

Förderinfo

Dezember 2010

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.	7. Forschungsrahmenprogramm der EU	4
1.1.	Ernährung, Landwirtschaft, Fischerei und Biotechnologie	4
1.1.1.	Aktualisierung des laufenden KBBE Arbeitsprogramms 2011 - neues Topic geplant	4
1.2.	Informations- und Kommunikationstechnologien	4
1.2.1.	FET Open scheme: challenging current thinking and attracting future potential (including high-tech SME and Young Explorers)	4
1.2.2.	SME Initiative on Digital Content and Languages - Vorabinformationen	5
1.3.	Grundlagenforschung (ERC-European Research Council)	6
1.3.1.	ERC-Advanced Grants – EU-Exzellenzprogramm	6
1.4.	Marie Curie - Mobilitätsmaßnahmen	6
1.4.1.	Marie Curie Individual Fellowships 2010: Erste Vorabergebnisse	6
1.4.2.	Marie Curie Reintegration Grants 2010: Erste Vorabergebnisse	7
1.4.3.	Marie Curie Stipendienangebote	7
1.5.	Allgemeines zum 7. Forschungsrahmenprogramm	8
1.5.1.	Projektpartnersuche	8
2.	Bildungs- und Austauschprogramme (EU und national)	9
2.1.1.	EU: Programm für lebenslanges Lernen (PLL) - Ausschreibung	9
3.	Stipendien (EU und national)	10
3.1.1.	EU/Foundation of Science and Technology (FCT) of Portugal: Incoming-Fellowships für Post-docs (COFUND)	10
3.1.2.	EU: Forschungsstipendien	10
4.	Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	11
4.1.1.	VolkswagenStiftung: Deutsch plus – Wissenschaft ist mehrsprachig	11
4.1.2.	VolkswagenStiftung: Schumpeter-Fellowships	11

5.	Medizin und Biowissenschaften	12
5.1.1.	EU/BMBF: ERA-Net E-Rare -Transnationale Forschungsprojekte im Bereich der seltenen Krankheiten – Vorankündigung	12
5.1.2.	EU/BMBF: Transnationale Verbundforschungsprojekte im Bereich Nanomedizin (EuroNanoMed) - Vorinformation	12
5.1.3.	BMELV: Innovationen zur Verbesserung der Fleischqualität	13
5.1.4.	DFG: Priority Programme SPP 1568 Design and Generic Principles of Self-Healing Materials	13
5.1.5.	DFG: Priority Programme SPP 1569 Generation of Multifunctional Inorganic Materials by Molecular Bionics	14
5.1.6.	Fritz und Hildegard Berg-Stiftung: Stadt der Zukunft	15
5.1.7.	Bauer-Stiftung: Junior-Forschergruppen Biodiversität	15
5.1.8.	NIH: Research Grants	16
6.	Naturwissenschaften	17
6.1.1.	DFG: SPP 1273 „Kolloidverfahrenstechnik“	17
6.1.2.	DFG: Schwerpunktprogramm 1324 „Mathematische Methoden zur Extraktion quantifizierbarer Information aus komplexen Systemen“	17
6.1.3.	DFG: Schwerpunktprogramm SPP 1362 „Poröse metallorganische Gerüstverbindungen – MOF“	18
6.1.4.	DFG: SPP 1573 “Physics of the Interstellar Medium”	18
6.1.5.	VolkswagenStiftung: Integration molekularer Komponenten in funktionale makroskopische Systeme	19
7.	Ingenieurwissenschaften	21
7.1.1.	EU: Galileo - Anwendungen und Bekanntheitsgrad	21
7.1.2.	EU/BMWi: Transnationale Projekte im Bereich Elektromobilität (ERA-NET Transport) - Vorabinformationen	21
7.1.3.	BMBF: Materialien für eine ressourceneffiziente Industrie und Gesellschaft - MatRessource	22
7.1.4.	DFG: MatWerk-Akademie startet im Mai 2011	23
8.	Umweltwissenschaften	24
8.1.1.	EU: LIFE+ - Umweltschutzprojekte – Vorankündigung des Aufrufes und Informationsveranstaltungen	24
8.1.2.	EU/BMBF/DFG: BiodivERSA Pan-European Call for International Research Proposals on Biodiversity and Ecosystem Services	25
8.1.3.	BMBF/MOST: German-Israeli Cooperation in Marine Sciences	25
8.1.4.	Fritz und Hildegard Berg-Stiftung: Stadt der Zukunft	26
9.	Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft	27
9.1.1.	EU/MWK: Strukturfonds Hochschulförderung (EFRE)	27
9.1.2.	EU: Enterprise Europe Network berät KMU zu europäischen Förderprogrammen	27
10.	Internationale Kooperation	28
10.1.1.	EU/ESF: COST – Europäische Zusammenarbeit in wissenschaftlicher und technischer Forschung	28

10.1.2. BMBF: Förderung der wissenschaftlichen und technischen Zusammenarbeit mit Ländern Zentralasiens, des Südkaukasus sowie mit Moldau und Weißrussland	28
10.1.3. DFG: Firming up Indo-German Research Cooperation	29
11. Studienausschreibungen der EU (Tender)	30
11.1.1. Aktuelle Ausschreibungen - Suchfunktion	30
12. Preise	30
12.1.1. Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise	30
13. Stellenausschreibungen	30
13.1.1. Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration	30
14. Haftungsausschluss	31

1. 7. Forschungsrahmenprogramm der EU

1.1. Ernährung, Landwirtschaft, Fischerei und Biotechnologie

1.1.1. Aktualisierung des laufenden KBBE Arbeitsprogramms 2011 - neues Topic geplant

Die europäische Kommission (DG RTD) bereitet derzeit eine nachträgliche Änderung des Arbeitsprogramms KBBE 2011 vor, die voraussichtlich Anfang Dezember veröffentlicht werden soll. Die Änderung betrifft

- die Einfügung des zusätzlichen Topics "KBBE.2011.1.2-12: Eradication and containment strategies and tools for the implementation of EU legislation against the red palm weevil *Rhynchophorus ferrugineus* Olivier and *Paysandisia archon* Burmeister (Call: FP7-KBBE-2011-5)"
- zwei Änderungen im Bereich 4: Other actions (eine neue öffentlich auszuschreibende Studie, eine Budgeterhöhung bei einer anderen Studie).

Weitere Informationen: ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/fp7/kbbe/docs/notification_en.pdf

Bewerbungsschluss: 25. Januar 2011 (auch für das neue Topic)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: (0511) 762 2701, Fax: (0511) 762 3009,

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

Quelle: Newsletter der Nationalen Kontaktstelle Lebenswissenschaften Nr. 20/2010 vom 26.11.2010

1.2. Informations- und Kommunikationstechnologien

1.2.1. FET Open scheme: challenging current thinking and attracting future potential (including high-tech SME and Young Explorers)

On 20 July 2010 the European Commission published the Call "FET Open" (FP7-ICT-2011-C, Indicative budget: 46 million Euro) within the FP7 theme ICT. Future and Emerging Technologies (FET) fosters exploratory research to open up new avenues across the full breadth of future information and communication technologies. FET-Open aims at foundational breakthroughs that can open radically new directions for information and communication technologies in the future.

