

Förderinfo

Oktober 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	5
1.1. Future and Emerging Technologies	5
1.1.1. FET-Open – Coordination & Support Activities – zur Antragseinreichung geöffnet	5
1.2. Marie-Sklodowska-Curie-Maßnahmen	5
1.2.1. Ausschreibung 'Innovative Training Networks' geöffnet	5
1.2.2. Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen	5
1.3. LEIT: Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing	6
1.3.1. Ausschreibung „Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Production“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet	6
1.3.2. Ausschreibung „Energy-Efficient Buildings“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet	6
1.4. Secure, clean and efficient energy	7
1.4.1. Ausschreibungen im Aufruf „COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY“ 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	7
1.5. Smart, green and integrated transport	7
1.5.1. Ausschreibung „Mobility for Growth“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet	7
1.5.2. Ausschreibung „Automated Road Transport“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet	8
1.6. Cross-Cutting Activities (Focus Areas)	9
1.6.1. Ausschreibungen „Factories of the Future“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet	9
1.6.2. Ausschreibungen „Sustainable Process Industries“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet	9
1.7. Allgemeines zu Horizon 2020	10
1.7.1. Britischer Schatzkanzler sichert Garantien für britische Teilnehmer an Horizon 2020 zu	10
1.7.2. Schweizer Staatssekretariat empfiehlt Antragstellern sofortige Berücksichtigung der Vollarsoziierung in Horizon 2020	10
1.7.3. Projektpartnersuche	11

2.	Bildungs- und Austauschprogramme (EU und national)	11
2.1.1.	Erfolg mit MINT – Neue Chancen für Frauen	11
3.	Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	11
3.1.1.	EU: Justice Programme - Aufruf 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	11
3.1.2.	EU: Rights, Equality and Citizenship Programme - Aufruf 2016 zur Antragseinreichung geöffnet	12
3.1.3.	BMBF: JOBSTARTER plus – für die Zukunft ausbilden	12
3.1.4.	Deutsch-Polnische Wissenschaftsstiftung (DPWS)	13
3.1.5.	BMBF: Selbstständige Forschungsgruppen auf dem Gebiet der ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekte der modernen Lebenswissenschaften	13
3.1.6.	BMBF: Diskursprojekte zu ethischen, rechtlichen und sozialen Fragen in den modernen Lebenswissenschaften	13
3.1.7.	Gerda Henkel Stiftung: Sonderprogramm Islam	13
3.1.8.	BMBF: Neue Formate der Kommunikation und Partizipation in der Bioökonomie	13
3.1.9.	VolkswagenStiftung: Wissenschaft und berufliche Praxis in der Graduiertenausbildung – Forschungskollegs und Praxismodule	14
4.	Medizin und Biowissenschaften	15
4.1.1.	BMBF: Neue Therapieoptionen durch innovative Medizintechnik zur Behandlung chronischer Erkrankungen	15
4.1.2.	BMBF: Selbstständige Forschungsgruppe auf dem Gebiet der ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekte der modernen Lebenswissenschaften	16
4.1.3.	BMBF: Diskursprojekte zu ethischen, rechtlichen und sozialen Fragen in den modernen Lebenswissenschaften	17
4.1.4.	DFG: Dynamics of Thiol-based Redox Switches in Cellular Physiology (SPP 1710)	17
4.1.5.	DFG: Strong Coupling of Thermo-chemical and Thermo-mechanical States in Applied Materials (SPP 1713)	18
4.1.6.	BMBF: Neue Formate der Kommunikation und Partizipation in der Bioökonomie	19
4.1.7.	BMBF: Innovationsräume Bioökonomie	19
4.1.8.	BMBF: Bedeutung von Klimaänderungen in küstennahen Auftriebsgebieten	20
4.1.9.	NIH: Research Grants	20
5.	Umweltwissenschaften und Energie	21
5.1.1.	EU/SFERA: Zugang zu Forschungsinfrastruktur im Bereich Solartechnik	21
5.1.2.	BMBF: Bedeutung von Klimaänderungen in küstennahen Auftriebsgebieten	21
6.	Ingenieurwissenschaften	22
6.1.1.	BMWi: Ziviles Luftfahrtforschungsprogramm- Dritter Aufruf (LuFo V-3)	22
6.1.2.	BMVI: Innovative Hafentechnologien (IHATEC)	23
6.1.3.	DFG: Opus Fluidum Futurum – Rheologie reaktiver, multiskaliger, mehrphasiger Baustoffsysteme (SPP 2005)	24

6.1.4.	DFG: Strong Coupling of Thermo-chemical and Thermo-mechanical States in Applied Materials (SPP 1713)	24
6.1.5.	BMVi: Berührungslose Griffigkeitsmessung von Straßenoberflächen	24
6.1.6.	BMVI: Innovationsprogramm Straße	25
7.	Informations- und Kommunikationswissenschaften	26
7.1.1.	BMBF: Photonik für die flexible, vernetzte Produktion – Optische Sensorik	26
7.1.2.	BMBF: Photonik nach Maß – Funktionalisierte Materialien und Komponenten für optische Systeme der nächsten Generation	26
8.	Naturwissenschaften	27
8.1.1.	BMBF: Erfolg mit MINT – Neue Chancen für Frauen	27
8.1.2.	BMBF: Neue Formate der Kommunikation und Partizipation in der Bioökonomie	28
8.1.3.	BMBF: Erdgebundene Astrophysik und Astroteilchenphysik	28
8.1.4.	BMBF: Bedeutung von Klimaänderungen in küstennahen Auftriebsgebieten	29
9.	Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft	29
9.1.1.	BMWi: Mittelstand 4.0 – weitere Kompetenzzentren für Innovative Lösungen für die Digitalisierung und Vernetzung der Wirtschaft	29
9.1.2.	BMBF: Photonik für die flexible, vernetzte Produktion – Optische Sensorik	30
9.1.3.	BMBF: Photonik nach Maß – Funktionalisierte Materialien und Komponenten für optische Systeme der nächsten Generation	30
9.1.4.	BMBF: Innovationsräume Bioökonomie	30
10.	Internationale Kooperation	30
10.1.1.	Deutsch-Polnische Wissenschaftsstiftung (DPWS)	31
10.1.2.	WZB Berlin: Deutsch-französische Gastaufenthalte 2017	31
10.1.3.	DFG: Polish-German Research Projects: Beethoven 2	32
10.1.4.	DFG-RSF Cooperation: Possibility for Joint German-Russian Project Proposals in Life Sciences, Social Sciences and Humanities	32
10.1.5.	BMBF: Wissenschaftlich-Technische Zusammenarbeit mit der Republik Usbekistan	33
10.1.6.	BMWi: ZIM - 1. Deutsch-Singapurische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte Mittelständischer Unternehmen	34
10.1.7.	BMWi: ZIM - 1. Ausschreibung Deutschland - Kanada	34
10.1.8.	BMWi: ZIM - 2. Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte kleiner und mittlerer Unternehmen zwischen Frankreich und Deutschland	35
11.	Sonstiges	35
11.1.1.	Leibniz Universität Hannover: Wege in die Forschung II	35
11.1.2.	Leibniz Universität Hannover: Kostenerstattung für Open Access-Publikationen	36
11.1.3.	Stifterverband: Eine Uni – Ein Buch	36
12.	Studienausschreibungen der EU (Tender)	37

12.1.1. Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion	37
-------------------------------------------------	----

13. Preise	37
-------------------	-----------

13.1.1. Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise	37
-------------------------------------------------------------	----

13.1.2. EU-Kommission: EU-Innovationspreis für Frauen 2017	37
------------------------------------------------------------	----

14. Stellenausschreibungen	38
-----------------------------------	-----------

14.1.1. Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration	38
-------------------------------------------------------------------------	----

15. Haftungsausschluss	38
-------------------------------	-----------

1. Horizon 2020

1.1. Future and Emerging Technologies

1.1.1. FET-Open – Coordination & Support Activities – zur Antragseinreichung geöffnet

Im Bereich "Excellent Science" sind am 20. September 2016 Ausschreibungen aus dem Aufruf "Future and Emerging Technologies-Open" zur Antragseinreichung geöffnet worden.

Folgender Aufruf und Themen sind ausgeschrieben:

Aufruf FETOPEN-03-2017: FET-Open Coordination and Support Actions

- a) FET Futures
- b) FET Exchange

Weitere Informationen:

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

Bewerbungsschluss: 17. Januar 2017

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 14.12.2015

1.2. Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen

1.2.1. Ausschreibung 'Innovative Training Networks' geöffnet

Am 15. September 2016 wurde die Ausschreibung zu den 'Innovative Training Networks' (ITN) der Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen geöffnet. Im Zentrum der ITN steht die strukturierte Doktorandenausbildung auf der Basis eines innovativen Forschungs- und Ausbildungsprojektes. Finanziert werden die Gehälter der auszubildenden Doktoranden, Forschungs- und Trainingskosten, Management und indirekte Kosten. Zusätzlich zu akademischen Partnern wie Universitäten und Forschungszentren sollten auch nicht-akademische Partner im Konsortium vertreten sein, um die Doktoranden frühzeitig mit potentiellen Arbeitgebern in Kontakt zu bringen.

Weitere Information:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/msca-itn-2017.html>

Bewerbungsschluss: 10. Januar 2017

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: EUB Newsletter vom 19.09.2016

1.2.2. 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

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

1.3.1. Ausschreibung „Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Production“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 20. September 2016 wurden in Horizon 2020 für das Programmjahr 2017 die Themen in der Ausschreibung "Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing" zur Antragseinreichung geöffnet.

Aufruf Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Production (H2020-NMBP-2016-2017)

- BIOTEC-08-2017: Support for enhancing and demonstrating the impact of KET Biotechnology projects
- NMBP-13-2017: Cross-cutting KETs for diagnostics at the point-of-care
- NMBP-16-2017: Mobilising the European nano-biomedical ecosystem
- NMBP-34-2017: Governing innovation of nanotechnology through enhanced societal engagement
- NMBP-37-2017: Mapping a path to future supply chains
- NMBP-38-2017: Support for the enhancement of the impact of PILOT projects

Weitere Informationen:

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

Bewerbungsschluss: 19. Januar 2017

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

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

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 29.09.2016

1.3.2. Ausschreibung „Energy-Efficient Buildings“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 20. September 2016 wurden in Horizon 2020 im Bereich "Nanotechnologies, Advanced Materials, Biotechnology and Advanced Manufacturing and Processing" für das Programmjahr 2017 die Themen in der Ausschreibung „Energy-Efficient Buildings“ zur Antragseinreichung geöffnet.

Aufruf Energy-Efficient Buildings (H2020-EEB-2016-2017)

- EEB-05-2017: Development of near zero energy building renovation
- EEB-06-2017: Highly efficient hybrid storage solutions for power and heat in residential buildings and district areas, balancing the supply and demand conditions
- EEB-07-2017: Integration of energy harvesting at building and district level
- EEB-08-2017: New business models for energy-efficient buildings through adaptable refurbishment solutions

Weitere Informationen:

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

Bewerbungsschluss: 19. Januar 2017

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

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

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 29.09.2016

1.4. Secure, clean and efficient energy

1.4.1. Ausschreibungen im Aufruf „COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY“ 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Im Bereich „Secure, Clean and Efficient Energy“ sind am 20. September 2016 Ausschreibungen des Aufrufs "COMPETITIVE LOW-CARBON ENERGY" zur Antragseinreichung geöffnet worden.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

- LCE-01-2016-2017: Next generation innovative technologies enabling smart grids, storage and energy system integration with increasing share of renewables: distribution network
- LCE-04-2017: Demonstration of system integration with smart transmission grid and storage technologies with increasing share of renewables
- LCE-05-2017: Tools and technologies for coordination and integration of the European energy system

Bewerbungsschluss: 14. Februar 2017

- LCE-08-2016-2017: Development of next generation biofuel technologies
- LCE-21-2017: Market uptake of renewable energy technologies
- LCE-27-2017: Measuring, monitoring and controlling the potential risks of subsurface operations related to CCS and unconventional hydrocarbons
- LCE-28-2017: Highly flexible and efficient fossil fuel power plants
- LCE-29-2017: CCS in industry, including Bio-CCS
- LCE-30-2017: Geological storage pilots

Bewerbungsschluss: 5. Januar 2017

- LCE-36-2016-2017: Support to the energy stakeholders to contribute to the SET-Plan

Bewerbungsschluss: 16. Februar 2017

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Teilnehmerportal H2020

1.5. Smart, green and integrated transport

1.5.1. Ausschreibung „Mobility for Growth“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 20. September 2016 wurden in Horizon 2020 im Bereich "Smart, green and integrated transport" für das Programmjahr 2017 die Themen in der Ausschreibung „Mobility for Growth“ zur Antragseinreichung geöffnet.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

Aufruf Mobility for Growth (H2020-MG-2016-2017)

- MG-1.3-2017: Maintaining industrial leadership in aeronautics
- MG-1.4-2016-2017: Breakthrough innovation
- MG-2.1-2017: Innovations for energy efficiency and emission control in waterborne transport
- MG-2.4-2017: Complex and value-added specialised vessels
- MG-3.2-2017: Protection of all road users in crashes
- MG-4.1-2017: Increasing the take up and scale-up of innovative solutions to achieve sustainable mobility in urban areas

