

Förderinfo

Dezember 2013

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	3
1.1.1. Erste Ausschreibungen in Horizon 2020 - Vorabinformationen	3
2. 7. Forschungsrahmenprogramm der EU	3
2.1. Gesundheit	3
2.1.1. Innovative Medicines Initiative (IMI): 10. Aufruf zur Einreichung von Projektvorschlägen	3
2.1.2. Innovative Medicines Initiative (IMI): 11. Aufruf zur Einreichung von Projektvorschlägen - Vorabinformationen	4
2.2. Informations- und Kommunikationstechnologien	4
2.2.1. Graphene Flagship Open Call	4
2.3. Energie	5
2.3.1. Gemeinsame Technologieinitiative für Brennstoffzellen und Wasserstoff (FCH-JTI) - Vorabinformationen	5
2.4. Marie Curie - Mobilitätsmaßnahmen	5
2.4.1. Marie Curie Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen	5
2.5. Allgemeines zum 7. Forschungsrahmenprogramm	6
2.5.1. Open Access – Hinweis zu kostenpflichtigen Angeboten	6
2.5.2. Projektpartnersuche	6
3. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	6
3.1.1. DFG: Education as a Lifelong Process	6
3.1.2. DFG: New Frameworks of Rationality	7
4. Medizin und Biowissenschaften	8
4.1.1. NIH: Research Grants	8
5. Ernährung und Agrarwissenschaften	8
5.1.1. EU/BMBF: Pan-European call - synergies and reducing trade-offs between food supply, biodiversity and ecosystem services (BiodivERSA/FACCE-JPI)	8

6.	Natur- und Ingenieurwissenschaften	9
6.1.1.	BMBF: Zuverlässige drahtlose Kommunikation	9
6.1.2.	DFG: Flowering Time Control – from Natural Variation to Crop Improvement	9
6.1.3.	DFG: Design and Generic Principles of Self-healing Materials	10
7.	Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft	11
7.1.1.	EU: Enterprise Europe Network berät KMU zu europäischen Förderprogrammen	11
8.	Sonstiges	11
8.1.1.	Leibniz Universität Hannover: Kostenerstattung für Open Access-Publikationen	11
9.	Studienausschreibungen der EU (Tender)	12
9.1.1.	Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion	12
10.	Preise	12
10.1.1.	Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise	12
11.	Stellenausschreibungen	12
11.1.1.	Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration	12
12.	Haftungsausschluss	13

1. Horizon 2020

1.1.1. Erste Ausschreibungen in Horizon 2020 - Vorabinformationen

Die Europäische Kommission hat zum neuen Rahmenprogramm für Forschung und Innovation "Horizon 2020" (2014 – 2020) bereits jetzt aktuelle Entwürfe der ersten Arbeitsprogramme im Internet zur Verfügung gestellt. Diese enthalten die Themen der kommenden Aufrufe zur Einreichung von Projektanträgen für den Zeitraum 2014 und 2015. Sie finden die Dokumente unter dem genannten Link. Zurzeit sind Arbeitsprogrammmentwürfe in folgenden Bereichen vorhanden, weitere Entwürfe werden in Kürze hinzukommen:

Excellent science

- Future and Emerging Technologies
- European Research Council
- Marie Skłodowska-Curie Actions
- European research infrastructures (including eInfrastructures)

Industrial leadership

- Information and communication technologies
- Nanotechnologies, Advanced materials, Advanced manufacturing and processing, Biotechnology
- Space
- Access to risk finance

Societal challenges

- Health, demographic change and wellbeing
- Secure, clean and efficient energy
- Smart, green and integrated transport
- Climate action, environment, resource efficiency and raw materials
- Science with and for society
- Science with and for society

Bitte beachten Sie, dass nur die letztendlich veröffentlichten Dokumente Gültigkeit haben. Die ersten Aufrufe sollen am 11. Dezember 2013 veröffentlicht werden.