In this work programme, the FET-Open scheme features the following objectives:

- Challenging current Thinking (Objective ICT-2011.9.1)
This objective supports the exploration of new and alternative ideas that, because of their risky or non-conventional nature, would not be supported elsewhere in the ICT Work Programme. It seeks:
 - foundational breakthroughs as crucial steps towards radically new forms and uses of information and information technologies within a clear long-term vision that is far beyond the state of the art;
 - ambitious proof-of-concept and its supporting scientific foundation, where novelty comes from new, high-risk ideas rather than from the refinement of current ICT approaches;
 - new inter-disciplinary collaborations, possibly with prominent and internationally recognized non-EU research teams where these can provide a significant added value.
- High-Tech Research Intensive SMEs in FET research (Objective ICT-2011.9.2)
This objective fosters the participation of high-tech, research intensive SMEs in a driving role in collaborative research projects targeting visionary, multi-disciplinary research. This will:
 - Link novel ideas, results or paradigms from science on the one hand, and marketable ideas on the other, that can lead to new, visionary and non-mainstream business opportunities and create future markets;
 - generate a new scientific and technological asset base on which the SMEs can establish themselves firmly as future innovation players in areas with a high potential for future commercial or societal impact.

- FET Young Explorers (Objective ICT-2011.9.3):
This objective aims at capturing the creative potential of young researchers by fostering their leadership and participation in collaborative research projects targeting first-ever and exploratory, multi-disciplinary research. This objective is expected to be addressed by small proposals, each requesting a grant in the order of EUR 1 million. A project must be led by a young researcher, and the leadership by young researchers of all work packages is also required. No more than six years should have elapsed between the award of a Ph.D. (or equivalent) for each such young researcher and the date of submission of the short proposal
- International cooperation on FET research (Objective ICT-2011.9.4)
This targets the extension of ongoing FET projects with complementary research activities in which collaboration with non-EU research partners brings significant added value. Funding can be requested by the partners from the ongoing FET project and by the new non-EU research participants to cover the coordination and joint research activities necessary to complement the ongoing project. Proposals must be presented by the coordinator of the ongoing project.

The FET-Open scheme is unique in that it applies a two step submission process in which short proposals of maximum 5 pages can be submitted at anytime. Only proposers of the most promising ideas are then invited to submit a full proposal.

Weitere Informationen:

http://cordis.europa.eu/fp7/dc/index.cfm?fuseaction=UserSite.CooperationDetailsCallPage&call_id=319

Bewerbungsschluss: fortlaufend bis zum 31. Dezember 2012

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961, Fax: (0511) 762 3009,

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

Quelle: CORDIS

1.2.2. SME Initiative on Digital Content and Languages - Vorabinformationen

On 1 February 2011 the European Commission plans to publish the Call "SME Initiative on Digital Content and Languages" (FP7-ICT-2011-SME-DCL, Indicative budget: 35 million Euro) within the FP7 theme ICT.

Small and medium Enterprises (SMEs), to exploit and contribute to large digital resource pools. User-centred experimentation will be supported as well, with the aim of demonstrating the integration of data-intensive technologies within innovative solutions and processes. Target outcomes are:

- Bootstrapping a data economy: the target is to lower the barrier to entry in providing advanced services over linked digital resources, including both data analytics and reuse of creative content. Projects shall develop (or reuse and recombine where appropriate) practical and automated tools for the finding, matching, screening, validation, conversion, pooling, editing of data and content.
- Community building and best practices: Produce rigorous studies on the actual or projected economic impact of digital resources pooling as a function of well defined parameters such as the size of resources, user populations, socio-economic sectors, and software stacks adopted. Use the results of such studies to set up data exchange facilities, disseminate best practices and increase awareness of short term existing opportunities. Develop educational curricula designed to train data analysis professionals, expert in the maintenance and exploitation of data commons.
- Sharing language resources: Projects are expected to make a fresh use of digital pools of language data, metadata and tools to develop advanced technologies and services. They shall address multiple EU languages and where relevant the languages of major EU trade partners.
- Building consensus and common services: Commercial and research organisations must be brought together to define how the intended exchange place can be populated and operated, and evolve over time. Actions under this heading must help establish mechanisms, forums and support services to (i) coordinate efforts, reach consensus, mobilise the community at large, and (ii) set up and manage the planned electronic trading facilities.

A two-stage submission and evaluation procedure will be followed. In addition to the usual FP7 eligibility criteria, proposals submitted to this call are subject to the following additional eligibility criteria:

- The consortium must contain at least two SMEs
- The project duration shall not exceed 24 months and the maximum EU funding requested must not exceed 2.000.000 Euro.
- A minimum of 30% of the funding requested in the proposal must be allocated to SME partners and maintained in the negotiated EU grant if the proposal is selected for funding.

Weitere Informationen: ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/fp7/ict/docs/ict-wp-2011-12_en.pdf (pages 56 and 160)

Bewerbungsschluss: 28. April 2011 (short proposals)
28. September 2011 (full proposals)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961, Fax: (0511) 762 3009,

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

Quelle: FP7 ICT Work Programme 2011- 2012, pages 56 and 160

1.3. Grundlagenforschung (ERC-European Research Council)

1.3.1. ERC-Advanced Grants – EU-Exzellenzprogramm

Am 4. November 2010 hat der ERC (European Research Council) die vierte Ausschreibung der Advanced Grants (AdG-2011) veröffentlicht.

Im Vergleich zur vorangegangenen Ausschreibung sind insbesondere folgende Änderungen wichtig:

- Das Evaluierungskriterium „Forschungsumfeld“ fällt weg und damit auch die entsprechende Sektion im Antrag.
- Das Scientific Leadership Profile darf nur noch max. eine Seite lang sein.
- Beim 10-Year-Track-Record werden Karriereunterbrechungen nun explizit anerkannt und der Zeitraum von zehn Jahren kann entsprechend ausgeweitet werden.

Der neue Leitfaden für Antragsteller weist Änderungen im Vergleich zur Ausschreibung des Vorjahres auf, wie z.B. die Reduzierung des Antragsumfangs auf 25 Seiten. Das elektronische Einreichungssystem (EPSS) ist bereits für alle drei Deadlines freigeschaltet.

Weitere Informationen: www.nks-erc.de

Bewerbungsschluss: Physical Sciences and Engineering: 9. Februar 2011
Life Sciences: 10. März 2011
Social Sciences and Humanities: 6. April 2011

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dominique Gillissen, Tel.: (0511) 762 4093, Fax: (0511) 762 3009,

E-Mail: dominique.gillissen@zuv.uni-hannover.de

Quelle: NKS-ERC Newsletter vom 04.11.2010

1.4. Marie Curie - Mobilitätsmaßnahmen

1.4.1. Marie Curie Individual Fellowships 2010: Erste Vorabergebnisse

Die Research Executive Agency (REA) hat heute die ersten Vorabergebnisse für die Marie Curie Individualmaßnahmen Intra-European Fellowships (IEF), International Outgoing Fellowships (IOF) sowie die International Incoming Fellowships (IIF) veröffentlicht.

Die Begutachtung der oben genannten Ausschreibungen mit Einreichungsfrist vom 17. August 2010 ist damit abgeschlossen. Antragstellerinnen und Antragsteller werden in Kürze über ihre Begutachtungsergebnisse individuell informiert. Die auf CORDIS verfügbaren Vorabergebnisse geben lediglich darüber Auskunft, ob ein Antrag über oder unter dem minimal erforderlichen Begutachtungsschwellenwert liegt. Die REA geht davon aus, dass die ersten

Finanzhilfvereinbarungen mit erfolgreichen Antragstellerinnen und Antragstellern bis März 2011 abgeschlossen werden können. Demnach könnten die ersten Projekte im April nächsten Jahres beginnen.