- MG-4.2-2017: Supporting 'smart electric mobility' in cities
- MG-5.2-2017: Innovative ICT solutions for future logistics operations
- MG-5.4-2017: Potential of the Physical Internet
- MG-7.1-2017: Resilience to extreme (natural and man-made) events
- MG-7.2-2017: Optimisation of transport infrastructure including terminals
- MG-7.3-2017: The Port of the future (RIA)

Weitere Informationen:

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

Bewerbungsschluss: 26. Januar (Projektskizze)

- MG-1.2-2017: Reducing aviation noise
- MG-1.5-2016-2017: Identification of gaps, barriers and needs in the aviation research
- MG-4.3-2017: Innovative approaches for integrating urban nodes in the TEN-T core network corridors
- MG-5.4-2017: Potential of the Physical Internet
- MG-7.3-2017: The Port of the future (CSA)
- MG-8.2-2017: Big data in Transport: Research opportunities, challenges and limitations
- MG-8.4-2017: Improving accessibility, inclusive mobility and equity: new tools and business models for public transport in prioritised areas
- MG-8.5-2017: Shifting paradigms: Exploring the dynamics of individual preferences, behaviours and lifestyles influencing travel and mobility choices
- MG-8.7-2017: Future research needs and priorities in the area of transport

Weitere Informationen:

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

Bewerbungsschluss: 1. Februar 2017 (Vollantrag)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 29.09.2016

1.5.2. Ausschreibung „Automated Road Transport“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 20. September 2016 wurden in Horizon 2020 im Bereich "Smart, green and integrated transport" für das Programmjahr 2017 die Themen in der Ausschreibung „Automated Road Transport“ zur Antragseinreichung geöffnet.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

Aufruf Automated Road Transport (H2020-ART-2016-2017)

- ART-01-2017: ICT infrastructure to enable the transition towards road transport automation
- ART-03-2017: Multi-Brand platooning in real traffic conditions
- ART-07-2017: Full-scale demonstration of urban road transport automation

Weitere Informationen:

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

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 29.09.2016

1.6. Cross-Cutting Activities (Focus Areas)

1.6.1. Ausschreibungen „Factories of the Future“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 20. September 2016 wurden in Horizon 2020 im Bereich "Industry for a Circular Economy" für das Programmjahr 2017 die Themen in der Ausschreibung „Factories of the Future“ zur Antragseinreichung geöffnet.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

- FOF-07-2017: Integration of unconventional technologies for multi-material processing into manufacturing systems
- FOF-08-2017: In-line measurement and control for micro-/nano-enabled high-volume manufacturing for enhanced reliability
- FOF-09-2017: Novel design and predictive maintenance technologies for increased operating life of production systems
- FOF-10-2017: New technologies and life cycle management for reconfigurable and reusable customised products
- FOF-12-2017: ICT Innovation for Manufacturing SMEs (I4MS)

Weitere Informationen:

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

Bewerbungsschluss: 19. Januar 2017

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

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

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 29.09.2016

1.6.2. Ausschreibungen „Sustainable Process Industries“ 2017 zur Antragseinreichung geöffnet

Am 20. September 2016 wurden in Horizon 2020 im Bereich "Industry for a Circular Economy" für das Programmjahr 2017 die Themen in der Ausschreibung „Sustainable Process Industries“ zur Antragseinreichung geöffnet.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

- SPIRE-07-2017: Integrated approach to process optimisation for raw material resources efficiency, excluding recovery technologies of waste streams
- SPIRE-08-2017: Carbon dioxide utilisation to produce added value chemicals
- SPIRE-09-2017: Pilot lines based on more flexible and down-scaled high performance processing
- SPIRE-10-2017: New electrochemical solutions for industrial processing, which contribute to a reduction of carbon dioxide emissions
- SPIRE-11-2017: Support for the enhancement of the impact of SPIRE PPP projects
- SPIRE-12-2017: Assessment of standardisation needs and ways to overcome regulatory bottlenecks in the process industry
- SPIRE-13-2017: Potential of Industrial Symbiosis in Europe

Weitere Informationen:

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

Bewerbungsschluss: 19. Januar 2017

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Rena Hohenstein, Tel.: 0511 762-4718

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

Quelle: Teilnehmerportal der Europäischen Kommission vom 29.9.2016

1.7. Allgemeines zu Horizon 2020

1.7.1. Britischer Schatzkanzler sichert Garantien für britische Teilnehmer an Horizon 2020 zu

Der Schatzkanzler des Vereinigten Königreichs, Philip Hammond, hat am 13. August 2016 eine Erklärung abgegeben, in der er britischen Organisationen, die an EU-Projekten beteiligt sind, den Erhalt bereits bewilligter Zuwendungen auch nach dem EU-Austritt Großbritanniens zusichert.

Die angekündigten Garantien durch das britische Finanz- und Wirtschaftsministerium beziehen sich auf Projekte der Europäischen Struktur- und Investitionsfonds, die vor dem sog. Autumn Statement 2016 des Finanzministeriums zugesagt werden, sowie auf EU-Programme, für die sich Zuwendungsempfänger unmittelbar bei der Europäischen Kommission bewerben. Letzteres schließt Projekte des europäischen Rahmenprogramms für Forschung und Innovation Horizon 2020, mit ein, die vor dem EU-Austritt beginnen. Britischen Koordinatoren und Partnern in Horizon 2020-Projekten, deren Grant Agreements vor dem Austritt des Vereinigten Königreichs unterzeichnet werden, würden somit die Projektkosten von britischer Seite erstattet, sollte keine Förderung durch die EU mehr erfolgen.

Britische Einrichtungen werden in der Erklärung aufgefordert, sich weiterhin für europäische Fördermittel zu bewerben, solange Großbritannien noch Mitglied der EU ist. Näheres zu den Garantiezusagen soll im Rahmen des anstehenden Autumn Statement zu Wachstum und Haushalt des Finanz- und Wirtschaftsministeriums bekanntgegeben werden.

Die europäischen Staats- und Regierungschefs sowie die Präsidenten des Europäischen Rates und der Europäischen Kommission hatten am 29. Juni in einer Stellungnahme bekanntgegeben, dass bis zum Austritt des Vereinigten Königreichs aus der EU europäisches Recht weiterhin in Bezug auf das Vereinigte Königreich zur Anwendung kommt. Dies schließt die Förderfähigkeit britischer Einrichtungen in Horizon 2020 mit ein.

Weitere Informationen

- [Erklärung des Schatzkanzlers des Vereinigten Königreichs, Philip Hammond](#)
- [Erklärung der europäischen Staats- und Regierungschefs vom 29. Juni](#)
- [Meldung auf dem Participant Portal zum Ausgang des britischen Referendums](#)

Quelle: KoWi AID vom 19.08.2016

1.7.2. Schweizer Staatssekretariat empfiehlt Antragstellern sofortige Berücksichtigung der Vollasoziiierung in Horizon 2020

Vor dem Hintergrund der anstehenden vollständigen Assoziierung der Schweiz in das EU Rahmenprogramm für Forschung und Innovation Horizon 2020 hat das Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation (SBFI) den Schweizer Teilnehmern empfohlen bereits ab sofort in Projektanträgen in allen Programmteilen ihre Förderung direkt von der Europäischen Kommission zu beantragen. Konkret bedeutet dies, dass Einrichtungen aus der Schweiz angehalten werden, ihr Budget im Antrag als „Requested EU Contribution“ zu deklarieren.

Der genaue Zeitpunkt der Vollasoziiierung der Schweiz steht noch nicht eindeutig fest, wird aber für den 1. Januar 2017 erwartet. Abgesehen von politischen Entwicklungen, welche die Verhandlungen potentiell beeinflussen könnten, ist dies ist formal davon abhängig, ob die Schweiz die, an das Assoziierungsabkommen geknüpfte, Bedingung der Ratifizierung des Protokolls zur Ausweitung der Personenfreizügigkeit auf Kroatien bis zum 9. Februar 2017 erfüllt.

Bisher hat die Schweiz als Folge des Ergebnisses des Referendums über Einwanderung im Februar 2014 nur in der Säule „Excellent Science“, in Euratom und im Programmteil „Spreading Excellence and Widening Participation“ den Status eines assoziierten Staates in Horizon 2020, der direkte Förderungen der EU ermöglicht.

Weitere Informationen: https://www.sbfi.admin.ch/dam/sbfi/en/dokumente/2016/07/h2020-info.pdf.download.pdf/2016-07-13_information-h2020_e.pdf

Kontakt: KoWi
Yvette Gafinen
Internationale Zusammenarbeit
Tel.: 032 2548-0212
E-Mail: yvette.gafinen@kowi.de

Quelle: KoWi AID vom 26.08.2016

1.7.3. 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 des 7. Forschungsrahmenprogramms inkl. der KMU-Maßnahmen. Ebenso können Kooperationsgesuche ausländischer Einrichtungen erfragt werden.

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

Ansprechpartner 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.

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

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

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

2. Bildungs- und Austauschprogramme (EU und national)

2.1.1. Erfolg mit MINT – Neue Chancen für Frauen

Für weitere Informationen siehe 8.1.1

3. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

3.1.1. EU: Justice Programme - Aufruf 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Within the Justice Programme by the European Commission a call for proposals for action grants has been open for proposal submission. This programme shall contribute to the further development of a European area of justice based on mutual recognition and mutual trust.

Folgende Themen sind ausgeschrieben:

- JUST-JACC-VICT-AG-2016: Action grants to support transnational projects to enhance the rights of victims of crime
- JUST-JACC-PROC-AG-2016: Action grants to support transnational projects to enhance the rights of persons suspected or accused of crime

Bewerbungsschluss: 25. Oktober 2016

- JUST-JTRA-EJTR-AG-2016: Action grants to support European judicial training

Bewerbungsschluss: 16. November 2016

- JUST-JCOO-TERR-AG-2016: Action grants to support support national or transnational projects regarding the criminal justice response to prevent radicalisation leading to terrorism and violent extremism

Bewerbungsschluss: 17. November 2016

Weitere Informationen:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/just/calls/ju-st-ag-2016.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Teilnehmerportal H2020

3.1.2. EU: Rights, Equality and Citizenship Programme - Aufruf 2016 zur Antragseinreichung geöffnet

Im Rights, Equality and Citizenship Programm hat die Europäischen Kommission Ausschreibungen geöffnet.

Im Bereich "EUROPEAN CITIZENSHIP RIGHTS, ANTI-DISCRIMINATION, PREVENTING AND COMBATING INTOLERANCE" sind folgende Themen ausgeschrieben:

- REC-RRAC-RACI-AG-2016: Support dialogue and exchange of best practice in fostering tolerance and mutual respect
- REC-RRAC-HATE-AG-2016: Action grants to support Member States' authorities in the identification and exchange of best practice to ensure correct and full implementation of the EU Framework Decision on combatting racism and xenophobia by means of criminal law

Bewerbungsschluss: 5. Januar 2017

Weitere Informationen:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/rec/calls/rec-disc-ag-2016.html>

Im Bereich "RIGHTS OF THE CHILD; VIOLENCE AGAINST CHILDREN" sind folgende Themen ausgeschrieben:

- REC-RDAP-CHIL-AG-2016: To support integrated and multidisciplinary child-centred approaches to child victims of violence
- REC-RCHI-PROF-AG-2016: To support capacity building on rights of the child and child protection for professionals in asylum and migration

Bewerbungsschluss: 13. Dezember 2016

Weitere Informationen:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/rec/calls/rec-child-ag-2016.html>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Teilnehmerportal H2020

3.1.3. BMBF: JOBSTARTER plus – für die Zukunft ausbilden

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Durchführung des Programms „JOBSTARTER plus – für die Zukunft ausbilden" veröffentlicht.

Das Programm JOBSTARTER plus trägt durch die Förderung von Konzepten im Bereich der regionalen Strukturentwicklungen zu Fortschritten im Übergang Schule – Ausbildung bei. Es verbindet aktuelle berufsbildungspolitische Themen mit den jeweiligen regionalen Gegebenheiten und Entwicklungspotenzialen in der Wirtschaft und verfolgt eine wirtschaftsnahe Ausgestaltung der Ausbildungsstrukturförderung. Konzepte und Dienstleistungen der nach diesen Förderrichtlinien geförderten Projekte richten sich an Klein- und Kleinstunternehmen (gemäß Definition der Europäischen Kommission) sowie ausschließlich auf staatlich anerkannte Ausbildungsberufe nach den §§ 4 und 5 des Berufsbildungsgesetzes bzw. den §§ 25 und 26 der Handwerksordnung.

Gegenstand der Förderung ist die Umsetzung der Förderlinie mit einer innovativen Strategie, die Klein- und Kleinstunternehmen durch geeignete Maßnahmen darin unterstützt, ihre Ausbildungsaktivitäten zu erhalten und/oder auszubauen. Bei der Beantragung und Umsetzung eines Projekts sind in jedem Fall das Spektrum bereits bestehender vergleichbarer Aktivitäten in der Region zu berücksichtigen und die adäquate Einbindung geeigneter Institutionen und relevanter Partner sicherzustellen.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1239.html>

Bewerbungsschluss: 20. Oktober 2016

Kontakt: Bundesinstitut für Berufsbildung
Birgit Garbe-Emden
Tel.: 0228 107-2338

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

3.1.4. Deutsch-Polnische Wissenschaftsstiftung (DPWS)

Für weitere Informationen siehe 10.1.1.