Weitere Informationen: http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm?pg=h2020-documents

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Britta Lüder, Tel.: 0511 762-3961

E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen der Europäischen Kommission

2. 7. Forschungsrahmenprogramm der EU

2.1. Gesundheit

2.1.1. Innovative Medicines Initiative (IMI): 10. Aufruf zur Einreichung von Projektvorschlägen

Die Innovative Medicines Initiative Joint Undertaking (IMI JU) hat den 10. Aufruf zur Einreichung von Projektvorschlägen veröffentlicht. Der Aufruf umfasst nur ein Thema:

- Immunological Assay Standardisation and Development for Use in Assessments of Correlates of Protection for Influenza Vaccines.

In der ersten Stufe werden "Expressions of Interest" (EoI) eingereicht. Erfolgreiche Konsortien der ersten Stufe werden mit industriellen Partnern der EFPIA ("European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations") zusammengeführt, um dann gemeinsam in der zweiten Stufe den Vollertrag zu stellen. Die IMI JU wird max. 6,1 Mio. EUR bereitstellen. Die EFPIA-Unternehmen bringen dazu noch einmal Mittel in Höhe von 6,1 Mio. EUR in Form von Sachleistungen und Personal in den 10. IMI-Aufruf 2013 ein.

Weitere Informationen: <http://www.imi.europa.eu/content/10th-call-2013-10>
<http://www.imi.europa.eu/content/stage-1-8>

Bewerbungsschluss: 28. Januar 2014 (1. Stufe)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Newsletter Nr.24/2013 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften

2.1.2. Innovative Medicines Initiative (IMI): 11. Aufruf zur Einreichung von Projektvorschlägen - Vorabinformationen

Die IMI bereitet gegenwärtig ihren 11. Aufruf vor, der voraussichtlich am 13. Dezember 2013 auf der offiziellen Webseite der IMI JU (<http://www.imi.europa.eu>) veröffentlicht werden wird. Folgende Ausschreibungsthemen sind vorgesehen:

- Applied public-private research enabling osteoarthritis clinical headway (APPROACH)
- European platform for proof of concept for prevention in Alzheimer's Disease (EPOC-AD)
- Blood-based biomarker assays for personalized tumour therapy: value of latest circulating biomarkers
- Zoonoses anticipation and preparedness initiative (ZAPI).
- Generation of research tools to translate genomic discoveries into drug discovery projects
- Ecorisk prediction (ERP)

Unter dem Thema "New Drugs for Bad Bugs (ND4BB)"

- ND4BB Topic 6: Epidemiology research and development of novel systemic antibacterial molecules against healthcare-associated infections due to gram-negative pathogens
- ND4BB Topic 7: Development of novel inhaled antibiotic regimens in patients with cystic fibrosis (CF) and patients with non-CF bronchiectasis (BE)

Bitte beachten Sie, dass die Ausschreibungsthemen vorläufig sind und noch Änderungen unterliegen können. Die finalen Topics werden erst nach offizieller Annahme durch das IMI Governing Board bekanntgegeben.

Der indikative Ausschreibungstext kann hier heruntergeladen werden:

http://www.imi.europa.eu/sites/default/files/uploads/documents/11th_Call/11th_Call_indicativetext_20131107.pdf

Weitere Informationen: <http://www.imi.europa.eu/content/11th-call-2013-8>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Newsletter Nr.25/2013 der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften

2.2. Informations- und Kommunikationstechnologien

2.2.1. Graphene Flagship Open Call

Graphene ist eine auf 10 Jahre angelegte große europäische Forschungsinitiative mit dem Ziel, das Material Graphen und ähnliche Materialien von der Forschung in die Anwendung zu bringen. Das Konsortium von Graphene soll im Rahmen einer öffentlichen Ausschreibung erweitert werden:

The Graphene Flagship's consortium will be extended with another 20-30 groups through an open call. This open call is intended to further strengthen the engineering aspects of the flagship. The total volume of the call is over 9 Mio EUR EC funding, which will have to be spent before March 31, 2016. The call is divided into 12 scientific and technological (S&T) topics:

- Materials,
- Health & environment,
- Fundamental science,
- High-frequency electronics,
- Optoelectronics,

- Spintronics,
- Sensors,
- Flexible electronics,
- Energy applications,
- Nanocomposites,
- Production

In addition the call will also include a funding line dedicated to bottom-up blue sky research and another one for an initiative dedicated to updating the S&T roadmap for graphene and related layered materials. The volume of each S&T call topic will be about 700.000 EUR which will be divided between two proposals – in exceptional cases, the entire funding on a specific topic may be assigned to a single, large proposal. FP7 Rules for participation will apply, in particular for the Maximum Reimbursement rates of eligible costs.