Vorabinformationen für die Intra-European Fellowships (IEF):

ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/fp7/docs/calls/people/m-flashinfo-201008_en.pdf

Vorabinformationen für die International Outgoing Fellowships (IOF):

ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/fp7/docs/calls/people/m-flashinfo-201007_en.pdf

Vorabinformationen für die International Incoming Fellowships (IIF):

ftp://ftp.cordis.europa.eu/pub/fp7/docs/calls/people/m-flashinfo-201006_en.pdf

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dominique Gillissen, Tel.: (0511) 762 4093, Fax: (0511) 762 3009,

E-Mail: dominique.gillissen@zuv.uni-hannover.de

Quelle: KoWi AID-Newsletter Nr. 11174 / 1 vom 15.11.2010

1.4.2. Marie Curie Reintegration Grants 2010: Erste Vorabergebnisse

Die Research Executive Agency (REA) hat heute die ersten Vorabergebnisse für die Marie Curie Reintegration Grants (RG) veröffentlicht.

Die Begutachtung der oben genannten Ausschreibung mit Einreichungsfrist vom 7. September 2010 ist damit abgeschlossen. Antragstellerinnen und Antragsteller werden in Kürze über ihre Begutachtungsergebnisse individuell informiert. Die auf dem Teilnehmerportal verfügbaren Vorabergebnisse geben lediglich darüber Auskunft, ob ein Antrag über oder unter dem minimal erforderlichen Begutachtungsschwellenwert liegt. Die REA geht davon aus, dass die ersten Finanzhilfvereinbarungen mit erfolgreichen Antragstellerinnen und Antragstellern bis Ende Februar 2011 abgeschlossen werden können.

Weitere Informationen:

http://ec.europa.eu/research/participants/portal/appmanager/participants/portal?nfpb=true&pageLabel=fp7_calls

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dominique Gillissen, Tel.: (0511) 762 4093, Fax: (0511) 762 3009,

E-Mail: dominique.gillissen@zuv.uni-hannover.de

Quelle: KoWi AID-Newsletter Nr. 11175 / 2 vom 16.11.2010

1.4.3. Marie Curie Stipendienangebote

Informationen zu den Marie Curie Mobilitätsstipendien im 7. Forschungsrahmenprogramm befinden sich auf folgender Webseite: http://cordis.europa.eu/fp7/people/home_en.html

Die Marie Curie Stellenangebote finden Sie unter:

http://ec.europa.eu/euraxess/index_en.cfm?11=13&12=3&initSearch=1 (7.FRP)

<http://cordis.europa.eu/mc-opportunities> (6. FRP)

Aktuelle Liste der durch Marie Curie kofinanzierten Fellowship-Programme:

<http://www.kowi.de/COFUND-Fellowships>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dominique Gillissen, Tel.: (0511) 762 4093, Fax: 0511/762-3009

E-Mail: dominique.gillissen@zuv.uni-hannover

Quelle: Cordis-Datenbank

1.5. Allgemeines zum 7. Forschungsrahmenprogramm

1.5.1. Projektpartnersuche

Für Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die noch Kooperationspartner für ihre Projekte suchen, besteht die Möglichkeit, sich durch das Enterprise Europe Network bei ihrer aktiven Suche unterstützen zu lassen. Das Angebot gilt für alle Forschungsprojekte des 7. Forschungsrahmenprogramms inkl. der KMU-Maßnahmen. Ebenso können Kooperationsgesuche ausländischer Einrichtungen erfragt werden.

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

Kontakt: uni transfer - Enterprise Europe Network
Leibniz Universität Hannover
Joanna Einbock
Tel.: (0511) 762 5406
E-Mail: joanna.einbock@zuv.uni-hannover.de



Sie finden Kooperationsgesuche und -angebote zum Forschungsrahmenprogramm der EU auch auf speziellen thematischen Plattformen, z. B. Ideal-ist, NMPTeam und "SMEs go 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, "SMEs go Health" im Programmbereich Gesundheit.

Weitere Informationen: <http://www.ideal-ist.net/partner-search>
<http://www.nmpteam.eu/>
<http://www.smesgohealth.org/common/Participate.asp>

2. Bildungs- und Austauschprogramme (EU und national)

2.1.1. EU: Programm für lebenslanges Lernen (PLL) - Ausschreibung

Diese Aufforderung zur Einreichung von Vorschlägen beruht auf dem Beschluss des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 15. November 2006 über ein Aktionsprogramm im Bereich des lebenslangen Lernens (Beschluss Nr. 1720/2006/EG).

Das Programm für lebenslanges Lernen deckt sämtliche Formen und Stufen der allgemeinen und beruflichen Bildung ab. Die Antragsteller müssen ihren Sitz in einem der nachstehend aufgeführten Länder haben:

- 27 Mitgliedstaaten der Europäischen Union
- EFTA/EWR-Länder: Island, Liechtenstein, Norwegen, Schweiz
- Kandidatenländer: Kroatien, Türkei

Gemäß Artikel 14 Absatz 2 des Beschlusses über das PLL stehen multilaterale Projekte und Netze im Rahmen von Comenius, Erasmus, Leonardo da Vinci und Grundtvig sowie die Schwerpunktaktivitäten des Querschnittsprogramms auch Partnern aus Drittländern offen, die noch nicht nach Artikel 7 des Beschlusses am Programm für lebenslanges Lernen teilnehmen. Einzelheiten zu den betreffenden Aktionen und die Teilnahmebedingungen entnehmen Sie bitte dem PLL-Leitfaden 2011.

Weitere Informationen: http://ec.europa.eu/education/lip/doc848_en.htm

Bewerbungsschluss:

- Comenius, Grundtvig: berufsbegleitende Aus- und Weiterbildung
Erste Frist: **14. Januar 2011**
Weitere Fristen: **29. April 2011**
16. September 2011
- Comenius-Assistentenstellen
31. Januar 2011
- Leonardo da Vinci: Mobilität (einschließlich des Leonardo-da-Vinci-Mobilitätszertifikats),
Erasmus: Intensivsprachkurse (EILC)
4. Februar 2011
- Programm Jean Monnet
15. Februar 2011
- Comenius, Leonardo da Vinci, Grundtvig: Partnerschaften,
Comenius: Comenius-Regio-Partnerschaften,
Grundtvig: Workshops
21. Februar 2011
- Comenius, Erasmus, Leonardo da Vinci, Grundtvig: multilaterale Projekte, Netze und flankierende Maßnahmen
28. Februar 2011
- Leonardo da Vinci: multilaterale Projekte für den Innovationstransfer
28. Februar 2011
- Erasmus: Intensivprogramme (IP), Mobilität der Studierenden - Studienaufenthalte, Praktika (einschließlich des Konsortienzertifikats für Erasmus-Praktika) - sowie Mobilität des Lehr- und sonstigen Personals (Lehraufenthalte und Personalfortbildung)
11. März 2011
- Grundtvig: Assistentenstellen, Freiwilligenprojekte für ältere Menschen
31. März 2011
- Querschnittsprogramm: Schwerpunktaktivität 1 - Studienbesuche
Erste Frist: **31. März 2011**
Zweite Frist: **14. Oktober 2011**
- Querschnittsprogramm: alle weiteren Aktivitäten
31. März 2011

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dominique Gillissen, Tel.: (0511) 762 4093, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: dominique.gillissen@zuv.uni-hannover.de

3. Stipendien (EU und national)

3.1.1. EU/Foundation of Science and Technology (FCT) of Portugal: Incoming-Fellowships für Post-docs (COFUND)

Kofinanziert durch die Marie Curie-Maßnahme 'Co-funding of regional, national and international programmes' (COFUND) bietet die 'Foundation of Science and Technology' (FCT) dreijährige 'Incoming-Fellowships' für Post-docs an einer Gasteinrichtung in Portugal an.