3.1.5. BMBF: Selbstständige Forschungsgruppen auf dem Gebiet der ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekte der modernen Lebenswissenschaften

Für weitere Informationen siehe 4.1.2

3.1.6. BMBF: Diskursprojekte zu ethischen, rechtlichen und sozialen Fragen in den modernen Lebenswissenschaften

Für weitere Informationen siehe 4.1.3

3.1.7. Gerda Henkel Stiftung: Sonderprogramm Islam

Das Sonderprogramm »Islam, moderner Nationalstaat und transnationale Bewegungen« richtet sich an Forschende, die mit Blick auf gegenwärtige Entwicklungen die Entstehung politischer Bewegungen in der islamischen Welt auf nationaler und/oder transnationaler Ebene untersuchen. Angeregt und gefördert werden historische Studien sowie religions-, kultur- oder politikwissenschaftliche Projekte. Das Sonderprogramm lenkt den Blick auf Dynamiken zwischen islamischer Lehre, Islamismus, Nationalismus und transnationalen Orientierungen und Lebenswelten.

Gefördert werden Vorhaben, die sich den Besonderheiten und Kontexten kultureller und geschichtlicher Rahmenbedingungen und Beziehungen widmen. Die Ergebnisse der Projekte sollen einen Beitrag zu differenzierenden und qualifizierten Diskussionen in Öffentlichkeit und Politik leisten können.

Weitere Informationen: <https://www.gerda-henkel-stiftung.de/islamprogramm>

Bewerbungsschluss: 24. Mai 2017

Kontakt: Gerda Henkel Stiftung
Thomas Podranski
E-Mail: podranski@gerda-henkel-stiftung.de

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

Quelle: NKS SWG Newsletter vom 15.9.16

3.1.8. BMBF: Neue Formate der Kommunikation und Partizipation in der Bioökonomie

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung hat eine Richtlinie zur Förderung der Entwicklung, Umsetzung und Erforschung innovativer zielgruppenorientierter Kommunikations- und Partizipationskonzepte für die Bioökonomie veröffentlicht. Ziel ist es, die öffentliche Wahrnehmung des Themas Bioökonomie zu erhöhen, das Wissen in bioökonomie relevanten Bereichen zu vertiefen und gesellschaftliche Anforderungen, Interessen und Bedarfe an eine zukünftige Bioökonomie zu artikulieren und kritisch zu diskutieren. Durch die Kombination von exemplarischen Pilotvorhaben und begleitender Forschung soll empirisch fundiertes Wissen bezüglich der Erfolgsfaktoren und möglicher

Hemmnisse von innovativen Kommunikations- und Partizipationsformaten gewonnen und in praktische Handlungsempfehlungen umgesetzt werden.

Gesellschaftliche Transformationsprozesse können von politischer Seite angestoßen und unterstützt, aber nicht am Reißbrett entworfen werden. Damit ein umfassender Wandel, wie ihn eine Ablösung des auf fossilen Rohstoffen beruhenden Wirtschaftsmodells darstellt, gelingen kann, müssen gesellschaftliche, ökonomische und politische Entwicklungen zusammengeführt werden. Eine Einbindung aller betroffenen Gruppen ist notwendig, um Transparenz - herzustellen, verschiedenen Interessen gerecht zu werden und die legitimatorischen Grundlagen für politische Entscheidungen zu schaffen. Gerade angesichts der Dynamik und der damit oftmals auch einhergehenden Unvorhersehbarkeit bioökonomischer Prozesse bedarf es einer offenen Debatte über die Ziele und die Ausgestaltung einer Bioökonomie.

Vor diesem Hintergrund fördert das BMBF im Rahmen eines Ideenwettbewerbs ausgewählte Forschungsvorhaben, die sich mit der Frage auseinandersetzen, wie eine solche gesellschaftliche Debatte initiiert und gefördert werden kann. Dabei verfolgt die Fördermaßnahme ein doppeltes Ziel.

- Zum einen geht es um die iterative Entwicklung und Erprobung neuartiger Konzepte, die dazu beitragen, die Aufmerksamkeit und das Interesse für ein aktuelles, wissenschaftlich und gesellschaftlich relevantes Thema wie die Bioökonomie zu wecken. Es soll eine fundierte öffentliche Debatte zur Bioökonomie geführt werden und damit die Gesellschaft stärker eingebunden und/oder bürgerschaftliches Engagement gefördert werden. Eine besondere Herausforderung stellt dabei der Umgang mit der Vielschichtigkeit und Komplexität, der Offenheit der Entwicklung und dem teilweise kontroversen Charakter der Bioökonomie dar. Genau diese Merkmale teilt die Bioökonomie mit anderen Feldern moderner Forschung und Technologie, weshalb sie sich in besonderer Weise als Anwendungsfeld zur Entwicklung und Erprobung neuer Formate eignet.
- Zum anderen soll die Umsetzung der zu entwickelnden Konzepte mit geeigneten Methoden wissenschaftlich evaluiert werden. Auf diese Weise soll Wissen über die Nutzbarkeit von innovativen Kommunikations- und Partizipationsinstrumenten – auch in Bezug auf kontroverse Themen – gewonnen werden, das ausgehend vom Bereich der Bioökonomie auch in allgemeiner Form in anderen Themenbereichen genutzt werden kann.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1249.html>

Bewerbungsschluss: 30. November 2016 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Jülich (PtJ)
Dr. Eva Wendt
Tel.: 030 2019933 26
E-Mail: e.wendt@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

3.1.9. VolkswagenStiftung: Wissenschaft und berufliche Praxis in der Graduiertenausbildung – Forschungskollegs und Praxismodule

Die VolkswagenStiftung hat eine Ausschreibung zur Förderung der Integration von Praxiselementen in die Graduiertenausbildung in den Geistes-, Kultur- und Gesellschaftswissenschaften veröffentlicht. In zwei Förderlinien werden kleine, pilotförmige Promotionskollegs sowie Praxismodule für Promovierende an universitären Graduiertenschulen gefördert.

Mit der Ausschreibung möchte die Stiftung einen einmaligen, konzentrierten und paradigmatischen Impuls für eine stärkere Praxisorientierung in der Doktorand(inn)enausbildung in Deutschland geben.

In der ersten Förderlinie „Forschungskollegs in den Geistes- und Kulturwissenschaften“ können pilotförmige Forschungskollegs in den Geistes- und Kulturwissenschaften beantragt werden, in denen die Kollegiat(inn)en sowohl für eine wissenschaftliche Laufbahn als auch durch den Einblick in verschiedene einschlägige Praxisfelder für Karrierewege außerhalb der Wissenschaft qualifiziert werden. Das Praxiselement muss thematisch mit der Dissertation

verknüpft sein und in die Arbeit einfließen. Pro Kolleg können bis zu sieben Promotionsstellen vergeben werden. Zusätzlich kann pro Kolleg eine Postdoc-Stelle beantragt werden.

In der zweiten Förderlinie können universitäre Graduiertenschulen in den Geistes-, Kultur- und Gesellschaftswissenschaften die Förderung von Praxismodulen von bis zu einem Jahr für ihre Promovend(inn)en einwerben. Angesprochen sind alle universitären Graduiertenschulen, auch in Verbindung mit außeruniversitären Einrichtungen, in den Geistes-, Kultur- und Sozialwissenschaften. Von der DFG bereits geförderte Graduiertenkollegs sind jedoch von der Antragstellung ausgeschlossen. Beantragt werden können pro Graduiertenschule bis zu 15 Praxismodule mit einer Laufzeit von sechs bis maximal zwölf Monaten. Es wird ein monatlicher Zuschuss von pauschal 1.000 EUR gewährt. Die maximale Fördersumme pro Promovend(in) beträgt also 12.000 EUR.

Weitere Informationen: <https://www.volkswagenstiftung.de/foerderung/personenundstrukturen/ausschreibung-wissenschaft-und-berufliche-praxis-in-der-graduiertenausbildung.html>

Bewerbungsschluss: 11. April 2017

Kontakt: VolkswagenStiftung
Dr. Cornelia Soetbeer
Tel.: 0511 8381-228
E-Mail: soetbeer@volkswagenstiftung.de

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

4. Medizin und Biowissenschaften

4.1.1. BMBF: Neue Therapieoptionen durch innovative Medizintechnik zur Behandlung chronischer Erkrankungen

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) will mit dem Fachprogramm Medizintechnik die medizintechnische Forschung und Entwicklung (FuE) stärken und zugleich die Leistungsfähigkeit des Gesundheitssystems sowie die internationale Wettbewerbsfähigkeit der Branche am Standort Deutschland ausbauen.

Die Entwicklung von innovativen medizintechnischen Lösungen, die gegenüber bisherigen Arzneimitteltherapien vorteilhaft sind und als vollständige oder weitgehende Alternative zu medikamentösen Therapien genutzt werden können, steht im Fokus dieser Maßnahme. Zugleich sind neue medizintechnische Therapieansätze zu Erkrankungen angesprochen, für die bislang keine oder nur unzulängliche pharmako-therapeutische Lösungen verfügbar und zugelassen sind.

Ziel der Förderung ist es, innovative medizintechnische Lösungen entlang von Versorgungspfaden zu entwickeln. Entlang dieser Pfade gilt es, die Effektivität der Behandlung zu steigern und damit den Patientennutzen zu verbessern. Im Fokus kann ein Krankheitsbild, ein Behandlungspfad oder eine Patientengruppe stehen, für die eine innovative Therapieoption gesucht wird. Hierin eingeschlossen sind insbesondere Krankheitsbilder von hoher gesundheits- und sozioökonomischer Relevanz, vor allem chronische und neurologisch-psychische Erkrankungen.

Medizintechnische Lösungen sollten inhaltlich darauf abzielen:

- nicht-medikamentöse Behandlungsverfahren mit dem Ziel einer besseren Lebensqualität, Mobilität und Arbeitsfähigkeit der Betroffenen zu entwickeln und das Invaliditätsrisiko zu reduzieren,
- Nebenwirkungen von Arzneimitteltherapien zu vermeiden,
- durch chronische Krankheiten bedingte Folgeschäden und Komplikationen, die zu einem vermehrten Einsatz von Arzneimitteln führen, bei den Betroffenen zu vermeiden oder maßgeblich zu reduzieren.

Voraussetzung für die Förderung ist das Zusammenwirken von mehreren unabhängigen Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft zur Lösung von gemeinsamen FuE-Aufgaben (Verbundprojekte), die den Stand der Technik deutlich übertreffen und einen der thematischen Schwerpunkte adressieren. Die Vorhaben sollen -Innovationsprozesse anstoßen und eine Laufzeit von drei Jahren nicht überschreiten. Es werden ausschließlich Verbundprojekte gefördert, an denen industrielle Partner mitarbeiten, die beabsichtigen, die neuen Produkte in Deutschland zu entwickeln, zu produzieren und zu einer breiten Anwendung zu bringen. Die Beteiligung von kleinen und mittleren Unternehmen

(KMU) im Sinne der Definition der Europäischen Kommission (siehe: http://ec.europa.eu/growth/smes/business-friendly-environment/sme-definition/index_en.htm) wird ausdrücklich unterstützt und bei der Projektbegutachtung berücksichtigt.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1238.html>

Bewerbungsschluss: 15. November 2016 (Projektskizze)

Kontakt: VDI Technologiezentrum GmbH
Dr. Gerhard Stumm
Telefon: 0 30 2759506-46
E-Mail: pt_gesundheitswirtschaft@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

4.1.2. BMBF: Selbstständige Forschungsgruppe auf dem Gebiet der ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekte der modernen Lebenswissenschaften

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt mit dieser Initiative Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zu fördern, die sich durch die Leitung von Forschungsgruppen auf dem Gebiet der ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekte (ELSA) der modernen Lebenswissenschaften qualifizieren wollen. Hierbei legt das BMBF ein besonderes Augenmerk auf die Förderung der Vereinbarkeit von Familie und wissenschaftlicher Weiterqualifizierung.

Diese Förderung soll es mehreren Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern mit abgeschlossener Promotion ermöglichen, eine selbstständige Forschungsgruppe aufzubauen, ein längerfristig konzeptioniertes Forschungsprojekt umzusetzen und sich national wie international zu profilieren. Ihnen soll hierdurch die Möglichkeit eröffnet werden, sich auf diese Weise dauerhaft im Wissenschaftssystem zu etablieren und für die Übernahme einer Professur zu qualifizieren. Dabei soll die Vereinbarkeit von Familie und wissenschaftlicher Weiterqualifizierung besonders berücksichtigt werden.

Ziele der Förderung sind:

- Die Weiterentwicklung von personellen sowie institutionellen Kapazitäten für die interdisziplinäre ELSA-Forschung.
- Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in der frühen Karrierephase die Möglichkeit zu geben, mit einer eigenen Arbeitsgruppe Fragestellungen der ELSA der modernen Lebenswissenschaften zu bearbeiten und einen Karriereweg in diesem interdisziplinären Forschungsfeld einzuschlagen.

