanlagen (z. B. "Smart Data")
- Entwicklung sicherer, geschützter, verlässlicher und drahtloser Sensornetze für den Einsatz in der intelligenten Fabrik (z. B. "Smart Factory")
- Aufbau von gemeinsamen Forschungs-, Lern- und Demonstrationsfabriken für eine intelligente Fertigung (Industrie 4.0) und Smart Services

- Entwicklung neuer Methoden, Richtlinien, Checklisten etc. für die Ausgestaltung einer vertrauensvollen, standortübergreifenden Zusammenarbeit
- Entwicklung und Einsatz neuer Werkzeuge und Methoden zur Demonstration einer skalierbaren Produktion für kleine und große Losgrößen sowie für die Fertigung von individualisierten Produkten
- Aufbau von Referenzlösungen und -demonstratoren für verteilte Produktionsabläufe an unterschiedlichen Standorten, die durch Entwicklung und Einsatz geeigneter Methoden des Product Lifecycle Management (PLM) geprägt sind (beispielsweise länderspezifische Ausgestaltung dynamischer Interaktionen innerhalb eines globalen Wertschöpfungsnetzwerkes – Stichwort "Cloud Services")

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1322.html>

Bewerbungsschluss: 31. März 2017

Kontakt: Projektträger Karlsruhe (PTKA)
Dr.-Ing. Paul Armbruster
Tel.: 0721 608-26209
E-Mail: paul.armbruster@kit.edu

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

Quelle: Newsletter der Förderberatung "Forschung und Innovation" des Bundes 04/2017

10.1.5. BMWi/Tekes: Deutsch-Finnische Förderinitiative im Bereich Energieforschung

Gefördert werden Forschungs-, Entwicklungs- und Innovationsprojekte (FuEuI-Projekte) im Rahmen von Forschungsk Kooperationen mit Teilnehmern aus beiden Ländern. Themenbereiche sind Energieeinsparung und Energieeffizienz, sowie Erneuerbare Energien. Die Initiative ist Teil 6. Energieforschungsprogramms der Bundesregierung. Mit dem European Strategic Energy Technology Plan (SET-Plan) verfolgt die Europäische Union eine Förderstrategie, die kohlenstoffemissionsarme Energietechnologien in naher Zukunft erschwinglich und wettbewerbsfähig machen soll.

Die eingereichten Anträge für FuEuI-Projekte sollen sich an die im SET-Plan postulierten Ziele richten.

Die Förderbekanntmachung umfasst die folgenden Technologiebereiche:

Energieeinsparung und Energieeffizienz

- Energieeffizienz in Gebäuden/energieoptimiertes Bauen (inkl. Solares Heizen und Kühlen)
- Energieeffizienz in Industrie
- Dezentrale Energiesysteme (inkl. RES und Hybridsysteme)
- Intelligente Netzbetriebslösungen (Intelligente Zähler, Nachfragesteuerung)
- Energiespeicherung (inkl. PtG, PtL, PtH, PtX)
- Batterien für stationäre und mobile Anwendungen
- Brennstoffzellen und Wasserstoff
- Systemanalyse

Erneuerbare Energien

- Windenergie (Onshore/Offshore)
- Solarenergie (PV, CSP)
- Geothermie
- Meeresenergie (Wellen und Gezeiten)
- Bioenergie, Biokraftstoffe (Hybridlösungen)

Weitere Informationen: [http://www.kooperation-international.de/index.php?id=183&no_cache=1&tx_news_pi1\[news_preview\]=34862](http://www.kooperation-international.de/index.php?id=183&no_cache=1&tx_news_pi1[news_preview]=34862)

Bewerbungsschluss: 31. März 2017 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Jülich
Christoph Jessen

Tel.: +49 2461 61-1982
E-Mail: c.jessen@fz-juelich.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

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

Quelle: Kooperation International

10.1.6. TWAS-DFG: Cooperation Visits Programme – 3-monatiger Forschungsaufenthalt in Deutschland für Postdocs aus Subsahara-Afrika

The TWAS-DFG Cooperation Visits Programme provides postdoctoral researchers of all academic fields from sub-Saharan Africa, including South Africa, with the opportunity to make a 'Cooperation Visit' to an institute in Germany of no more than 3 months. The aim of the visit is to discuss research collaboration with German scientists with the ultimate goal of developing longer-term collaboration, perhaps through other Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, or German Research Foundation) programmes. DFG will cover health insurance, travel expenses and provide subsistence costs for the stay in Germany. The administration and financial operation of TWAS is undertaken by UNESCO in accordance with an agreement signed by the two organizations. PhD and must have obtained it not earlier than 2012. Women scientists are especially encouraged to apply.