Antragsberechtigt sind Kandidaten/innen mit der Nationalität eines EU-Mitgliedstaates oder FP7-Assoziierten Staates, die mindestens die letzten drei Jahre in einem Drittstaat geforscht haben. Zudem müssen die Bewerber/innen einen Dokortitel haben. Die Ausschreibung ist offen für alle Forschungsgebiete.

Erfolgreiche Kandidaten/innen werden mit einem Arbeitsvertrag angestellt. Die Förderung umfasst 61.000 Euro pro Jahr für Forschende direkt nach der Promotion sowie 68.745 Euro pro Jahr für Post-docs mit mindestens fünf Jahren Forschungserfahrung. Hinzu kommen außerdem ein Mobilitäts- und Reisekostenzuschlag sowie ein Forschungskostenzuschuss.

Eine Übersicht der aktuellen durch Marie Curie kofinanzierten Fellowship-Programme auf der KoWi-Webseite:

<http://www.kowi.de/COFUND-Fellowships>

Weitere Informationen: <http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/contratacaodoutorados/welcome2/index.phtml.en>

Bewerbungsschluss: 12. Dezember 2010

Kontakt: Tel.: (00351) 213 924 446
E-Mail: welcome2@fct.mctes.pt

Quelle: KoWi AID-Newsletter Nr. 11169 / 3 vom 03.11.2010

3.1.2. EU: Forschungsstipendien

Informationen zu den Marie Curie Mobilitätsstipendien im 7. Forschungsrahmenprogramm befinden sich auf folgender Webseite: http://cordis.europa.eu/fp7/people/home_en.html

Die Marie Curie Stellenangebote finden Sie unter:

http://ec.europa.eu/euraxess/index_en.cfm?11=13&12=3&initSearch=1 (7.FRP)

<http://cordis.europa.eu/mc-opportunities> (6. FRP)

Aktuelle Liste der durch Marie Curie kofinanzierten Fellowship-Programme:

<http://www.kowi.de/COFUND-Fellowships>

Quelle: Cordis-Datenbank

4. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

4.1.1. VolkswagenStiftung: Deutsch plus – Wissenschaft ist mehrsprachig

Mit der Förderinitiative verfolgt die Volkswagenstiftung das Ziel, im Kontext wissenschaftlicher Mehrsprachigkeit dem Deutschen als Wissenschaftssprache und den in deutscher Sprache erarbeiteten wissenschaftlichen Erkenntnissen international angemessenen Raum und mehr Gewicht zu geben.

Die Initiative umfasst folgende Komponenten:

- eine Ausschreibung für mehrsprachige Studienangebote
- ein als Wettbewerb gestaltetes Angebot für Übersetzungen herausragender deutschsprachiger wissenschaftlicher Arbeiten
- Fördermöglichkeiten für Forschungsvorhaben zu Fragen der sprachlichen und kulturellen Prägung wissenschaftlichen Denkens und Arbeitens
- ein Veranstaltungsprogramm zum Thema „Wissenschaft ist mehrsprachig“.

Weitere Informationen:

<http://www.volkswagenstiftung.de/foerderung/herausforderungen/deutsch-plus-wissenschaft-ist-mehrsprachig.html?L=0>

Bewerbungsschluss: jeweils zum 31. Dezember eines Jahres

Kontakt: VolkswagenStiftung
Dr. Thomas Brunotte
Tel.: (0511) 8381 297
E-Mail: brunotte@volkswagenstiftung.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anneke Meyer, Tel.: (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

4.1.2. VolkswagenStiftung: Schumpeter-Fellowships

Die VolkswagenStiftung vergibt pro Jahr acht bis zehn Schumpeter-Fellowships an einzelne oder Kleingruppen exzellenter junger Wirtschafts-, Sozial- und Rechtswissenschaftler. Die Vorhaben sollten entweder inhaltliche und methodische Fachgrenzen ausloten oder durch Kooperationen jenseits üblicher Fächerkombinationen, z.B. mit Mathematik, Physik, Psychologie, Kognitions- und Neurowissenschaften, Ingenieurwissenschaften, Philosophie oder Geschichte, zur wissenschaftlichen Neuorientierung beitragen. Voraussetzung für eine Bewerbung ist eine Promotion mit herausragendem Ergebnis, die nicht länger als fünf Jahre zurückliegen sollte, und das Vermögen, sich mit eigenständigen Beiträgen international zu positionieren.

Weitere Informationen:

<http://www.volkswagenstiftung.de/foerderung/strukturen-und-personen/schumpeter-fellowships.html?L=0>

Bewerbungsschluss: 1. August 2011

Kontakt: VolkswagenStiftung
Prof. Dr. Hagen Hof
Tel.: (0511) 8381 256
E-Mail: hof@volkswagenstiftung.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anneke Meyer, Tel. (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

5. Medizin und Biowissenschaften

5.1.1. EU/BMBF: ERA-Net E-Rare -Transnationale Forschungsprojekte im Bereich der seltenen Krankheiten – Vorankündigung

An ERA-Net is a scheme for the coordination of national and regional RTD programmes aiming to bundle activities. The ERA-Net "E-Rare" for research programmes on rare diseases has been extended to a second phase "E-Rare-2" (2010-2014) to further help in coordinating the research efforts of European countries in the field of rare diseases.

The following parties: Germany (BMBF), Spain, Israel, Turkey, France, Austria, Greece, Belgium intend to open the third E-Rare joint call for funding multilateral research projects on rare diseases.

Transnational research proposals must cover at least one of the following areas, which are equal in relevance for this call:

- Collaborative research using patient databases and corresponding collections of biological material that would generally not be possible at a national scale. This research must have clear potential for clinical application and well defined scientific objectives.
- Research on rare diseases including genetic, epigenetic, and pathophysiological studies, using innovative and shared resources, technologies (OMICS, new generation sequencing, etc.) and expertises. The clinical relevance of this research must be clearly demonstrated.
- Research on development of applications for diagnosis and therapies for rare diseases. This may include identification and characterisation of (bio)-markers for diagnosis and prognosis, development of innovative screening systems and diagnostic tools, the generation of relevant cellular and/or animal models, and preclinical studies using pharmacological, gene or cell therapies.

Each consortium must involve a minimum of three and a maximum of six research groups from at least three different countries participating to the call. There will be a two-stage submission procedure. The call is scheduled to open at the start of December, 2010

Weitere Informationen: <http://www.e-rare.eu/For-Researchers/3rd-Joint-Call.html>

Bewerbungsschluss: voraussichtlich 31. Januar 2011 (pre-proposals)
voraussichtlich 16. Mai 2011 (full proposals)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: (0511) 762 2701, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: heike.gernns@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des ERA-Nets

5.1.2. EU/BMBF: Transnationale Verbundforschungsprojekte im Bereich Nanomedizin (EuroNanoMed) - Vorinformation

Das ERA-Net „EuroNanoMed“ plant einen dritten Aufruf zur Einreichung von transnationalen Verbundforschungsprojekten im Bereich Nanomedizin. Der Aufruf ist für Januar geplant, eine Vorankündigung soll Ende November veröffentlicht werden. Die thematischen Prioritäten des Aufrufes basieren auf der strategischen Forschungsagenda der Europäischen Technologieplattform „Nanomedicine“.