Die Forschungsthematik soll aus dem Spektrum der aktuellen Fragestellungen der ELSA der modernen Lebenswissenschaften gewählt werden. Die Fragestellung soll unter Einbeziehung aller hierfür erforderlichen Fachdisziplinen bearbeitet werden. Dabei sollen relevante, international oder auch interkulturell unterschiedliche Sicht- und Herangehensweisen, sowie geschlechtsspezifische Aspekte bei den Vorhaben angemessen berücksichtigt werden.

Antragsberechtigt sind deutsche staatliche und nichtstaatliche Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen. Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1242.html>

Bewerbungsschluss: 17. Januar 2017 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
Telefon: 0228 3821-1210
E-Mail: Gesundheitsforschung@dlr.de

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

4.1.3. BMBF: Diskursprojekte zu ethischen, rechtlichen und sozialen Fragen in den modernen Lebenswissenschaften

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung beabsichtigt, seine Förderung von Diskursprojekten zu ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekten der modernen Lebenswissenschaften fortzusetzen. Ziel dieser Bekanntmachung ist eine gezielte Unterstützung des gesellschaftlichen Diskurses. Dabei ist es ein besonderes Anliegen, mit dieser Maßnahme innovative Diskursformen mit neuen methodischen Akzenten und gegebenenfalls über den nationalen Rahmen hinausweisenden Elementen zu fördern.

Die geförderten Vorhaben müssen auf aktuelle Fragestellungen ausgerichtet sein, die sich im Zusammenhang mit den Entwicklungen in den modernen Lebenswissenschaften ergeben. Sie sollen das Ziel verfolgen, die Auswirkungen und Implikationen dieser Entwicklungen im Diskurs zwischen Wissenschaft und Gesellschaft aufzuarbeiten. Nach Möglichkeit sollten relevante internationale Aspekte berücksichtigt werden.

Die Diskursmethoden sollen nach Möglichkeit innovative Elemente enthalten. Das kann auch durch eine Weiterentwicklung etablierter Methoden erreicht werden oder dadurch, dass Diskursmethoden in neuen Kontexten oder Kombinationen eingesetzt werden. Gefördert werden kann neben dem eigentlichen Diskursprojekt auch eine vorgeschaltete Planungsphase von in der Regel bis zu sechs Monaten, beispielsweise zur Methodenentwicklung. Eine Gesamtdauer von 24 Monaten darf dabei nicht überschritten werden.

Angesprochen sind neben den Lebenswissenschaften vor allem die Geistes-, Sozial- und Erziehungswissenschaften. Bevorzugt gefördert werden Vorhaben unter Einbeziehung der Naturwissenschaften und der Medizin(-technik). Geschlechtsspezifische Aspekte sollen bei den Vorhaben nach Möglichkeit in angemessener Weise berücksichtigt werden.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt. Es findet in der ersten Stufe ein fachlicher Begutachtungsschritt unter Beteiligung externer Expertinnen und Experten statt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1243.html>

Bewerbungsschluss: 22. November 2016 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
Telefon: 0228 3821-1210
E-Mail: Gesundheitsforschung@dlr.de

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

4.1.4. DFG: Dynamics of Thiol-based Redox Switches in Cellular Physiology (SPP 1710)

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) has established the Priority Programme "Dynamics of Thiol-based Redox Switches in Cellular Physiology" (SPP 1710). The programme is designed to run for six years. The present call invites proposals for the second three-year funding period.

Over the last years it has become evident that reactive oxygen and nitrogen species act as physiologically essential messengers in signal transduction. The signalling properties of particular oxidants are primarily sensed and mediated by "Protein Thiol Switches", which are protein thiols that are specifically and reversibly modified by oxidation, thereby switching the protein between different conformational and functional states. In spite of the fundamental cell biological and medical importance of thiol switches we are only beginning to understand their principles of operation and specificity, their spatio-temporal dynamics, and their role in overall signal transduction. Based on this perception and recent pioneering technical developments, particularly in redox imaging, redox proteomics and redox bioinformatics, we aim to synergistically address the following fundamental questions in the field of redox signalling and thiol-based redox regulation:

- What are the molecular mechanisms underlying protein thiol switches, and how can we explain the specificity and efficiency of reversible thiol switch oxidation and reduction?

- Which redox signalling events and thiol switch changes do occur in living organisms? Which redox switches are conserved and which are species-specific?
- What are the physiological roles of redox signals within the overall cellular signalling circuitry and decision making?

Weitere Informationen: <http://www.thiolswitches.de/>
http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_16_55/index.html

Bewerbungsschluss: 15. Januar 2017

Kontakt: DFG
 Dr. Nikolai Raffler
 Tel.: 0228 885-2441
 E-Mail: nikolai.raffler@dfg.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

4.1.5. DFG: Strong Coupling of Thermo-chemical and Thermo-mechanical States in Applied Materials (SPP 1713)

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) established a Priority Programme entitled "Strong Coupling of Thermo-chemical and Thermo-mechanical States in Applied Materials" (SPP 1713). The programme is designed to run for six years; the present call invites proposals for the second three-year funding period.

Many applied materials like metals and solid-state polymers consist of multiple phases. Their properties depend crucially on their internal phase-structure, i.e. the fraction and local distribution of the phases, their composition and their molecular configuration or conformation. The phase-structure of the material influences its mechanical properties, while mechanical load couples back to the phase-structure. This strong interrelation is expressed in the thermodynamic functional of the material which is composed of a thermo-chemical, field-dependent part on the one hand and a temperature-dependent mechanical part on the other hand. The derivative of thermodynamic functional with respect to individual degrees of freedom of the system leads to the generalised chemical potential, the gradients of which govern transformations of the phase-state of matter.

The central goal of the Priority Programme is the thermodynamically consistent modelling and simulation of the mutual interaction between the internal phase-structure and mechanics in applied materials, assisted by experimental characterisation. The full power of predictive materials modelling will evolve on a general theoretical basis, combining methods of computational thermodynamics and thermo-mechanics, developed for metals, with methods for history-dependent or field-induced phase-structures and their thermo-mechanical behaviour, developed for polymers. It will enable scientists to describe structure and property of materials dependent on the process history and external chemo-mechanical load or external fields in a comprehensive way within a unified framework. The development and the validation of new comprehensive models and methods can also be based on qualitative and quantitative insights from atomistic simulations and experimental investigations.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_16_58/index.html

Bewerbungsschluss: 25. Januar 2017

Kontakt: DFG
 Dr.-Ing. Burkhard Jahnen
 Tel.: 0228 885-2487
 E-Mail: burkhard.jahnen@dfg.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

4.1.6. BMBF: Neue Formate der Kommunikation und Partizipation in der Bioökonomie

Im Rahmen dieses Ideenwettbewerbs soll die Entwicklung, Umsetzung und Erforschung innovativer zielgruppenorientierter Kommunikations- und Partizipationskonzepte für die Bioökonomie gefördert werden. Ziel ist es, die öffentliche Wahrnehmung des Themas Bioökonomie zu erhöhen, das Wissen in bioökonomie relevanten Bereichen zu vertiefen und gesellschaftliche Anforderungen, Interessen und Bedarfe an eine zukünftige Bioökonomie zu artikulieren und kritisch zu diskutieren. Durch die Kombination von exemplarischen Pilotvorhaben und begleitender Forschung soll empirisch fundiertes Wissen bezüglich der Erfolgsfaktoren und möglicher Hemmnisse von innovativen Kommunikations- und Partizipationsformaten gewonnen und in praktische Handlungsempfehlungen umgesetzt werden.

Gesellschaftliche Transformationsprozesse können von politischer Seite angestoßen und unterstützt, aber nicht am Reißbrett entworfen werden. Damit ein umfassender Wandel, wie ihn eine Ablösung des auf fossilen Rohstoffen beruhenden Wirtschaftsmodells darstellt, gelingen kann, müssen gesellschaftliche, ökonomische und politische Entwicklungen zusammengeführt werden. Eine Einbindung aller betroffenen Gruppen ist notwendig, um Transparenz herzustellen, verschiedenen Interessen gerecht zu werden und die legitimatorischen Grundlagen für politische Entscheidungen zu schaffen. Gerade angesichts der Dynamik und der damit oftmals auch einhergehenden Unvorhersehbarkeit bioökonomischer Prozesse bedarf es einer offenen Debatte über die Ziele und die Ausgestaltung einer Bioökonomie.

Vor diesem Hintergrund fördert das BMBF im Rahmen eines Ideenwettbewerbs ausgewählte Forschungsvorhaben, die sich mit der Frage auseinandersetzen, wie eine solche gesellschaftliche Debatte initiiert und gefördert werden kann. Dabei verfolgt die Fördermaßnahme ein doppeltes Ziel.

- Zum einen geht es um die iterative Entwicklung und Erprobung neuartiger Konzepte, die dazu beitragen, die Aufmerksamkeit und das Interesse für ein aktuelles, wissenschaftlich und gesellschaftlich relevantes Thema wie die Bioökonomie zu wecken. Es soll eine fundierte öffentliche Debatte zur Bioökonomie geführt werden und damit die Gesellschaft stärker eingebunden und/oder bürgerschaftliches Engagement gefördert werden. Eine besondere Herausforderung stellt dabei der Umgang mit der Vielschichtigkeit und Komplexität, der Offenheit der Entwicklung und dem teilweise kontroversen Charakter der Bioökonomie dar. Genau diese Merkmale teilt die Bioökonomie mit anderen Feldern moderner Forschung und Technologie, weshalb sie sich in besonderer Weise als Anwendungsfeld zur Entwicklung und Erprobung neuer Formate eignet.
- Zum anderen soll die Umsetzung der zu entwickelnden Konzepte mit geeigneten Methoden wissenschaftlich evaluiert werden. Auf diese Weise soll Wissen über die Nutzbarkeit von innovativen Kommunikations- und Partizipationsinstrumenten – auch in Bezug auf kontroverse Themen – gewonnen werden, das ausgehend vom Bereich der Bioökonomie auch in allgemeiner Form in anderen Themenbereichen genutzt werden kann.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1249.html>

Bewerbungsschluss: 30. November 2016 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Jülich (PtJ)
Dr. Eva Wendt
Tel.: 030 2019933 26
E-Mail: e.wendt@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

4.1.7. BMBF: Innovationsräume Bioökonomie

Das Ziel der Förderung ist es, Forschungsergebnisse umfassender als bisher zu nutzen und Innovationen anzustoßen, die Bausteine eines gesamtgesellschaftlichen Wandlungsprozesses im Sinne der Bioökonomie werden. Die wissenschaftlichen Voraussetzungen hierzu sind in Deutschland hervorragend. Ein großes Potenzial an neuen Ideen ist vorhanden. Oftmals finden jedoch nicht die passenden Partner aus Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft zusammen, um diese Ideen aufzugreifen und branchenübergreifend für Innovationen zu nutzen. Daher sollen – mit Unterstützung des BMBF – Initiatoren Innovationsräume der Bioökonomie neu definieren, gestalten und aufbauen.

Diese dienen der Entwicklung einer Innovationskultur, die neue Formen der Zusammenarbeit für die biobasierte Wirtschaft entwickelt. Unternehmen und wissenschaftliche Einrichtungen sollen darin unterstützt werden, optimierte Rahmenbedingungen für die biobasierte Wirtschaft zu entwickeln. Konkret gilt es, Freiräume zu schaffen, mithilfe derer sich kooperative Forschungs- und Entwicklungsvorhaben einfacher anbahnen und durchführen lassen. Akademische Partner sollen einen Weg für den direkten Austausch mit der Wirtschaft finden, während Vertretern der Wirtschaft die Gelegenheit zu frühzeitigen Einblicken in wissenschaftlich-technologische Möglichkeiten und Ideen gewährt werden soll. Der Innovationsraum gewährleistet aufgrund des festgelegten Rechtsrahmens einen Freiraum für kreative Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Und er bietet den Rahmen für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit unterschiedlicher Akteure im Sinne eines gemeinsamen Ziels.

Die Einbindung von Mittelstand und Großindustrie in die Innovationsräume ist von erheblicher Bedeutung, denn für einen Wandel zur biobasierten Wirtschaft muss die Bioökonomie eine breitere Palette von Verfahren, Produkten und Dienstleistungen entwickeln und Unterstützer und Anwender derselben finden.

Übergeordnetes Ziel der Förderung der Innovationsräume ist es, die Wirtschaft branchenübergreifend auf eine biobasierte, nachhaltige Zukunft auszurichten. Als Initiatoren für Innovationsräume sind insbesondere Innovationsmittler angesprochen, die sich bereits als Berater oder Mentoren für Innovationsprozesse in der Bioökonomie engagieren und die entscheidende Mitwirkende dafür gewinnen können, sich an der Umsetzung der Ideen zu beteiligen.