Weitere Informationen: <http://graphene-flagship.eu/about/open-call/>

Bewerbungsschluss: 3. Februar 2014

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Britta Lüder, Tel.: 0511 762-3961

E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

2.3. Energie

2.3.1. Gemeinsame Technologieinitiative für Brennstoffzellen und Wasserstoff (FCH-JTI) - Vorabinformationen

Die Gemeinsame Technologieinitiative für Brennstoffzellen und Wasserstoff (Fuel Cells and Hydrogen Joint Technology Initiative, FCH-JTI) plant kurzfristig eine letzte Ausschreibung unter bisherigen Beteiligungsregeln zu veröffentlichen. Der Call sollte voraussichtlich am 28. November erscheinen. Für eine reduzierte Anzahl von Topics werden ca. 20 Millionen Euro zur Verfügung stehen.

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Britta Lüder, Tel.: 0511 762-3961

E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Newsletter der Nationalen Kontaktstelle "Energie" vom 08. November 2013

2.4. Marie Curie - Mobilitätsmaßnahmen

2.4.1. Marie Curie Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen

Nachwuchswissenschaftler/innen können sich direkt bei den Marie Curie Netzwerken 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/jySearch>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Britta Lüder, Tel.: 0511 762-3961

E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Cordis-Datenbank

2.5. Allgemeines zum 7. Forschungsrahmenprogramm

2.5.1. Open Access – Hinweis zu kostenpflichtigen Angeboten

Unter dem Verweis auf eine Veröffentlichungspflicht bei EU-Projekten (Open Access) kontaktieren seit einiger Zeit Verlage, auch aus dem europäischen Ausland, Projektteilnehmer/innen. Sie bieten die kostenpflichtige Platzierung eines Artikels zu Projekten in ihren Zeitschriften an. Oft handelt es sich hier um keine wissenschaftlichen bzw. wissenschaftlich renommierten Zeitschriften. Es gilt bei einem derartigen Angebot wie allgemein hin, sich in Ruhe über das Ziel des Publikationsinhaltes sowie die Zielgruppe klar zu werden und dann über die Ablehnung oder Annahme eines solchen Angebots zu entscheiden.

Quelle: Newsletter der Nationalen Kontaktstelle "Raumfahrt" vom 05. November 2013

2.5.2. 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:

Jan-Hendrik Lübben, Tel.: 0511 762-17815

E-Mail: jan-hendrik.luebben@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>

3. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

3.1.1. DFG: Education as a Lifelong Process

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) has established a Priority Programme entitled "Education as a Lifelong Process" and invites now to submit proposals for the second three-year funding period.

The new National Educational Panel Study (NEPS), funded by the Federal Ministry of Education and Research, provides unique, nationally representative longitudinal data on individual's educational careers and how they unfold over the life course in relation to family, educational institutions, workplaces, and private life. The analysis of this data is divided into six cohorts: infants, 4- to 5-year-olds attending Kindergarten, 10- to 11-year-olds in 5th grade, 14- to 15-year-olds in 9th grade, first-year higher education students, and 23- to 64-year-old adults and a visualization was made by the means of these cohorts.

This Priority Programme wants to accelerate the scientific use of this data to improve the knowledge about education as a lifelong process and the cumulative and interactive impact of learning that occurs in multiple contexts over the life span. Therefore submitted projects should deal with one of the following topics:

- Substantive analysis utilising the NEPS database
- Linking and analysing NEPS data together with other national and/or international datasets in order to validate instruments and to conduct theory-driven (comparative) analyses

- methodological issues relevant to the NEPS

Scientists of all disciplines in social sciences are invited to submit applications.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/Foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_13_62/index.html

Bewerbungsschluss: 28. März 2014

Kontakt: DFG:
Dr. Stefan Koch
Tel.: 0228 885-2459
E-Mail: stefan.koch@dfg.de

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

3.1.2. DFG: New Frameworks of Rationality

The Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) has established the priority program named "New Frameworks of Rationality". The program is running since October 2011 and the DFG now started the call for proposals for the second period. The aim of the program is to merge the different approaches of psychology and philosophy to this topic. Researchers with a philosophic background developed normative while researchers with a psychologic background developed descriptive theories. Therefore the discourse between the two disciplines has been weak.