Weitere Informationen: <http://www.euronanomed.net/>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: (0511) 762 2701, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: heike.gernns@zuv.uni-hannover.de

Quelle Internetinformation des Förderers

5.1.3. BMELV: Innovationen zur Verbesserung der Fleischqualität

Im Rahmen seines Programms zur Innovationsförderung beabsichtigt das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) mit der Maßnahme die Verbesserung der Fleischqualität im Sinne der Verbraucher und die Wettbewerbsfähigkeit der deutschen Vieh- und Fleischwirtschaft zu verbessern.

Gefördert werden innovative Vorhaben der industriellen Forschung und der experimentellen (vorwettbewerblichen) Entwicklung zu folgenden Themenbereichen:

- Tierschutzrelevante Verbesserungen von Geräten, Schlachthofeinrichtungen und Verfahren, die während der prämortalen Haltung und dem Umgang vor und während der Schlachtung zur Anwendung kommen,
- Verfahren zum Nachweis einer erfolgreichen Betäubung sowie vollständigen Entblutung bei der Schlachtung von Tieren,
- Entwicklung von innovativen Schlachtkonzepten und –technologien zur Reduktion der Kontamination von Schlachtkörpern mit Salmonellen und Campylobacter,
- Entwicklung von innovativen Analyseverfahren zum Schnellnachweis von Salmonellen und Campylobacter im Rahmen entsprechender mikrobiologischer Stufenkontrollen,
- Entwicklung von Verfahren und Systemen für eine wettbewerbsfähige Ebermast in Deutschland,
- Entwicklung von Geräten und Verfahren zum objektiven Nachweis von („inneren“) Qualitätsmerkmalen bzw. zur Qualitätssicherung,
- Entwicklung von Informations- und Managementsystemen für Nachhaltigkeitsaspekte in der Wertschöpfungskette Fleisch und Fleischerzeugnisse,
- Entwicklung innovativer Verpackungslösungen für den Selbstbedienungsbereich.

Die Förderung der Einhaltung gesetzlicher Auflagen ist ausgeschlossen.

Weitere Informationen:

http://www.ble.de/nn_1734832/SharedDocs/Downloads/04_Forschungsfoerderung/01_Innovationsfoerderung/101015_Richtlinie_Verbesserung_Fleischqualitaet.templateId=raw.property=publicationFile.pdf/101015_Richtlinie_Verbesserung_Fleischqualitaet.pdf

Bewerbungsschluss: 27. Januar 2011 (Projektskizze)

Kontakt: Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)
Dr. H. Stöppler-Zimmer
Tel.: (0228) 6845 3281
E-Mail: innovation@ble.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

5.1.4. DFG: Priority Programme SPP 1568 Design and Generic Principles of Self-Healing Materials

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) has announced the Priority Programme 1568 in order to elucidate fundamental cross-disciplinary, material-independent principles and design strategies and to apply the knowledge gained to new approaches in the different material classes. The ultimate goal is to provide a new generation of adaptive high-performance materials that can be used for various applications in technology and medicine. The programme is designed to run for six years (2×3 years).

The research programme will be devoted to three material classes (polymers and composites, ceramics and concrete, metals). The investigation of the basic principles for all classes and the application of the principles for synthesis/fabrication of self-healing materials will be in the centre of interest. The interdisciplinary integration of the different material classes occurs in three cross-sectional areas:

- Investigation of fundamental principles
- Material realisation (synthesis/fabrication and characterisation)
- Research projects targeting requirements of potential applications.

Each research proposal should address, if possible, more than one of these cross-sectional areas, and should typically involve collaboration between several groups. Initially, the main focus is on mechanical properties, but later on additional functional properties should also be targeted.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_10_58/index.html

Bewerbungsschluss: 14. Januar 2011 (Antrag in englischer Sprache)

Kontakt: DFG
Dr. Xenia Moldova
Tel.: (0228) 885 23 74
E-Mail: xenia.moldova@dfg.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Anneke Meyer, Tel.: (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

5.1.5. DFG: Priority Programme SPP 1569 Generation of Multifunctional Inorganic Materials by Molecular Bionics

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) has announced the Priority Programme 1569 in order to encourage scientific work on applying the principles of biomineralisation to the generation of complex-structured multifunctional inorganic materials.

To this end the programme addresses research work on

- the in vitro and in vivo generation of such materials directed by biomolecule-based templates with a main focus on 2D and 3D structures,
- the characterisation of the formation mechanisms as well as of the structure of the materials,
- the investigation of the physical and chemical properties of the materials, and
- computational modelling of the formation, structure and properties of the materials.

Projects should consider such biomineralising organisms that have preferentially been previously characterised to a level at which biological determinants for material synthesis, such as individual genes and proteins, have been already identified or/and which can be manipulated by genetic and biochemical techniques.

Two further key roles are attributed to the optical, magnetic, electrical as well as mechanical properties of the prepared materials, and the development and application of advanced and novel atomistic modelling techniques in close cooperation with experimental investigations on the characterisation as well as on the properties of the materials obtained by molecular bionics.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_10_62/index.html

Bewerbungsschluss: 6. Mai 2011 (Antrag in englischer Sprache)

Kontakt: DFG
Dr. Burkhard Jahnen
Tel.: (0228) 885 24 87
E-Mail: burkhard.jahnen@dfg.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Anneke Meyer, Tel.: (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

5.1.6. Fritz und Hildegard Berg-Stiftung: Stadt der Zukunft

Die Fritz und Hildegard Berg-Stiftung verfolgt mit der Förderung von Junior-Forschungsgruppen das Ziel, die Leitkonzepte der nachhaltigen Gesundheitsförderung und der nachhaltigen Entwicklung am Beispiel urbaner Räume miteinander zu verknüpfen.

Mit ihrer Initiative will die Stiftung anregen:

- potenzielle Verbindungen und Wechselwirkungen zwischen Strategien und Konzepten des Umwelt-/Naturschutzes und des vorsorgenden Gesundheitsschutzes auszuloten,
- in einen interdisziplinären, wissenschaftlich-konzeptionellen Dialog einzutreten,
- gemeinsame Forschungs- und Handlungsfelder von Umwelt-, Natur- und vorsorgendem Gesundheitsschutz zu identifizieren,
- disziplinäre Kommunikationsbarrieren zu überwinden und strategische Allianzen zu generieren,
- interdisziplinäre Forschung zu stimulieren und neue Forschungsfragen zu formulieren,
- Maßnahmen für eine gesundheitsfördernde und ökologisch tragfähige Stadt-, Raum- und Landschaftsplanung zu erarbeiten,
- Ansätze einer inter- und transdisziplinären Stadtforschung im Bereich von Umwelt und Gesundheit zu stärken.

Exemplarische Forschungsthemen mit Bezug zum Gesamtthema „Stadt der Zukunft: Gesunde, nachhaltige Metropolen“ sind:

- Umweltressourcen: Wasser, Luft, Boden, Biodiversität
- Leitbilder der Stadtentwicklung: nachhaltige Stadt, Urbanität durch Dichte, Stadt der kurzen Wege
- Stadt im Wandel: Migration, Klima, Demographie
- Governance: Akteure, Prozesse, Strukturen
- Natur und Landschaft im städtischen Kontext: Wirkung, Funktion, Leistung.

Als Raumbezug kann die Stadt, aber ebenso der stadregionale Kontext herangezogen werden.