Vorgesehen ist, dass im Kontext der Förderung mehrere Innovationsräume Bioökonomie realisiert werden. Das Projektportfolio eines Innovationsraums ist zunächst für den Start der Umsetzungsphase zu entwerfen. Im Verlauf der Umsetzungsphase soll eine kontinuierliche Fortentwicklung stattfinden. Die förderungswürdigen Projekte werden zeitlich gestaffelt umgesetzt. Sie können als Einzelvorhaben oder in Form von Forschungsverbänden gestaltet werden.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1250.html>

Bewerbungsschluss: 17. Februar 2017 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Jülich (PtJ)
Dr. Henrike Boermans
Tel.: 02461 6148 59
E-Mail: h.boermans@fz-juelich.de

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

4.1.8. BMBF: Bedeutung von Klimaänderungen in küstennahen Auftriebsgebieten

Für weitere Informationen siehe 5.1.2

4.1.9. NIH: Research Grants

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

- Collaborative Research in HIV/AIDS, Alcohol, and Related Comorbidities (Collaborative U01)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AA-17-014.html>
- Expanding Alcohol-Focused High-Priority Translational Research for HIV/AIDS (UH2/UH3)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AA-17-015.html>
- Short-term Measurements of Physical Resilience as a Predictor of Healthspan in Mice (R01)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AG-17-040.html>
- BRAIN Initiative: New Concepts and Early-Stage Research for Large-Scale Recording and Modulation in the Nervous System (R21)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-EY-17-001.html>
- BRAIN Initiative Fellows: Ruth L. Kirschstein National Research Service Award (NRSA) Individual Postdoctoral Fellowship (F32)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-250.html>
- BRAIN Initiative: Data Archives for the BRAIN Initiative (R24)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-255.html>

- BRAIN Initiative: Standards to Define Experiments Related to the BRAIN Initiative (R24)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-256.html>
- BRAIN Initiative: Integration and Analysis of BRAIN Initiative Data (R24)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-257.html>
- Improving the HIV Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) Cascade (R01)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-360.html>
- Improving the HIV Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) Cascade (R34)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-17-361.html>
- T Cell Reagent Research for the Study of Allergic Diseases (U19)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AI-16-027.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/SFERA: Zugang zu Forschungsinfrastruktur im Bereich Solartechnik

The EU-funded research project - SFERA - aims to boost scientific collaboration among the leading European research institutions in solar concentrating systems, offering European research and industry access to the best research and test infrastructures and creating a virtual European laboratory.

The 'SFERA' Partners: CIEMAT, CNRS, PSI, UAL-CIESOL and ENEA will provide access to their state-of-the-art high-flux solar research facilities, unique in Europe and in the world. This opportunity is offered for high-quality research in the following areas:

- Solar thermal electricity generation: thermodynamic cycles, receivers, thermal storage, concentrating optics, control algorithms, etc.
- Solar production of benign chemical energy carriers: H₂, Syngas, etc.
- Cycles for chemical storage of solar energy: ZnO, etc.
- Solar water treatment: desalination, disinfection, detoxification
- Research in basic phenomena and nano-material production processes: fullerenes, C-nanotubes, ceramics, etc.
- Knowledge-based high-added-value material synthesis: ceramics, glass, etc.
- High-flux photochemistry and photo-physics
- Basic knowledge of materials behaviour and aging under extreme conditions

Weitere Informationen: <http://sfera2.sollab.eu/access>

Bewerbungsschluss: 31. Januar 2017

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

Quelle: Internetseite des Förderers

5.1.2. BMBF: Bedeutung von Klimaänderungen in küstennahen Auftriebsgebieten

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung verfolgt mit dieser Bekanntmachung das Ziel, die Bedeutung von Klimaänderungen in küstennahen Auftriebsgebieten auf die Ausbreitung von Sauerstoffminimum-Zonen und Stoffflüssen zu untersuchen, um damit im Rahmen des Forschungsprogramms der Bundesregierung MARE:N – Küsten-, Meeres- und Polarforschung einen Beitrag dazu leisten, qualitatives Entscheidungswissen für Gesellschaft, Politik und Wirtschaft bereit zu stellen.

Gegenstand der Förderung sind anwendungsorientierte, wissenschaftliche Forschungsvorhaben, die dem Themengebiet "Küstennahe Auftriebsgebiete" zuzuordnen sind und sich auf die Rolle der Auftriebsgebiete und derer SMZ für den Kohlenstoff- und Stickstoffkreislauf unter dem Einfluss der aktuellen anthropogenen Veränderungen beziehen. Die

Ausschreibung zielt nicht auf eine spezifische küstennahe Auftriebsregion, sondern orientiert sich an inhaltlichen Fragestellungen und deren Umsetzungsmöglichkeiten.

Der integrative und interdisziplinäre Ansatz der Forschungsthemen bei BMBF-Projekten erfordert die Bearbeitung der aufgeworfenen Forschungsthemen in größeren Verbundprojekten. Unter dieser Prämisse wird eine Verbundbildung zur kooperativen und interdisziplinären Bearbeitung der skizzierten Fragestellungen erwartet. Bei anwendungsorientierten Projekten soll insbesondere der Know-how-Transfer von der Wissenschaft in die Anwendung dargestellt werden. Potenzielle Anwender (z. B. Behörden, Gemeinden, Endnutzer) sind frühzeitig in den Entwicklungsprozess einzubeziehen.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1246.html>

Bewerbungsschluss: 30. November 2016 (Projektskizze)

Kontakt Projektträger Jülich
Dr. Wolfgang Zahn
Telefon: 0381 2035-6290
E-Mail: w.zahn@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

6. Ingenieurwissenschaften

6.1.1. BMWi: Ziviles Luftfahrtforschungsprogramm- Dritter Aufruf (LuFo V-3)

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) unterstützt mit dem fünften zivilen Luftfahrtforschungsprogramm („LuFo“) Forschungs- und Technologieentwicklungsvorhaben mit einer Anwendung in der zivilen Luftfahrt am Standort Deutschland. Damit sollen die nachfolgenden vier Ziele verfolgt werden, die sich an der Luftfahrtstrategie der Bundesregierung und dem dort formulierten Leitsatz orientieren:

- umweltfreundliche Luftfahrt
- sichere und passagierfreundliche Luftfahrt
- leistungsfähige und effiziente Luftfahrt
- Gesamtsystemfähigkeit

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Technologieentwicklungsvorhaben. Die Vorhaben können von einem Antragsteller („Integralvorhaben“) oder im Verbund von mindestens zwei Verbundpartnern („Verbundvorhaben“) durchgeführt werden. Einer der Verbundpartner ist der Verbundführer.

Integral- und Verbundvorhaben können in einer der folgenden fünf Programmlinien umgesetzt werden:

- Ökoeffizientes Fliegen
- KMU
- Technologie
- Industrie 4.0/Innovative Betriebs-, Wartungs- und Instandsetzungsprozesse (MRO)
- Demonstration

Integral- und Verbundvorhaben müssen einer der folgenden Disziplinen zugeordnet werden und wenigstens eine der dort aufgeführten Themenschwerpunkte adressieren. Bei disziplinübergreifenden Vorhaben soll diejenige Disziplin gewählt werden, in welcher der technologische Bearbeitungsschwerpunkt liegt. Dabei können die Disziplinen sowohl den Starrflügler- als auch den Drehflüglerbereich betreffen.

- Passagierfreundliche und ökoeffiziente Kabine
- Entwicklung digitaler Kabinenservices; leistungsfähige, sichere und energieeffiziente Systeme
- Leise und effiziente Antriebe
- Innovative Strukturen für Starr- und Drehflügler
- Flugphysik
- Sichere, effiziente und umweltverträgliche Luftfahrtprozesse, Flugführung und Flugsicherung

Antragsberechtigt ist grundsätzlich jede Einrichtung aus dem EWR und andere ausländische Einrichtungen mit Sitz oder Niederlassung in Deutschland und einer sichergestellten Wertschöpfung bzw. Ergebnisverwertung im EWR.

Die Vorhaben sollen grundsätzlich ab dem 1. Januar 2018 starten. Die Vorhabenslaufzeit darf grundsätzlich 51 Monate nicht überschreiten.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt. Das Verfahren beginnt mit der Skizzeneinreichung in der Skizzenphase und endet in der Regel mit einer Bewilligung oder Ablehnung der förmlichen Anträge durch das BMWi nach der zweiten Phase.

Weitere Informationen: http://www.dlr.de/pt-lf/Portaldata/50/Resources/dokumente/lufo-v/Bekanntmachung_LuFo_V-3.pdf

Bewerbungsschluss: 1. Dezember 2016 (Projektskizze)

Kontakt: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
Tel.: 0228 4476-62

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

6.1.2. BMVI: Innovative Hafentechnologien (IHATEC)

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

Gefördert werden Projekte, die nachweislich durch Entwicklung oder Anpassung innovativer Technologien oder von innovativen Konzepten dienen.

Im Rahmen des IHATEC 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

Die Vorhaben müssen nach Prüfung durch die Bewilligungsbehörde oder den beauftragten Projektträger als förderfähig anerkannt und mit einem technisch-wirtschaftlichen Risiko verbunden sein mit der Folge, dass sie aus wirtschaftlichen Gründen ohne Gewährung der Zuwendung nicht durchgeführt würden.

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

Bewerbungsschluss: 18. November 2016

Kontakt: Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur
Tel.: 0 30 183- 000
E-Mail: buengerinfo@bmvi.bund.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. DFG: Opus Fluidum Futurum – Rheologie reaktiver, multiskaliger, mehrphasiger Baustoffsysteme (SPP 2005)

Der Senat der Deutschen Forschungsgemeinschaft hat im März 2016 die Einrichtung des Schwerpunktprogramms „Opus Fluidum Futurum – Rheologie reaktiver, multiskaliger, mehrphasiger Baustoffsysteme“ (SPP 2005) beschlossen. Als Laufzeit sind sechs Jahre vorgesehen. Die Ausschreibung lädt ein zur Antragstellung für die erste dreijährige Förderperiode.

Die wissenschaftliche Zielsetzung besteht darin, theoretische und experimentelle Grundlagen für eine rheologiebasierte Gestaltung von Bauprozessen sowie für die Entwicklung neuer, nachhaltiger Baustoffe und bahnbrechender Verarbeitungstechnologien zu schaffen.

Im Einzelnen soll das Schwerpunktprogramm die folgenden Ziele verfolgen:

- Untersuchung und Analyse der Wechselwirkungen reaktiver (hydratisierender) Partikel auf der Mikroebene einschließlich der Quantifizierung der Einflüsse (Morphologie, Chemie, Temperatur, Zeit etc.) und der Modellierung der Partikelwechselwirkung
- Entwicklung von Strategien und Konzepten zur Beschreibung von Verformungs- und Fließprozessen von Frischbeton auf Basis mikroskaliger Prozesse und unter Berücksichtigung mesoskopischer Vorgänge (Entmischung, Entlüftung, Faserverteilung etc.)
- Analyse und Durchdringung der maßgebenden Verarbeitungsvorgänge von Frischbeton (Fördern, Einbau, Verdichten, Glätten etc.) unter Anwendung wissenschaftlicher Werkzeuge und Methoden der Rheologie
- Ausarbeitung der Messmethoden zur Erfassung des Frischbetonverhaltens auf unterschiedlichen Betrachtungsebenen und für unterschiedliche Beanspruchungsszenarien
- Entwicklung konstitutiver Stoffgesetze für Frischbeton zur Simulation der Phasen und Prozesse der Verarbeitung

Zur Erreichung dieser Zielsetzungen ist das Programm in drei Module gegliedert.

- Modul I: Partikelwechselwirkungen als Grundlage der Rheologie von Bindemittelsuspensionen
- Modul II: Fließ- und Verformungsverhalten von Frischbeton
- Modul III: Stoffgesetze und Methoden zur Beschreibung und Beeinflussung technologischer Prozesse

Weitere Informationen: <https://tu-dresden.de/bu/bauingenieurwesen/ifb/forschung/spp2005>

Bewerbungsfrist: **25. Januar 2017**

Kontakt: DFG
Dr.-Ing. Holger Eggemann
Tel.: 0228 885-2655
E-Mail: Holger.Eggemann@dfg.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

6.1.4. DFG: Strong Coupling of Thermo-chemical and Thermo-mechanical States in Applied Materials (SPP 1713)

Für weitere Informationen siehe 4.1.5

6.1.5. BMVi: Berührungslose Griffigkeitsmessung von Straßenoberflächen

Mit dieser Förderbekanntmachung sollen Projekte innerhalb des Innovationsfeldes „sichere und verlässliche Straße“ der Gesamtprogrammatik „Innovationsprogramm Straße“ sowie zugehöriger Richtlinie des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI) gefördert werden. Im Innovationsfeld „sichere und verlässliche Straße“ liegt der Schwerpunkt darin, die Dauerhaftigkeit der Straßeninfrastruktur zu erhöhen, mit dem Ziel, den Erhaltungsaufwand durch die Entwicklung neuer und verbesserter Verfahren zur Zustandserfassung von Straßenoberflächen zu reduzieren.

Innerhalb der Forschungsvorhaben sollen im Zusammenspiel zwischen Sensorik und Auswertemethodik neue Verfahren zur berührungslosen Bestimmung der Griffigkeit von Fahrbahnoberflächen erforscht, entwickelt und exemplarisch aufgebaut werden.

Möglichkeiten, diese neuen Verfahren in bestehende Messsysteme zu integrieren, sollen dabei mit berücksichtigt werden. Die Machbarkeit des Verfahrens soll auf öffentlichen Straßen demonstriert werden. Dabei sollen praxisrelevante Rahmenbedingungen (z.B. verschiedene Straßenbeläge, Fahrbahnmarkierungen, gerade und gekrümmte Streckenabschnitte) Berücksichtigung finden.