The goal of the SPP is to overcome this lack of collaboration between psychologists, philosophers and other disciplines with the aim of designing a new theoretical framework of human rationality that also accommodates what we have learnt in recent decades. To match with this goal project proposals should be related to at least one of the following research questions by bridging the gaps between normative and descriptive theories of rationality:

- How useful are new logic-based theories for modelling human thinking?
- How helpful are different versions of probabilistic theories for modelling human theoretical and practical reasoning?
- What kind of ecologically rational heuristics do people use in everyday reasoning and decision making?
- What are adequate specifications of the cognitive problems facing people in psychological reasoning experiments?
- Which relations hold between logic-based, probabilistic, and heuristic theories of reasoning?
- How can these approaches be combined in a unified theory of rationality? Should they even be combined?
- How do general-purpose logical and probabilistic reasoning mechanisms interact with domain-specific ecologically rational heuristics?
- What are the limits of logic-based, probabilistic, and heuristic theories of rationality?
- What is rational? (instead of "Are we rational")?
- How can we model "irrational behaviour" within more advanced theories of rationality?

The vision of the SPP is to show that the psychology and philosophy of rationality are not distinct research areas because they share the same goal.

Weitere Informationen: www.spp1516.de

**Bewerbungsschluss: 1. Januar 2014 (Antragsskizze)
01. März 2014 (Vollantrag)**

Kontakt: DFG:
Hildegard Lehmacher
Tel.: 0228 885-2624
E-Mail: hildegard.lehmacher@dfg.de

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

4. Medizin und Biowissenschaften

4.1.1. NIH: Research Grants

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

- Enhancing the Capacity for Biomedical Research on Tuberculosis for HIV-infected Mothers and Children in India (R01)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HD-14-025.html>
- Biomarkers for Diabetes Complications - Non-Invasive Measures in the Eye (DP3)
<http://grants2.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DK-13-027.html>
- Female Contraceptive Development Program
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HD-14-024.html>
- Exceptional Unconventional Research Enabling Knowledge Acceleration (EUREKA) for Neuroscience and Disorders of the Nervous System (R01)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-14-214.html>
- Validation and Demonstration of Devices for Environmental Exposure Assessment (R21/R33)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-ES-13-013.html>

Quelle: Internetinformation des Förderers

5. Ernährung und Agrarwissenschaften

5.1.1. EU/BMBF: Pan-European call - synergies and reducing trade-offs between food supply, biodiversity and ecosystem services (BiodivERsA/FACCE-JPI)

The European partners in the BiodivERsA/FACCE-JPI network have joined efforts to organize and fund a pan-European call for research projects on "promoting synergies and reducing trade-offs between food supply, biodiversity and ecosystem services". The call will address the following themes:

- T1: To what extent can biodiversity better support agro-ecosystems / agricultural production systems in terms of multi-functionality and outcomes in a global change context?
- T2: Which policies and governance systems can promote the emergence and support of agro-ecosystems / agricultural production systems benefiting from and beneficial to biodiversity and ecosystem services?

Scientific teams will be invited to form transnational research consortia with teams from minimum three different countries participating to the call. Please note that potential applicants are required to fulfil the national administrative rules of their respective countries. Applicants should contact the corresponding National Contact Points for any question about the requirements of national organizations participating in the call, especially with regard to eligibility of research groups, eligible costs and other country-specific aspects of the call. Please note that a pre-registration stage is mandatory, and its deadline is on the 16th of December 2013.

Weitere Informationen: <http://www.biodiversa.org/578>

**Bewerbungsschluss: 16. Dezember 2013 (Registrierung, obligatorisch)
14. Februar 2014 (Antrag)**

Kontakt: DLR
Rainer Sodtke
Tel.: 0228 382-11561
E-Mail: Rainer.Sodtke@dlr.de

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

6. Natur- und Ingenieurwissenschaften

6.1.1. BMBF: Zuverlässige drahtlose Kommunikation

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert Forschungsinitiativen auf dem Gebiet der "Zuverlässigen drahtlosen Kommunikation in der Industrie" im Rahmen des Förderprogramms "IKT 2020 - Forschung für Innovationen".