Weitere Informationen: <http://twas.org/opportunity/twas-dfg-cooperation-visits-programme>

Bewerbungsschluss: 31. März 2017

Kontakt: DFG
Dr. Beate Wilhelm
Tel.: 0228 885-2978
E-Mail: beate.wilhelm@dfg.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

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

Quelle: Kooperation International

10.1.7. BMBF/MOST: Deutsch-israelische Wassertechnologie-Kooperation – Call for Proposals 2017

Für weitere Informationen siehe 6.1.8.

11. Sonstiges

11.1.1. Stipendien für gefährdete Forschende: Philipp Schwartz- Initiative

Mit der Philipp Schwartz-Initiative erhalten Hochschulen und Forschungseinrichtungen in Deutschland die Möglichkeit, gefährdete Forschende im Rahmen eines Vollstipendiums für 24 Monate aufzunehmen. Finanziert wird diese Initiative durch das Auswärtige Amt, die Alfred Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung, die Fritz Thyssen Stiftung, die Gerda Henkel Stiftung, die Klaus Tschira Stiftung, die Robert Bosch Stiftung sowie die Stiftung Mercator.

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 3. Runde der Philipp Schwartz-Initiative. In der aktuellen Antragsrunde stehen voraussichtlich 30 Stipendien zur Verfügung.

Aufnehmende Institutionen erhalten Fördermittel von der Humboldt-Stiftung und übernehmen ihrerseits die Rolle des Stipendiengabers 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

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

Da in dieser Initiative auch die Hochschulen antragsberechtigt sind, beachten Sie bitte die hochschulinternen Verfahren. Für die LUH: setzen Sie sich bitte bei Interesse zuerst mit Frau Schimmels (s.u.) in Verbindung.

Bewerbungsschluss: 21. April 2017

Kontakt: Philipp Schwartz-Initiative
Svetlana Strobel
Tel.: 0228 833-409
E-Mail: schwartz-initiative@avh.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Manuela Schimmels, Tel.: 0511 762- 17661
E-Mail: manuela.schimmels@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

11.1.2. Aktuelle Entwicklungen und Trends zum Thema Open Access

Mit "Aktuelles zu Open Access" informiert die TIB regelmäßig über Open-Access-Aktivitäten an der Leibniz Universität Hannover und der Technischen Informationsbibliothek (TIB) sowie über allgemeine Entwicklungen im Bereich Open Access. Unter <https://www.tib.eu/de/publizieren-archivieren/open-access/informationen-zu-open-access/> können Sie sich in den Mail-Verteiler eintragen lassen. Die monatlich erscheinende Mail enthält Informationen sowohl auf Deutsch als auch auf Englisch.

Weiteren Informationen: <https://www.tib.eu/de/publizieren-archivieren/open-access/>
<https://www.dezernat4.uni-hannover.de/open-access.html>

Kontakt: TIB
Dr. Stefan Schmeja
Tel.: 0511 762-4209
E-Mail: stefan.schmeja@tib.eu

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

11.1.4. Leibniz Universität Hannover: Service Forschungsdatenmanagement

Die Leibniz Universität unterstützt ihre Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beim Umgang mit Forschungsdaten von der Erhebung bis zur Archivierung oder Publikation.

Es können sowohl Beratungs-, Schulungs- und Informationsangebote genutzt werden als auch die technische Infrastruktur zur Verarbeitung, Übertragung und Speicherung von Daten.

Weitere Information: www.fdm.uni-hannover.de

Ansprechpartner für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Volker Soßna, Tel.: 0511 762- 5726

E-Mail: volker.sossna@zuv.uni-hannover.de

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.

Ansprechpartnerin 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.



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