Die Antragstellung erfolgt im einstufigen Verfahren.

Weitere Informationen: <http://www.bast.de/DE/BAST/Forschung/Forschungsfoerderung/Downloads/fb-Beruehrungslose-Griffigkeitsmessung.pdf?blob=publicationFile&v=1>

Bewerbungsschluss: 25. Oktober 2016

Kontakt: Projekträger TÜV Rheinland Consulting GmbH
Jana Plass
Tel.: 0221 806-4148
E-Mail: jana.plass@de.tuv.com

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

6.1.6. BMVI: Innovationsprogramm Straße

Die Mobilität und damit die Anforderungen an die Verkehrsinfrastruktur werden weiterhin zunehmen. Bereits heute trägt die Straße die Hauptlast des Güter- und Personenverkehrs.

Um das System Straße leistungs- und zukunftsfähig zu gestalten, müssen innovative Konzepte, Materialien, Technologien sowie Methoden und Verfahrensweisen entwickelt und erforscht werden. Hierbei gilt es, mehr Dynamik bei Innovationen und bei deren Umsetzung im Straßen- und Brückenbau zu erreichen.

Angesichts der zu erwartenden Verkehrszunahme muss ein Hauptaugenmerk auf der Dauerhaftigkeit der Straßeninfrastruktur liegen. Hierfür müssen innovative Ideen gefördert werden, um den Erhaltungsaufwand zu reduzieren. Die Straße der Zukunft muss aber zugleich auch noch intelligenter, wirtschaftlicher, sicherer und umweltgerechter sein und mit geringeren Folgekosten für Nutzer und Betreiber verbunden sein. In der Gesamtprogrammatik „Innovationsprogramm Straße“ wird beschrieben, wie die Forschungsförderung zur Erreichung der Ziele der „Straße im 21. Jahrhundert“ beitragen soll.

Grundsätzlich werden FuE-Vorhaben in folgenden Innovationsfeldern gefördert:

- sichere und verlässliche Straße,
- intelligente Straße,
- energiesparende Straße,
- emissionsarme Straße,
- Straße als Teil des Lebensraums,
- nachhaltige Straße sowie
- Straße als Innovationsträger

Einzelheiten sind der Gesamtprogrammatik „Innovationsprogramm Straße“ zu entnehmen.

Ergänzend zu dieser Richtlinie und auf Basis der Gesamtprogrammatik „Innovationsprogramm Straße“ erfolgt mehrmals jährlich durch gesonderte Förderbekanntmachungen eine thematische Schwerpunktsetzung innerhalb der einzelnen Innovationsfelder.

Weitere Informationen: <http://www.bast.de/DE/BAST/Forschung/Forschungsfoerderung/Downloads/Foerderrichtlinie-Innovationsprogramm-Strasse.pdf?blob=publicationFile&v=4>

Kontakt: Bundesanstalt für Straßenwesen
Christian Kämmer

Tel.: 02204 43-315

E-Mail: innovationsprogramm@bast.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

7. Informations- und Kommunikationswissenschaften

7.1.1. BMBF: Photonik für die flexible, vernetzte Produktion – Optische Sensorik

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung will mit der Fördermaßnahme kooperative, vorwettbewerbliche Verbundprojekte unter industrieller Führung unterstützen, die zu völlig neuen oder wesentlich verbesserten technischen Lösungen im Bereich der photonischen Erfassung und Bereitstellung von Informationen führen und ein großes Marktpotenzial aufweisen. Kennzeichen der Projekte sind ein hohes Risiko und eine besondere Komplexität der Forschungsaufgabe. Für eine Lösung sind in der Regel inter- und multidisziplinäres Vorgehen und eine enge Zusammenarbeit von Unternehmen, Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen erforderlich. Vorhaben sollen entlang der Wertschöpfungskette strukturiert sein. Die Verbundstruktur soll insbesondere die notwendige Zusammenarbeit zwischen Technologieentwicklern und Anwendern bzw. Systemintegratoren widerspiegeln und einen Beitrag zur Förderung der Zusammenarbeit sowohl untereinander wie mit Anwendern aus verschiedenen Branchen leisten.

Da Innovations- und Beschäftigungsimpulse gerade auch von Unternehmensgründungen ausgehen, sind solche Gründungen im Anschluss an die Projektförderung des BMBF erwünscht.

Im Zentrum dieser Fördermaßnahme stehen Forschungsarbeiten, die Lösungsansätze für kostengünstige und adaptierbare Systeme zur flexiblen und robusten optischen Erfassung und Bereitstellung von Informationen im Kontext der industriellen Produktion verfolgen. Das Spektrum reicht dabei von der bildbasierten Erfassung von Umgebungs-, Prozess- und Produktinformationen (Machine Vision) über selbstorganisierende optische Sensornetzwerke bis hin zur kontextbasierten Bereitstellung von Informationen mittels multimodaler Assistenzsysteme. Besonderes Augenmerk ist bei den verfolgten Lösungsansätzen auch auf die Anschlussfähigkeit von Software und Datenstruktur an industrielle Standards bzw. etablierte Systeme zu richten, um Insellösungen zu vermeiden.

Antragsberechtigt sind Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, die zum Zeitpunkt der Zuwendungsbewilligung einen Sitz in Deutschland haben, Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen. Die Beteiligung kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) ist ausdrücklich erwünscht und führt bei der Projektbegutachtung zur Aufwertung.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Information: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1244.html>

Bewerbungsschluss: 30. November 2016 (Projektskizze)

Kontakt: VDI Technologiezentrum GmbH
Dr. Jörg Baier
Telefon: 0211 6214-569
E-Mail: baier@vdi.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-17814

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

7.1.2. BMBF: Photonik nach Maß – Funktionalisierte Materialien und Komponenten für optische Systeme der nächsten Generation

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung will mit der Fördermaßnahme kooperative, vorwettbewerbliche Verbundprojekte unterstützen, die zu völlig neuen oder wesentlich verbesserten technischen Lösungen im Bereich von

optischen Materialien, Komponenten und Systemen sowie der dafür erforderlichen Fertigungs- bzw. Prozesstechnik führen. Die optischen Elemente und die zu ihrer Herstellung erforderlichen Verfahren sollen in möglichst vielen Anwendungen nutzbar sein, insbesondere in den Bereichen Maschinen- und Anlagenbau, Elektronik, Beleuchtung, Medizintechnik, Umweltanalytik, Fahrzeugbau und Systemen für Konsumenten. Kennzeichen der Projekte sind ein hohes Risiko und eine besondere Komplexität der Forschungsaufgabe. Für eine Lösung sind in der Regel inter- und multidisziplinäres Vorgehen und eine enge Zusammenarbeit von Unternehmen und gegebenenfalls Forschungseinrichtungen erforderlich. Vorhaben sollen entlang der Wertschöpfungskette strukturiert sein. Die Verbundstruktur soll insbesondere die notwendige Zusammenarbeit zwischen Technologieentwicklern und Anwendern widerspiegeln.

Da Innovations- und Beschäftigungsimpulse gerade auch von Unternehmensgründungen ausgehen, sind solche Gründungen im Anschluss an die Projektförderung des BMBF erwünscht.

Im Zentrum dieser Fördermaßnahme stehen maßgeschneiderte photonische Materialien und Konzepte für optische Komponenten und Systeme der nächsten Generation mit höchster Performanz, auch unter Nutzung komplexer Oberflächen, oder innovativen linearen und nichtlinearen Eigenschaften. Entsprechende Projekte sollen auf die Innovation in der optischen Komponente zentriert sein und von dort ausgehend die für die Anwendung und Umsetzung wesentliche Wertschöpfungskette abdecken. Die entsprechende Demonstration der Komponenten mit umsetzungsrelevanten Parametern ist dabei von besonderer Bedeutung und die Einbindung eines Anwenders in die Konsortien zwingend.

Antragsberechtigt sind Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft, die zum Zeitpunkt der Zuwendungsbeurteilung einen Sitz in Deutschland haben, Hochschulen und außeruniversitäre Forschungseinrichtungen. Die Beteiligung kleiner und mittlerer Unternehmen (KMU) ist ausdrücklich erwünscht und führt bei der Projektbegutachtung zur Aufwertung.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Information: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1245.html>

Bewerbungsschluss: 30. November 2016 (Projektskizze)

Kontakt: VDI Technologiezentrum GmbH
Lars Unnebrink
Telefon: 0211 6214-598
E-Mail: unnebrink@vdi.de

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

8. Naturwissenschaften

8.1.1. BMBF: Erfolg mit MINT – Neue Chancen für Frauen

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung leistet mit dieser Förderbekanntmachung einen Beitrag zur Bildungsoffensive für die digitale Wissensgesellschaft im Rahmen der Digitalen Agenda der Bundesregierung und unterstützt die Umsetzung der Ziele des Nationalen Pakts für Frauen in MINT-Berufen.

Die für die Förderung in Frage kommenden Projekte sollen als Forschungsprojekte, Umsetzungsmaßnahmen oder fachliche Veranstaltungen (letztere insbesondere zur Ansprache der Zielgruppe und besseren Vernetzung derselben) wesentlich zur Einbindung von Frauen in den digitalen Wandel beitragen. Mit innovativen Ansätzen, wie z. B. auch informationstechnologischen Formaten, sollen junge Frauen bei der (akademischen) Berufs- und Studienwahl zugunsten eines MINT-Faches und im weiteren Karriereverlauf unterstützt werden.

Durch regionale Zusammenschlüsse von Bildungseinrichtungen, Unternehmen, MINT-Initiativen und/oder weiteren Institutionen zur Förderung von Frauen in MINT-Berufen soll die Effizienz bisher schon vorhandener Angebote oder Maßnahmen gesteigert werden. Sofern die Beteiligung von Betrieben und Unternehmen im Rahmen von Kooperationen und Verbundprojekten vorgesehen ist, kann diese nur mit angemessener Eigenbeteiligung der Wirtschaft erfolgen.

Förderfähig sind

- ein- oder mehrtägige innovative Angebote zur (akademischen) Berufs- und Studienwahlorientierung für junge Frauen (z. B. "Hightech-Schnuppertage", Tech-Caching-Parcours, MINT-Parcours, MINT-Sommerakademien, MINT-Camps) im Rahmen regionaler Zusammenschlüsse oder anderer adäquater Formate mit entsprechender Strahlkraft;
- Umsetzung von Coaching- und Vernetzungsangeboten für Studentinnen, Berufseinsteigerinnen und Young - Professionals in regionalen oder überregionalen MINT-Zusammenschlüssen;
- Projekte, die die höhere Teilhabe von Frauen an IT-Bildungs- und Qualifizierungsmaßnahmen zum Ziel haben bzw. zielgerichtet Frauen gewinnen, sich in Berufsfeldern der neuen Hightech-Strategie zu engagieren (z. B. Industrie 4.0, IT-Sicherheit, Smart Services/Data, Digitale Vernetzung, Digitale Wissenschaft/Bildung, Digitales Lernen);
- Veranstaltungen, die dem Transfer von Ergebnissen der Genderforschung im MINT-Kontext sowie der Netzwerktätigkeit von Frauen in diesem Bereich dienen;
- Tagungen und Kongresse zur wissenschaftlichen gender- und inklusionsspezifischen Aufarbeitung von MINT-Forschungsfragen;
- Projekte zur Etablierung von regionalen Zusammenschlüssen zur Stärkung von Frauen in MINT-Berufen oder zur Unterstützung beim Auf- und Ausbau derselben;
- Vorhaben im Bereich Beratung und Information zur Förderung eines erfolgreichen Übergangs von in MINT-Fächern akademisch qualifizierten Frauen in den ersten Arbeitsmarkt – insbesondere im Bereich der Informationstechnologien;
- interaktive Beteiligungsformate für Multiplikatorinnen und Multiplikatoren (z. B. Lehrkräfte, Unternehmensvertreterinnen und -vertreter, Medienvertreterinnen und -vertreter, Verbandsverantwortliche, Sozialpartner, Vertreterinnen und Vertreter von wissenschaftlichen Akademien, Eltern);
- Forschungsprojekte zur Gewinnung neuer Erkenntnisse zu den oben beschriebenen Themenkomplexen.

Antragsberechtigt sind Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft (insbesondere auch kleine und mittlere Unternehmen – KMU – laut Definition der Europäischen Gemeinschaft), Hochschulen, außeruniversitäre Forschungseinrichtungen, Verbände und andere juristische Personen des öffentlichen und privaten Rechts mit Sitz in Deutschland, die über ausgewiesene Kompetenzen in genderspezifischen MINT-Kontexten und/oder in der MINT-orientierten Genderforschung verfügen.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1092.html>

Bewerbungsschluss: 1. Dezember 2016 (Projektskizze)

Kontakt: Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.
Frau Katrin Nikoleyiczik
Tel.: 0228 3821-1815
E-Mail: gender@dlr.de

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

8.1.2. BMBF: Neue Formate der Kommunikation und Partizipation in der Bioökonomie

Für weitere Informationen siehe 4.1.6

8.1.3. BMBF: Erdgebundene Astrophysik und Astroteilchenphysik

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung beabsichtigt, Vorhaben zur Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet "Erdgebundene Astrophysik und Astroteilchenphysik" zu fördern.