Gegenstand der Förderung bilden innovative drahtlose Kommunikationssysteme im Bereich der echtzeitfähigen, hochverfügbaren und sicheren Vernetzung. Zu erforschen sind Lösungen, die auf die Sicherheit der Nutzer, auf Effizienz und Flexibilität industrieller Anwendungen zielen. Die neuartigen Funktechnologien sollen auf mehrere Anwendungsfelder übertragbar sein, um einen möglichst großen Markt abdecken zu können.

Im Fokus der Bekanntmachung stehen neuartige Funktechnologien mit folgenden Anforderungsprofilen:

- Zum einen sollen Funktechnologien erforscht und entwickelt werden, die Ansprüchen an Übertragungen im Regelungsumfeld (closed-loop control) genügen. Die entsprechenden Anforderungen ergeben sich aus dem Äquivalent zu heutigen drahtgebundenen Lösungen. Um die Regelung komplexer Prozesse zu ermöglichen, muss eine extrem geringe Latenz (<1 ms Round Trip Delay) mit geringem Jitter (<20 µs) erreicht werden. Gleichzeitig ist eine hohe Zuverlässigkeit der Kommunikation (Paketfehlerwahrscheinlichkeit <10⁻⁹) bei gleichzeitig hoher Gerätedichte zu garantieren. Die notwendige Datenrate pro Gerät ist dabei eher gering.
- Zum anderen sollen drahtlose Funktechnologien erforscht und entwickelt werden, die die Anforderungen, die sich aus Anwendungen für effiziente, haptische Mensch-Maschine-Schnittstellen zur Fernsteuerung oder "Augmented Reality" Anwendungen ergeben, erfüllen. Hier muss eine extrem geringe Latenz bei sehr hoher Datenrate erreicht werden.

Die skizzierten Lösungen müssen in einen Anwendungsfall eingebettet sein und als Gesamtsystem inklusive aller kritischen Übertragungsstrecken, Schnittstellen und Verarbeitungseinheiten betrachtet werden.

Neben den Forschungsprojekten zu den genannten Schwerpunkten beabsichtigt das BMBF, ein wissenschaftliches Begleitprojekt zu fördern. Die Begleitforschung soll übergeordnete Fragestellungen zur drahtlosen Kommunikation in der Industrie bearbeiten. Dafür sollen die Einzelprojekte zusammengeführt, koordiniert und im Gesamtzusammenhang behandelt werden.

Die Zusammenarbeit von Koordinatoren der einzelnen Projekte und der Begleitforschung ist verpflichtend für diese übergeordneten Fragestellungen. Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/22967.php>

Bewerbungsschluss: 31. Januar 2014

Kontakt: VDI/VDE Innovation und Technik GmbH
 Projektträger Kommunikationssysteme; IT-Sicherheit
 Dr. Rainer Moorfeld
 Tel.: 030 310-078386
 E-Mail: rainer.moorfeld@vdivde-it.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
 Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-3257
 E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

6.1.2. DFG: Flowering Time Control – from Natural Variation to Crop Improvement

The Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) has started the call for proposals for the second period of the Priority Program "Flowering Time Control – from Natural Variation to Crop Improvement".

During its second three-year phase the programme aims to further deepen knowledge on the genetic and regulatory mechanisms controlling this important developmental switch in the plant life cycle including the establishment of a functional cross-species network of FTi regulators for modelling with a main focus on crop and model species. Joint experiments across species borders are also strongly desirable.