Die Gruppen sollen in interdisziplinärer, praxisorientierter Forschungsarbeit an der Schnittstelle von Wissenschaft und Gesellschaft herausragende Strategien und Konzepte für die nachhaltige Entwicklung urbaner Räume entwickeln. Die Mittel werden für die Finanzierung von Postdoktoranden/innen und/oder Doktoranden/innen sowie Reise- und Sachmittel zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen: http://stiftungen.stifterverband.info/t133_berg/ausschreibung_stadt_der_zukunft.pdf

Bewerbungsschluss: 15. Januar 2011

Kontakt: Berg-Stiftung
Dr. Marilen Macher
Tel.: (0201) 8401 171
E-Mail: m.macher@stifterverband.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Anneke Meyer, Tel.: (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

5.1.7. Bauer-Stiftung: Junior-Forschergruppen Biodiversität

Mit der Förderung verfolgt die Bauer-Stiftung in Kooperation mit der Fritz und Hildegard Berg-Stiftung das Ziel, Biodiversitätsforschung als Schlüsseldisziplin für eine globale nachhaltige Entwicklung zu stärken. Gefördert werden Juniorforschergruppen, die in interdisziplinärer, praxisorientierter Forschungsarbeit an der Schnittstelle von Wissenschaft und Gesellschaft integrative Modelle für die nachhaltige Nutzung der Biodiversitätsressourcen entwickeln.

Zentrale Forschungsthemen des Stiftungsprogramms sind Strategien und Konzepte für ein gesellschaftlich akzeptables, nachhaltiges Management der biologischen Ressourcen in aquatischen und terrestrischen Ökosystemen. Es soll Forschung u. a. auf folgenden Feldern anregen:

- Biodiversität und Ökonomie
- Biodiversität und Ethik
- Biodiversität und Gesundheit

- Biodiversität und Planung
- Biodiversität und Bildung
- Biodiversität und Recht

Es werden bis zu zwei Juniorforschergruppen gefördert und für einen Zeitraum von drei Jahren mit jeweils bis zu 180.000 Euro ausgestattet.

Weitere Informationen: <http://www.bauer-stiftung.de/>

Bewerbungsschluss: 30. Januar 2011

Kontakt: Bauer-Stiftung im Stifterverband für Deutsche Wissenschaft
Dr. Marilen Macher
Tel.: (0201) 8401 255
E-Mail: m.macher@stifterverband.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anneke Meyer, Tel.: (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

5.1.8. NIH: Research Grants

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

- Medical Marijuana Policy Research: Exploring Trends and Impacts
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DA-11-008.html>
- Consortium of Lung Repair and Regeneration: Building the Foundation
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HL-12-006.html>
- Lung Repair and Regeneration Consortium Administrative Coordinating Center
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HL-12-010.html>
- Exploratory Grant Program in Sudden Unexpected Death in Epilepsy (SUDEP)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-NS-11-006.html>
- Integrating Comparative Effectiveness Research Findings into Care Delivery through Economic Incentives
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-RM-11-001.html>
- The Market for Long-Term Care Insurance
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-RM-11-002.html>
- Integrative Neuroscience Initiative on Alcoholism (INIA) Consortia
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AA-11-006.html>
- Translational Tools for Clinical Studies of Mind/Body and Manual Therapy CAM Interventions
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AT-11-003.html>
- NIDCR Behavioral or Social Intervention Planning and Pilot Data Grant
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DE-12-001.html>
- Optimizing Recovery and Preservation of Endogenous Insulin Secretion in Individuals with Prediabetes or Recent Onset of Type 2 Diabetes
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DK-10-013.html>
- NEI Genomic Research Grant on Integrative Data Analysis for Vision Research
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-EY-11-001.html>
- Centers without Walls for Collaborative Research in the Epilepsies: Genetics and Genomics of Human Epilepsies
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-NS-11-007.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

6. Naturwissenschaften

6.1.1. DFG: SPP 1273 „Kolloidverfahrenstechnik“

Bei kolloidalen Systemen handelt sich um partikuläre Systeme, deren makroskopische Eigenschaften durch die mikroskopischen Wechselwirkungen ihrer dispersen Bestandteile untereinander und mit dem sie umgebenden Dispersionsmedium bestimmt werden. Dies ist insbesondere dann der Fall, wenn es sich um submikrone Teilchensysteme handelt. Wegen der großen inneren Oberfläche solcher Teilchensysteme erhalten Grenzflächeneffekte dominierenden Einfluss gegenüber Volumeneffekten.

Unter „Kolloidverfahrenstechnik“ sind der Umgang mit kolloidalen Systemen in technischen Prozessen und die Beeinflussung kolloidaler Systeme durch technische Prozesse zu verstehen. Im Mittelpunkt der Forschungsarbeiten stehen Fragen, die sich mit der Modellierung, Herstellung, Funktionalisierung und Beeinflussung von festen oder flüssigen kolloidalen Partikeln in flüssigen Dispersionsmedien beschäftigen. Molekülkolloide, also organische Makromoleküle wie beispielsweise Proteine, sollen keine Berücksichtigung finden. Zukünftige Herausforderungen an die „Kolloidverfahrenstechnik“ liegen in der Entwicklung geeigneter neuer Prozesse und Apparate zur Erzeugung und Stabilisierung kolloidaler Strukturen in marktrelevanten Mengen. Da die Möglichkeiten der Beeinflussung der Kolloideigenschaften in statu nascendi, also während ihrer Entstehung, bisher nur unzulänglich untersucht sind, soll im SPP insbesondere solchen Fragen nachgegangen werden, die sich um die Beeinflussung von kolloidalen Systemen während ihrer Entstehung und den direkt daran anschließenden Prozessen ergeben.

Weitere Informationen: www.kolloidverfahrenstechnik.de

Bewerbungsschluss: 21. Februar 2011

Kontakt: DFG
Dr.-Ing. Bernd Giernoth
Tel.: (0228) 885 2284
E-Mail: bernd.giernoth@dfg.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Anneke Meyer, Tel. (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

6.1.2. DFG: Schwerpunktprogramm 1324 „Mathematische Methoden zur Extraktion quantifizierbarer Information aus komplexen Systemen“

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) fördert seit August 2008 das Schwerpunktprogramm „Mathematische Methoden zur Extraktion quantifizierbarer Information aus komplexen Systemen“ (SPP 1324). Die zweite Förderperiode soll im August 2011 beginnen.

Im Mittelpunkt der Forschungsaktivitäten der seit August 2008 geförderten Vorhaben steht die Modellierung und Simulation von komplexen Problemen, insbesondere in hochdimensionalen Parameterräumen. Diese bilden eine zentrale Grundlage für die technologische Entwicklung in den Natur-, Ingenieur- und Finanzwissenschaften. Zentrale Anwendungsfelder sollen insbesondere hochdimensionale Probleme in der Physik und in der Finanzmathematik, Data Mining sowie Differentialgleichungen mit stochastischen Parametern darstellen. Dazu sollen primär, aber nicht ausschließlich, Methoden aus den Bereichen Adaptive Approximation, Dünngitter- und Tensorproduktapproximation, Compressed Sensing, Machine Learning sowie Funktionale Quantisierung verwendet werden. Das Ziel ist die Entwicklung mathematisch fundierter Algorithmen, die die konzeptionellen Querverbindungen zwischen den einzelnen Fragekomplexen in methodisch systematischer Form ausnutzen. Es wird ein vertieftes Verständnis geeigneter mathematischer Grundlagen angestrebt, die es erlauben, die Komplexität der Probleme zu quantifizieren und die Qualität konkreter Lösungsmethoden zu bewerten. Ein zentraler Aspekt ist dabei die Interaktion zwischen verschiedenen mathematischen Teildisziplinen, insbesondere zwischen numerischer Mathematik und Stochastik.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_10_54/index.html