Die Maßnahme ist auf Grundlagenforschung der erdgebundenen Astrophysik und Astroteilchenphysik unter Einsatz ausgewählter, aufwändiger Großgeräte gerichtet, an denen der Bund sich maßgeblich beteiligt. Im Fokus stehen Entwicklung und Bau neuer Instrumente und die Entwicklung innovativer Forschungsmethoden, wobei aktuelle Schlüsselfragen der Astrophysik oder Astroteilchenphysik den Ausgangspunkt bilden.

Im Mittelpunkt der Maßnahme steht die Erarbeitung bedeutender Beiträge zu Fragen nach dem Ursprung und der Entwicklung des Universums und seiner Bestandteile, der Natur von Materie, Energie, Raum und Zeit sowie zu den fundamentalen Gesetzmäßigkeiten in der Natur unter Nutzung von Synergien zwischen der Astrophysik und der Astroteilchenphysik sowie mit der Teilchenphysik, die im Rahmen anderer Schwerpunkte des BMBF gefördert wird.

Im Zentrum der Förderung stehen Vorhaben zur Forschung und Entwicklung, die sichtbare Beiträge zu den genannten Fragestellungen leisten und den nachfolgend aufgeführten Bereichen zugeordnet werden können.

- Entwicklung und Bau innovativer Instrumentierung
Die Förderung zielt auf apparative Entwicklungen, den Bau und Inbetriebnahme neuer Beobachtungsinstrumente und Detektorsysteme und die grundlegende Fortentwicklung der Instrumentierung an Großteleskopen und der Detektoranlagen für kosmische Strahlung. Bevorzugt werden Vorhaben, die zu grundlegenden Durchbrüchen der Forschung in Astrophysik und Astroteilchenphysik führen und die spezifischen Stärken des Großgerätes bestmöglich nutzen.
- Erarbeitung neuer Forschungstechniken und Methoden
Gegenstand sind Vorhaben zur Entwicklung neuer Experimentier- und Beobachtungstechniken und neuer Auswertemethoden einschließlich neuartiger Informations- und Kommunikationstechnologien, die von den Möglichkeiten der Instrumente bzw. Großgeräte optimal Gebrauch machen und deren wissenschaftliche Effizienz nachhaltig erhöhen. Hierzu gehören, in enger Verbindung mit apparativen Entwicklungen, die Erweiterung des Einsatzbereiches der Großgeräte und die Erschließung neuer Einsatzfelder. Förderwürdig sind insbesondere Methoden zur Eröffnung bislang wenig genutzter oder völlig neuer Spektral- bzw. Energiebereiche, die Entwicklung von Multi-Messenger-Methoden, sowie die methodische Weiterentwicklung global verteilter Dateninfrastrukturen. Hohe Priorität haben dabei Arbeiten, die der Forschung in Astrophysik und Astroteilchenphysik entscheidende neue Impulse verleihen.
- Entwicklung von Schlüsselkomponenten und Basistechnologien
Gefördert wird die Entwicklung kritischer Komponenten und Basistechnologien, die den Ausgangspunkt für innovative Instrumente, Detektoren und Forschungstechniken bilden und die wissenschaftliche Leistungsfähigkeit von Forschungsinstrumenten und Analyseplattformen maßgeblich verbessern können.

Das Verfahren ist einstufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1247.html>

Bewerbungsschluss: 1. November 2016

Kontakt: Projektträger DESY
Dr. Marc Hempel
Tel.: 040 8998 3991
E-Mail: marc.hempel@desy.de

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

8.1.4. BMBF: Bedeutung von Klimaänderungen in küstennahen Auftriebsgebieten

Für weitere Informationen siehe 5.1.2

9. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

9.1.1. BMWi: Mittelstand 4.0 – weitere Kompetenzzentren für Innovative Lösungen für die Digitalisierung und Vernetzung der Wirtschaft

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie will insbesondere kleine und mittlere Unternehmen (KMU) für die Chancen der Digitalisierung sensibilisieren. Daher werden im Förderschwerpunkt „Mittelstand-Digital Strategien zur digitalen Transformation der Unternehmensprozesse“ (www.mittelstand-digital.de) Maßnahmen aufgesetzt, die mittelstandsgerecht moderne Möglichkeiten zur Vernetzung und Digitalisierung aufzeigen und die Innovationsfähigkeit von KMU durch neue digitale Technologien unterstützen.

Derzeit entstehen insgesamt zehn regional agierende „Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren“, die Mittelstand und Handwerk bei der digitalen Transformation und Vernetzung sowie der Anwendung von Industrie 4.0 unterstützen. Ein bundesweites „Kompetenzzentrum Digitales Handwerk“ widmet sich den besonderen Belangen des Handwerks, um die mehr als eine Million deutschen Handwerksbetriebe für Industrie 4.0-Anwendungen und digitale Geschäftsprozesse fit zu machen. Vier „Mittelstand 4.0-Agenturen“ unterstützen den Wissenstransfer zu Cloud, Handel, Prozessen und Kommunikation als Querschnittsthemen der Digitalisierung.

Diese Bekanntmachung startet einen Wettbewerb zur Auswahl weiterer Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren. Diese sollen das bereits bestehende Netzwerk der Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren regional ausgewogen verstärken und um thematische Schwerpunkte mit hoher Praxisrelevanz erweitern. Dabei soll der bisher auf Produktionsprozesse gerichtete Fokus verbreitert werden.

Ziele der neuen Mittelstand 4.0-Kompetenzzentren für „Innovative Lösungen für die Digitalisierung und Vernetzung der Wirtschaft“ sind:

- Sensibilisierung der KMU und Unterstützung bei der Erschließung der technologischen und wirtschaftlichen Potenziale der Digitalisierung
- Stärkung von Wettbewerbs- und Innovationsfähigkeit von KMU durch thematische Vernetzung (Branchen/Querschnittsthemen) relevanter Akteure
- Stärkung der datenbasierten Vernetzungsfähigkeit von KMU über die Wertschöpfungsketten hinweg, auch mittels durchgängig nutzerfreundlicher und medienbruchfreier Gestaltung
- Eröffnung neuer Geschäftsfelder und Geschäftsmodelle für KMU, auch in Kooperation mit öffentlichen Institutionen oder Verwaltungen
- Förderung technologischer, organisatorischer und arbeitsgestaltender Kompetenzen sowie Stärkung von Sicherheit und Vertrauen (Anbieter/Anwender) durch interdisziplinäre Zusammenarbeit

Die Umsetzung der Vorhaben wird für einen Zeitraum von maximal drei Jahren ab Bewilligung gefördert mit einer Option auf Verlängerung um maximal zwei Jahre.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.bmwi.de/BMWi/Redaktion/PDF/B/bekanntmachung-foerderinitiative-mittelstand-4-0-kompetenzzentren,property=pdf,bereich=bmwi2012,sprache=de,rwb=true.pdf>

Bewerbungsschluss: 23. Dezember 2016, 12 Uhr (Projektskizze)

Kontakt: Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
Dr. Sven Nußbaum
Telefon: 02203 601-3935
E-Mail: mittelstand-digital@dlr.de

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

Quelle: Newsletter Forschung & Innovation des Bundes, 30.08.2016

9.1.2. BMBF: Photonik für die flexible, vernetzte Produktion – Optische Sensorik

Für weitere Informationen siehe 7.1.1

9.1.3. BMBF: Photonik nach Maß – Funktionalisierte Materialien und Komponenten für optische Systeme der nächsten Generation

Für weitere Informationen siehe 7.1.2

9.1.4. BMBF: Innovationsräume Bioökonomie

Für weitere Informationen siehe 6.1.6

10. Internationale Kooperation

10.1.1. Deutsch-Polnische Wissenschaftsstiftung (DPWS)

Diese Stiftung wurde ins Leben gerufen, um die Wissenschaft und Völkerverständigung zu fördern, indem sie die Zusammenarbeit zwischen Studierenden, Wissenschaftlern und Forschern aus Deutschland und Polen stärkt. Die Stiftung wird innovative Projekte in beiden Ländern unterstützen und neue Modelle der Zusammenarbeit entwickeln. Neben Forschungsprojekten werden wissenschaftliche Veranstaltungen, neue Strukturen in Lehre und Forschung sowie den Ausbau akademischer Netzwerke gefördert.

Für die DPWS sind in erster Linie deutsch-polnische Themen und Bezüge von Interesse. Aspekte, die andere Länder bzw. Kulturen betreffen, können aber Teil von geförderten Projekten sein. Insbesondere der europäische Kontext der deutsch-polnischen Beziehungen ist in vielen Fällen ein sinnvoller inhaltlicher Bestandteil. Die Themen können sowohl gegenwartsbezogen als auch historisch behandelt werden. Der Schwerpunkt liegt bei Projekten, deren Fragestellungen sich auf Phänomene der Neuzeit beziehen.

Die Stiftung fördert Vorhaben im Bereich der Geistes-, Kultur-, Rechts-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften. Empfänger der Förderung sind Hochschulen und andere wissenschaftliche Einrichtungen in Deutschland und in Polen. Vorhaben müssen in deutsch-polnischer Partnerschaft zweier Institutionen durchgeführt werden. Ausnahmen sind nur in besonderen Fällen möglich.

Für Anträge auf Forschungsprojekte hat die DPWS vier thematische Schwerpunkte definiert:

- Kultur- und Wissenstransfer
- Europäisierungsprozesse
- Normen- und Wertewandel
- Mehrsprachigkeit

Die Stiftung vergibt Zuwendungen über zwei getrennte Antragsverfahren:

- Hauptverfahren für Projektanträge bis zu 100.000 Euro
- vereinfachtes Verfahren für Projektanträge bis zu 12.000 Euro

Bevorzugt sollen für die Projektbearbeitung Stipendien vergeben werden. Die Stipendienhöhe beträgt für Doktoranden 1.200 Euro in Deutschland/600 Euro in Polen bzw. Postdoktoranden 1.400 Euro in Deutschland/800 Euro in Polen. Zusätzlich zum Stipendium kann eine Kinderzulage in Höhe von monatlich 400 Euro in Deutschland/ 200 Euro in Polen gezahlt werden. Mitarbeiterstellen werden in begründeten Fällen nur für Teilzeitstellen mit max. bis zu 20 Wochenstunden finanziert.

Weitere Informationen: <http://www.dpws.de/>

**Bewerbungsschluss: 15. Oktober 2016 (Hauptverfahren)
1. November 2016 (vereinfachtes Verfahren)**

Kontakt: Deutsch-Polnische Wissenschaftsstiftung
Daria Mudzo-Wieloch
Tel: 0335 66405-94
E-Mail: mudzo-wieloch@dpws.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

10.1.2. WZB Berlin: Deutsch-französische Gastaufenthalte 2017

Das vom Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung (WZB) und der Fondation Maison des sciences de l'homme (FMSH) mit Förderung durch das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) eingerichtete Forschungsprogramm fördert im Jahr 2017 Forschungsaufenthalte in Frankreich und Deutschland von Gastwissenschaftler/-innen aus beiden Ländern für eine Dauer von ein bis sechs Monaten.

Ziel des Programms ist es, den interdisziplinären Austausch zwischen französischen und deutschen Geistes- und Sozialwissenschaftler/-innen zu stärken. Der inhaltliche Fokus der geförderten Zusammenarbeit liegt auf der kritischen Beurteilung zentraler gesellschaftlicher Veränderungen. Bewerbungen sind bis zum 30.09.2016 möglich.

Weitere Informationen: <https://www.wzb.eu/de/forschung/bildung-arbeit-und-lebenschancen/arbeit-und-fuersorge/projekte/forschungskooperation-neue-evaluation>

Bewerbungsschluss: 30. September 2016

Kontakt: Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung für Sozialforschung
 Susanne Beer
 Tel: 030 25491-195
 E-Mail: susanne.beer@wzb.eu

Quelle: NKS SWG Newsletter vom 15.09.2016

10.1.3. DFG: Polish-German Research Projects: Beethoven 2

In order to strengthen international academic cooperation, wishing to fund high quality scientific research within their own countries, and conscious that some of the best research can be delivered by working with the best researchers internationally, National Science Centre (NCN) and Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) are launching the second call for proposals within the joint funding initiative "Beethoven".

The Beethoven initiative was started in 2014 in order to provide funding for integrated Polish-German research projects of outstanding scientific quality. In light of the success of Beethoven's first round in the Humanities and Social Sciences, NCN and DFG are extending the funding initiative to cover more disciplines, now inviting proposals in the Humanities, Social Sciences, Chemistry, Mathematics, Physics (including Astronomy) and Materials Science.

Proposals for research projects in the above-named disciplines must be written in English and submitted by a joint Polish-German research team. The duration of the projects must be either 24 or 36 months.

The proposals will undergo a joint evaluation in two stages. First, all proposals are assessed by external reviewers. Following that, joint expert panels will select the strongest proposals for funding.

Weitere Informationen:

http://www.dfg.de/download/pdf/foerderung/internationales/partner/polen/dfg_ncn_2016_call_for_proposals.pdf

Bewerbungsfrist: 15. Dezember 2016

Kontakt: DFG
 Dr. Tanja Kollei
 Tel.: 0228 885-2972
 E-Mail: tanja.kollei@dfg.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

10.1.4. DFG-RSF Cooperation: Possibility for Joint German-Russian Project Proposals in Life Sciences, Social Sciences and Humanities

To facilitate the support of collaborative work between German and Russian research groups, the Life Sciences and Social and Humanities Divisions of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) and the Russian Science Foundation (RSF) have opened the possibility for joint German-Russian project proposals in the fields covered by these divisions. Collaborations of research teams from both countries are invited to submit joint proposals.