Project proposals shall be related to the five work packages

- gene expression networks and signalling pathways,
- control of flowering time in perennials,
- integration of endogenous and environmental factors,
- pleiotropic effects of FTi genes and impact on adaptation and speciation,
- genetic variation of FTi genes and their application in crop improvement,

and should deal with at least one of the following topics:

- A complete understanding of the genetic and epigenetic regulation and interaction of FTi genes
- The identification of both common and distinct evolutionary paths and branching points
- Understanding FTi regulation in perennial plants.
- Comprehension of environmental and internal stimuli regulating FTi such as hormonal constitution and nutrient supply
- Understanding the pleiotropic effects of FTi regulators
- Exploitation of knowledge of FTi regulation for improving the genetic architecture of crop plants via knowledge based breeding
- Modification of FTi towards crop improvement by genetic modification or by mutation.
- Development of algorithms and databases for integrated analysis of sequence, expression, phenotypic and image data with the goal of deciphering regulatory FTi networks and their evolution.

Whole genome approaches shall be pursued to identify genes and proteins and understand their function and impact as well as to identify yet unknown genetic or regulatory factors. Novel approaches for increasing and exploiting genetic variation of FTi regulators including epigenetics are also strongly encouraged.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_13_57/index.html

Bewerbungsschluss: 3. März 2014

Kontakt: DFG:
Dr. Patricia Schmitz-Möller
Tel.: 0228 885-2797
E-Mail: patricia.schmitz-moeller@dfg.de

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

6.1.3. DFG: Design and Generic Principles of Self-healing Materials

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) has established a Priority Programme entitled "Design and Generic Principles of Self-healing Materials" and invites now to submit proposals for the second three-year funding period.

"Self-healing materials" are able to partially or completely heal damage inflicted on them (in particular crack formation) in situ and to such a degree that the original functionality is restored. This gives a great improve to materials' reliability and lifetime.

With this programme the DFG wants to support the investigation of fundamental cross-disciplinary, material-independent principles and design strategies as well as the application of the gained knowledge to new approaches in the different material classes in order to provide a new generation of adaptive high-performance materials.

Fundamental scientific questions are:

- the influence of the hierarchical structural order on the damage process (localisation by hierarchical borders),
- damage detection and signal transmission resulting in autonomic self-healing,
- local stimulation of healing processes (precise local activation),
- determination of efficiency of the achievable damage regeneration and
- self-healing of functional materials (i.e. functionalities beside mechanical properties).

The research programme will be devoted to three material classes (polymers & composites, ceramics & concrete & asphalt, metals). To ensure the interdisciplinary integration of the different material classes, submitted projects should deal, if possible, with more than one of the following cross-sectional areas:

- Investigation of fundamental principles: Chemical and physical processes will be investigated that lead to local healing without the subsequent intentional addition of additional substances.
- Material realization: The synthesis and fabrication of self-healing materials.
- Research projects targeting requirements of potential applications

The approaches must consider materials which do not require the addition of healing agents after damage.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_13_59/index.html

Bewerbungsschluss: 6. Januar 2014

Kontakt: DFG:
Dr.-Ing. Georg Bechtold
Tel.: 0228 885-2818
E-Mail: Georg.Bechtold@dfg.de

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

7. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

7.1.1. EU: Enterprise Europe Network berät KMU zu europäischen Förderprogrammen

Als Partner im Enterprise Europe Network berät das EU-Hochschulbüro kleine und mittlere Unternehmen (KMU) aus Niedersachsen kostenlos u. a. zu Fragen der europäischen Forschungsförderung. Niedersächsische KMU, die durch eigene Forschungsaktivitäten oder die Vergabe von Forschungsaufträgen Innovationen anschieben möchten, erhalten von uns Hilfe bei der Identifizierung geeigneter europäischer Förderprogramme und bei der Antragstellung. Auf Wunsch unterstützen wir Sie auch bei der Suche nach Kooperationspartnern – in ganz Europa und darüber hinaus.



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

Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro:
Jan-Hendrik Lübben, Tel.: (0511) 762 17815
E-Mail: jan-hendrik.luebben@zuv.uni-hannover.de

8. Sonstiges

8.1.1. 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

9. Studienausschreibungen der EU (Tender)

9.1.1. 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

10. Preise

10.1.1. 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:

Valeska Hopf, Tel.: 0511 762-3257
E-Mail: valeska.hopf@zuv.uni-hannover.de

11. Stellenausschreibungen

11.1.1. 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_en.cfm

12. Haftungsausschluss

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

Das Dezernat Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer ist Partner im Enterprise Europe Network.

Die Erstellung des Förderinfos wird durch das Enterprise Europe Network unterstützt.