Bewerbungsschluss: 1. Februar 2011 (Antrag in englischer Sprache)

Kontakt: DFG
 Dr. Carsten Balleier
 Tel.: (0228) 885 2063
 E-Mail: Carsten.Balleier@dfg.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anneke Meyer, Tel.: (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
 E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

6.1.3. DFG: Schwerpunktprogramm SPP 1362 „Poröse metallorganische Gerüstverbindungen – MOF“

Im zweiten Förderabschnitt beschäftigt sich das Schwerpunktprogramm SPP 1362 mit der Herstellung, den physikalischen Eigenschaften und der gezielten Integration von Funktionen in Metal-Organic Frameworks (MOFs), die als eine neue Klasse poröser Materialien in Bezug auf ihr Speichervermögen signifikant über etablierte Materialien (Aktivkohle, Zeolithe) hinausgehen. Sie sind durch einen modularen Aufbau gekennzeichnet, der eine rationale Konstruktion maßgeschneiderter Porensysteme ermöglicht. Durch Auswahl geeigneter Bausteine sollen spezifische Wechselwirkungen zwischen Molekülen und dem Netzwerk integriert werden, um die Speicherung, sensorische Erfassung, stoffliche Umsetzung oder Trennung von molekularen Stoffen in MOFs zu ermöglichen.

Um die Vernetzung zwischen Chemikern, Materialwissenschaftlern, Physikern und Ingenieuren zu gewährleisten, werden grundsätzlich nur solche Projekte gefördert, die durch Zusammenarbeit von zwei bis drei Antragstellern Verbundcharakter mit Synergiepotenzial über die folgenden Kompetenzbereiche aufweisen:

- Synthese, Struktur und Reaktivität von MOFs
- Physikalische Charakterisierung von molekularen Wechselwirkungen und Dynamik
- Theoretische Beschreibung, Simulation und Modelle
- Systeme und Funktionen.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_10_57/index.html

Bewerbungsschluss: 1. Februar 2011 (Antrag in englischer Sprache)

Kontakt: DFG
 Dr. Daniel Pursche
 Tel.: (0228) 885 2389
 E-Mail: Daniel.Pursche@dfg.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anneke Meyer, Tel.: (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
 E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

6.1.4. DFG: SPP 1573 "Physics of the Interstellar Medium"

The interstellar space is filled with a dilute mixture of charged particles, atoms, molecules and dust grains, called the interstellar medium (ISM). It represents a laboratory to study the physics of highly attenuated gases, chemical processes and atomic, molecular and solid state physics under extreme conditions and numerous other questions of natural sciences. The physics of the ISM plays a crucial role in many areas of astronomy from galaxy formation to star and planet formation. Recent observations have revealed that the ISM is a turbulent, multiphase gas, filled with structures on all resolvable spatial scales. This has led to a paradigm shift in the understanding of the ISM, where the previous equilibrium model is being replaced by a highly dynamical picture of strongly coupled, interacting and turbulently mixed gas phases that are far from equilibrium and that are continuously stirred by processes that are not well understood. The goal of this Priority Programme is to combine observations with our knowledge about the various fundamental key processes that affect the ISM on different scales and to gain a comprehensive understanding and construct a new model of the dynamical, non-linear, multi-phase ISM.

The activities in this Priority Programme are based on three complementary pillars of research:

- Laboratory studies related to the evolution of the ISM: Research in this area will provide basic data of molecular and ionic reactions as well as transition frequencies and data on dust physics, required for the physical and chemical description of the ISM.
- Observations are the key to constrain theoretical models and give insight into the structure of the ISM and its dependence on galactic environment.
- Theory and numerical simulations of the ISM: Various physical ISM processes and especially their coupling are poorly understood and need to be investigated in greater detail. Numerical simulations will determine the spatial density structure and the dynamics of the multi-phase ISM, allowing a detailed comparison with observations.

Interdisciplinary research and interactions between different groups within this SPP are encouraged. Therefore, projects that request personal funding equivalent to one postdoctoral position or more should if possible be supported by at least two PIs from complementary research fields. The exception are dedicated laboratory experiments.

Research Proposals for the initial three-year funding period are now invited. All proposals must be written in English and be prepared according to the guidelines for individual research grants (1.02e, available from the DFG website). Additional information and a proposal template will be available on the Priority Programme's website. Please send two paper copies and the corresponding pdf-files on a CD-ROM. The proposal should be marked "SPP 1573 – Interstellar Medium" and sent until, to the Deutsche Forschungsgemeinschaft, attn. Dr. Stefan Krückeberg, Kennedyallee 40, 53175 Bonn. A review panel meeting with project presentations is planned for 2–3 May 2011, and funding of individual projects will commence in early Fall 2011.

Weitere Informationen: www.ism-spp.de

Bewerbungsschluss: 7. Februar 2011

Kontakt: DFG
Dr. Stefan Krückeberg
Tel.: (0228) 885 2477
E-Mail: stefan.krueckeberg@dfg.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Anneke Meyer, Tel. (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

6.1.5. VolkswagenStiftung: Integration molekularer Komponenten in funktionale makroskopische Systeme

Mit der Förderinitiative verfolgt die Volkswagenstiftung das Ziel, molekulare oder nanoskalige Einheiten zu komplexeren Funktionssystemen mit makroskopisch nutzbaren Effekten zu verknüpfen.

Die Herausforderung besteht unter anderem darin, die fehlende Schnittstelle zwischen der makroskopischen und der Nano-Welt zu schaffen. Dabei nimmt die Stiftung mit der neuen Initiative die gesamte Forschungskette in den Blick. Und die reicht von der Herstellung der winzigen Bausteine über deren Integration in größere Systeme, von der Kontrollierbarkeit und Manipulation über den Funktionsnachweis bis hin zur Herstellung eines Prototypen eines Gerätes oder Bauelements. Mindestens zwei dieser Schritte sollten die geförderten Vorhaben integrieren. Die Förderinitiative geht damit bewusst einen Schritt weg von der reinen Grundlagenforschung.

Angesprochen sind Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler verschiedener Disziplinen: von der Chemie über die Physik bis hin zur Biologie, außerdem die Ingenieurwissenschaften und mitunter auch die Medizin. Integrative Projekte – auch mit ausländischen Kooperationspartnern – werden ebenso unterstützt wie herausragende einzelne Arbeitsgruppen. Um der Breite an lohnenswerten Förderfeldern gerecht zu werden, ist die Initiative der Stiftung thematisch offen. Vorgesehen ist eine längerfristige Förderung der Projekte von fünf bis sechs Jahren. Flankierend zu den Forschungsprojekten wird auch der wissenschaftliche Austausch im Rahmen der neuen Initiative unterstützt: Sommerschulen, Gastprofessuren und Freisemester, Laborrotationen und Tagungen sind ausdrücklich erwünscht.

Weitere Informationen:
<http://www.volkswagenstiftung.de/foerderung/herausforderungen/integration-molekularer-komponenten-in-funktionale-makroskopische-systeme.html?L=0>

Bewerbungsschluss: 31. Januar 2011

Kontakt: VolkswagenStiftung
Dr. Franz Dettenwanger
Tel.: (0511) 8381 217
E-Mail: dettenwanger@volkswagenstiftung.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anneke Meyer, Tel.: (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

7. Ingenieurwissenschaften

7.1.1. EU: Galileo - Anwendungen und Bekanntheitsgrad

Im Rahmen zweier Ausschreibungen unterstützt die Europäische Kommission (EK) die Entwicklung von Galileo und EGNOS Anwendungen sowie die Erhöhung des weltweiten Bekanntheitsgrades von Galileo. Zum einen schreibt die EK eine finanzielle Unterstützung zur Durchführung eines internationalen Ideenwettbewerbs für innovative GNSS-Anwendungen aus. Hier stehen maximal 900.000 Euro über eine Laufzeit von 36 Monaten zur Verfügung.