At the DFG these proposals are submitted in the funding scheme „Sachbeihilfe/Research Grants“ and will be reviewed in competition with all other proposals in this scheme. It is important to note that there are no separate funds available for these efforts, proposals must succeed on the strengths of their intellectual merit and teams in competition with all other proposals in the funding scheme "Sachbeihilfe/Research Grants". At the RSF the proposals will be part of an open public competition for the activity "Basic Scientific Research and Exploratory Scientific Research, Conducted by International Research Teams".

All proposals will be reviewed by both organisations separately. The results of the review process will be shared between the agencies. Support will be granted for those proposals where both DFG and RSF recommend funding.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_16_56/index.html

Bewerbungsschluss: 12. Dezember 2016

Kontakt: DFG
Dr. Torsten Fischer
Tel.: 0228 885-2693
E-Mail: Torsten.Fischer@dfg.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

10.1.5. BMBF: Wissenschaftlich-Technische Zusammenarbeit mit der Republik Usbekistan

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung und das Komitee für die Koordinierung der Entwicklung von Wissenschaft und Technologie beim Ministerkabinett der Republik Usbekistan (KKEWT) haben auf der Grundlage des bilateralen Abkommens am 26. März 2012 eine gemeinsame Absichtserklärung unterzeichnet.

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

Schwerpunkte der Förderung sind:

- Maßnahmen zur Vorbereitung neuer und zur Intensivierung bestehender projektbezogener oder institutioneller Kooperationen;
- Maßnahmen zur Konzeption und Planung von Vorhaben und Kooperationen, deren Förderung unter einem BMBF-Fachprogramm oder einem Programm der EU beantragt werden soll.
- Im Einklang mit den spezifischen Forschungsschwerpunkten des BMBF und dem KKEWT können Anträge für die folgenden Forschungsbereiche eingereicht werden:
 - Umweltrisiken und die Untersuchung der Auswirkungen des anthropogenen Klimawandels,
 - alternative Energiequellen und erneuerbare Energien,
 - Gesundheitsforschung und Biowissenschaften,
 - physikalisch-chemische Technologien,
 - Informations- und Kommunikationstechnologien,
 - Materialwissenschaften,
 - Produktionstechnologien,
 - Wasserversorgung und Agrarwissenschaft.

Darüber hinaus können auch Anträge zu anderen thematischen Schwerpunkten der BMBF-Fachprogramme und der EU-Forschungsprogramme unterstützt werden.

Im Zentrum steht hierbei die Förderung des Auf- und Ausbaus von wissenschaftlichen Kooperationen zwischen deutschen Organisationen und Einrichtungen aus Usbekistan im Bereich der Innovation. Diese Kooperationsprojekte sollen zur Weiterentwicklung von Wissenschafts- und Innovationsaktivitäten in den oben genannten Forschungsbereichen beitragen. Anknüpfungen an bereits bewilligte Innovationsprojekte in Usbekistan sind daher erwünscht und können bezuschusst werden. Hierbei wird insbesondere die Vorbereitung von Folgeaktivitäten (z. B. Antragstellung in BMBF-Fachprogrammen, Horizont 2020 u. Ä.) begrüßt.

Das Antragsverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1248.html>

Bewerbungsschluss: 14. Dezember 2016 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
Dr. Jörn Grünewald
Tel.: 0228 3821-1457
E-Mail: Joern.Gruenewald@dlr.de

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

10.1.6. BMWi: ZIM - 1. Deutsch-Singapurische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte Mittelständischer Unternehmen

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

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

SPRING Singapore und das deutsche Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) ermöglichen den Zugang zu öffentlichen Fördermitteln für gemeinsame deutsch-singapurische Projekte. In Deutschland erfolgt die Förderung im Rahmen des Zentralen Innovationsprogramms Mittelstand (ZIM).

Es wird dringend empfohlen sich so früh wie möglich mit der nationalen Förderagentur in Verbindung zu setzen.

Weitere Informationen: <http://www.zim-bmw.de/internationale-fue-kooperationen/download/ausschreibung-de-sgp-1>

Bewerbungsschluss: 31. Dezember 2016

Kontakt: AiF Projekt GmbH
Christian Fichtner
Tel.: 030 4816-3590
E-Mail: c.fichtner@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: Internetinformation des Förderers

10.1.7. BMWi: ZIM - 1. Ausschreibung Deutschland - Kanada

Kanada und Deutschland veröffentlichen hiermit eine Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte (FuE-Projekte) zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen aus allen Technologie- und Anwendungsbereichen. Es wird erwartet, dass die Antragsteller marktreife Lösungen für Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren entwickeln, die über ein großes Marktpotenzial in Frankreich, Deutschland, der EU und international verfügen. Projektpartner stellen ihren Antrag über ein kurzes gemeinsames Antragsformular, welches als Download auf den Webseiten der Projektträger verfügbar ist. Dazu müssen alle Projektpartner ihre national verpflichtenden Anträge gegenüber den Projektträgern NRC Kanada und AiF Projekt GmbH einreichen.

Das deutsche Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) und die kanadische nationale Forschungsrat (NRC-IRAP) ermöglichen den Zugang zu öffentlichen Fördermitteln für ausgewählte gemeinsame deutsch-kanadische Projekte. Minimalvoraussetzung für ein Projektkonsortium ist die Teilnahme von mindestens einem KMU jeweils aus Deutschland und Kanada. Zusätzlich sind weitere KMUs und Forschungseinrichtungen aus Deutschland willkommen.

Es wird dringend empfohlen sich so früh wie möglich mit der nationalen Förderagentur in Verbindung zu setzen.

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

Bewerbungsschluss: 30. November 2016

Kontakt: AiF Projekt GmbH
Georg Nadel
Tel.: 030 4816-3526
E-Mail: g.nagel@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: Internetinformation des Förderers

10.1.8. BMWi: ZIM - 2. Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte kleiner und mittlerer Unternehmen zwischen Frankreich und Deutschland

Frankreich und Deutschland veröffentlichen hiermit eine Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte (FuE-Projekte) zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen aus allen Technologie- und Anwendungsbereichen. Es wird erwartet, dass die Antragsteller marktreife Lösungen für Produkte, Dienstleistungen oder Verfahren entwickeln, die über ein großes Marktpotenzial in Frankreich, Deutschland, der EU und international verfügen.

Projektpartner stellen ihren Antrag über ein kurzes gemeinsames Antragsformular, welches als Download auf den Webseiten der Projektträger verfügbar ist. Dazu müssen alle Projektpartner ihre national verpflichtenden Anträge gegenüber den Projektträgern Bpifrance und AiF Projekt GmbH einreichen.

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

Bewerbungsschluss: 31. Januar 2017

Kontakt: AiF Projekt GmbH
Georg Nadel
Tel.: 030 4816-3526
E-Mail: g.nagel@aif-projekt-gmbh.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

11. Sonstiges

11.1.1. Leibniz Universität Hannover: Wege in die Forschung II

Die Leibniz Universität Hannover fördert kleinere Forschungsvorhaben von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern kurz nach der Promotion. Die Ausschreibung ist themenoffen und richtet sich an Angehörige aller Fakultäten der Leibniz Universität Hannover. Es werden jährlich ca. 10 Projekte mit je bis zu 65.000 Euro gefördert. Pro Wissenschaftlerin bzw. Wissenschaftler kann nur ein Projekt gefördert werden. Förderfähig sind die Personalkosten von wissenschaftlichen und technischen Mitarbeiter/innen, Publikations- sowie Reisekosten. Die Finanzierung der eigenen Stelle muss während der Projektlaufzeit durch das Institut, an dem das Projekt durchgeführt werden soll, gesichert sein.

Bewerbungsschluss: 1. November 2016

Weitere Informationen: <http://www.dezernat4.uni-hannover.de/wif2.html>

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

11.1.2. 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 zum 1. Januar 2013 ein Open Access-Publikationsfonds mithilfe einer Förderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) eingerichtet. Aus diesem Open Access-Publikationsfonds können Wissenschaftler(inne)n der Universität Hannover auf Antrag Mittel für Publikationskosten in Open Access-Veröffentlichungen 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 Artikelbearbeitungsgebühren dürfen 2.000 EUR pro Artikel nicht übersteigen. Nicht gefördert werden Aufsätze, die parallel zur Veröffentlichung in einer subscriptionspflichtigen Zeitschrift gegen Gebühr online zugänglich gemacht werden können (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 und Universitätsbibliothek Hannover.

Anträge können laufend gestellt werden.

Weitere Informationen: <http://www.tib.uni-hannover.de/de/beratung-und-service/digitales-publizieren/kostenerstattung-fuer-open-access-publikationen.html>

Kontakt: TIB/UB Hannover
Nadine Meiers
Tel.: 0511 762-17524
E-Mail: Nadine.Meiers@tib.uni-hannover.de

11.1.3. Stifterverband: Eine Uni – Ein Buch

Mit dem gemeinsamen Programm „Eine Uni – Ein Buch“ fördern der Stifterverband und die Klaus Tschira Stiftung in Kooperation mit DIE ZEIT zehn Mal mit je 5.000 EUR die Auseinandersetzung einer Hochschule mit einem Buch über den Zeitraum von einem Semester.

Der konkrete Rahmen und die Ausgestaltung der Auseinandersetzung sowie die Wahl des Buches (ob Roman oder Sachbuch, Ratgeber oder Dissertation) stehen völlig offen und sollen in einem Entwurf kreativ von den Bewerbern ausgearbeitet werden. Gewünscht ist aber, dass ein möglichst breites Personenspektrum bezogen auf ihre Rolle an der Universität (Studenten, Verwaltungsmitarbeiter, Lehrende etc.) und ihren kulturellen Hintergrund einbezogen werden soll.

Die Anträge sollen einen Umfang von maximal 10 Seiten haben und Antworten geben zu den Fragen:

- Welches Buch wurde gewählt? Welchen Auswahlprozess gab es?
- Falls es mehrere Konzepte an Ihrer Hochschule gegeben hat, wieso haben sie sich für den eingereichten Vorschlag entschieden?
- Wie ist der Vorschlag zustande gekommen?
- Welche Formate der Auseinandersetzung sind vorgesehen? Wer und wie viele Personen sollen mit den angedachten Formaten erreicht werden?
- Welches Ziel wird mit dem Projekt verfolgt?
- Dem Antrag sind folgende Anlagen beizufügen:
 - das der Ausschreibung beigefügte, vollständig ausgefüllte Deckblatt
 - den Link zu einem bei YouTube als "nicht gelistet" hochgeladenen Bewerbungsvideo, das nicht länger als 2:00 Minuten dauern und auf Deutsch sein sollte. Die Projektidee sollte kurz und knackig dargestellt werden.
 - ein Arbeitsplan sowie ein Finanzierungsplan.

Die Projektförderung sollte mit dem Sommersemester 2017 beginnen und möglichst im Jahr 2017 umgesetzt werden; der Förderzeitraum bestimmt sich individuell nach dem Arbeitsplan des Projektes. Anträge können von studentischen Gruppen, der Hochschulleitung, Fakultäten, Graduiertenschulen, Verwaltungsmitarbeiter etc. gestellt werden und müssen über die Hochschulleitung eingereicht werden.

Weitere Informationen: <https://www.stifterverband.org/eine-uni-ein-buch>

Bewerbungsschluss: 13. Januar 2017

Kontakt: Stifterverband
Dominique M. Ostrop
Tel.: 0201 8401-162
E-Mail: dominique.ostrop@stifterverband.de

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

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

13.1.2. EU-Kommission: EU-Innovationspreis für Frauen 2017

Die EU-Kommission hat die Bewerbungsrunde für den EU-Innovationspreis für Frauen 2017 eröffnet. Die Europäische Union zeichnet mit dem Preis Frauen aus, die ein EU-gefördertes Forschungsprojekt durchgeführt und ein eigenes Unternehmen gegründet haben. Insgesamt werden drei innovative Unternehmerinnen mit Preisgeldern in Höhe von 30.000 - 100.000 Euro geehrt. In der Ausschreibungsrunde 2017 ist zusätzlich ein Preis für innovative Unternehmerinnen unter 35 Jahren in Höhe von 20.000 Euro vorgesehen.

Teilnehmen können Frauen aller Nationalitäten, die im Rahmen von Forschungs- und Innovationsprogrammen der EU gefördert wurden und in einem Mitgliedstaat leben, der an Horizont 2020 teilnimmt. Weitere Voraussetzung ist die Gründung oder Beteiligung an der Gründung eines Unternehmens mit einem Umsatz von mindestens 100.000 Euro.

Weitere Informationen: http://ec.europa.eu/research/innovation-union/index_en.cfm?section=women-innovators

Bewerbungsschluss: 3. November 2016

Kontakt: E-Mail: rtd-women-innovators@ec.europa.eu

Quelle: NKS SWG Newsletter vom 15. September 2016

14. Stellenausschreibungen

14.1.1. Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration

Auf den Internetseiten der KoWi 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.