Weitere Informationen: http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemlongdetail.cfm?item_id=4653

Bewerbungsschluss: 15. Januar 2011

Zum anderen möchte die EK den Bekanntheitsgrad von Galileo auf globales Niveau ausdehnen. Hierzu unterstützt sie speziell Aktivitäten zur Information und Ausbildung bezüglich Galileo in den Zielregionen Israel und Lateinamerika. Hier können zwei Vorhaben mit einem EU-Beitrag von 100.000 bis 200.000 Euro (Lateinamerika) bzw. 50.000 bis 100.000 Euro (Israel) über eine Laufzeit von 24 Monaten gefördert werden. Detaillierte Informationen hierzu finden Sie auf der Ausschreibungsseite.

Weitere Informationen: http://ec.europa.eu/enterprise/newsroom/cf/itemlongdetail.cfm?item_id=4654

Bewerbungsschluss: 15. Januar 2011

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961, Fax: (0511) 762 3009,

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

Quelle: Newsletter 36/2010 der NKS Raumfahrt vom 04.11.2010

7.1.2. EU/BMWi: Transnationale Projekte im Bereich Elektromobilität (ERA-NET Transport) - Vorabinformationen

On 7 December 2010 the ERA-NET Transport plans to publish a transnational call on „Electromobility“. Participant countries are France, Germany, Austria, The Netherlands, Norway, Sweden, Poland, Finland and Denmark. Consortia will consist of a minimum of two partners from the funding countries. The general objective of the transnational call is to analyse and prepare long-term sustainable conditions for the development of Electromobility in Europe looking to 2025. The research programme is designed to integrate prospective dimensions by adopting a 'second generation' perspective on electricity- powered and hybrid vehicles, infrastructures, economic conditions and regulatory instruments governing how the corresponding transport system operates. A specific dimension is dedicated to Technology based Innovation as well. The upcoming transnational call will develop five thematic key-dimensions. Within each of these, research proposals – by transnational research consortia of the involved countries and regions – will be invited.

- Energy and environmental policy approach: Energy balances; Quantitative horizons, Externalities
- Usage patterns, economic models, actors involved: Usage patterns; Economic models and tax legislation; Actors involved; Vehicles in town; Social acceptability and behavioural trends; Time-course scenarios for vehicle take-on
- Technical dimensions of the recharging systems: Technical models of battery recharge solutions; Managing the power grid; Recharging stations; Co-governance of different Electromobility modes and their mode infrastructures (green cars, buses, utilities, etc.), Vehicle integration of information and communication technologies
- Testing, trials and normative standards: Performance review of the first-generation systems; Safety considerations
- Technology based Innovation: Energy storage and management; Powertrain, Vehicle architecture

The call is open for fundamental research, in the sense of basic research for a defined target, industrial research and experimental development.

An information day and brokerage event is planned for 13 January 2011 in Cologne. At this occasion more detailed information will be provided to the research community. The information day shall also serve as a brokerage platform.

Weitere Informationen: <http://www.transport-era.net/electromobility.html>

Bewerbungsschluss: voraussichtlich März 2011

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961, Fax: (0511) 762 3009,

E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de*Quelle: Internetinformationen des Förderers***7.1.3. BMBF: Materialien für eine ressourceneffiziente Industrie und Gesellschaft - MatRessource**

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt auf der Grundlage des Rahmenprogramms WING Forschungs- und Entwicklungsprojekte zum Thema "Materialien für eine ressourceneffiziente Industrie und Gesellschaft - MatRessource" zu fördern. Gefördert werden risikoreiche und anwendungsorientierte industrielle Verbundprojekte, die ein arbeitsteiliges und multidisziplinäres Zusammenwirken von Unternehmen mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen erfordern. Die Vorhaben sollen dabei die gesamte Wertschöpfungskette abdecken. Eine möglichst hohe Beteiligung von kleinen und mittleren Unternehmen an den Verbundprojekten ist besonders gewünscht.

Die angestrebten Forschungs- und Entwicklungsprojekte sollen wirkungsvolle Impulse geben, um einen Beitrag zur Erhöhung der Ressourceneffizienz zu leisten. Dies kann zum Beispiel über eine intelligente und effiziente Nutzung natürlicher Ressourcen, eine Erhöhung der Materialeffizienz oder über eine Lebensdauererlängerung von Bauteilen und Anlagen erreicht werden. Die zu untersuchenden Fragestellungen sollen so weitreichend und bedeutend sein, dass eine starke Hebelwirkung erzielt wird. Prinzipiell betreffen die strategischen Ansätze zur Erhöhung der Ressourceneffizienz den Produktlebenszyklus in allen seinen Phasen.

Die Förderrichtlinie adressiert die drei folgenden Schwerpunkte:

- Substitution und Materialeffizienz; Recycling von Nanomaterialien
- Korrosionsschutz
- Katalyse und Prozessoptimierung

In Abgrenzung zu anderen BMBF-Fördermaßnahmen werden Projekte nicht gefördert, deren Fokus auf einem der folgenden Schwerpunkte liegt:

- Entwicklung von nachhaltigen Erfassungs- und Rückführsystemen und von neuen Recyclingtechnologien für dissipativ verwendete Produkte,
- technologische und organisatorische Anpassungen von Wertschöpfungsketten,
- Substitution und Recycling von mineralischen Rohstoffen und
- reine Untersuchungen zu Nachhaltigkeitswirkungen.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/15420.php>

Bewerbungsschluss: 28. Februar 2011 und 28. Februar 2012 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Jülich (PtJ)

Dr.-Ing. Karen Otten

Tel.: (02461) 612707

E-Mail: Marion.Mienert@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961, Fax: (0511) 762 3009,

E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de*Quelle: Internetinformationen des Förderers*

7.1.4. DFG: MatWerk-Akademie startet im Mai 2011

Gefördert von der Deutschen Forschungsgesellschaft (DFG) führt die Deutsche Gesellschaft für Materialkunde (DGM) vom 2.–6. Mai 2011 auf der Burg Schnellenberg im Sauerland zum ersten Mal die MatWerk-Akademie „Materialwissenschaft und Werkstofftechnik“ durch. Die mehrtägige Veranstaltung richtet sich an besonders motivierte und leistungsstarke junge Doktoranden und Post-docs aus dem interdisziplinären Fachgebiet der Materialwissenschaft und Werkstofftechnik.

Materialwissenschaft und Werkstofftechnik sind ein modernes Forschungsgebiet, das durch eine ausgeprägte Interdisziplinarität und Internationalität charakterisiert werden kann. Die Bandbreite dort aktiver Akademiker reicht daher von den Naturwissenschaften über die Medizintechnik bis hin zum klassischen Maschinenbau. Die untersuchten Werkstoffe und Materialien sind ähnlich breit gefächert mit Anwendungen im funktionalen und im konstruktiven Bereich. Das Ziel der MatWerk-Akademie ist, den Nachwuchs für Wissenschaft und Industrie bereits in einer frühen Phase seiner beruflichen Laufbahn für die unterschiedlichen Instrumente einer erfolgreichen Karriereplanung zu sensibilisieren.

Die Teilnehmenden der MatWerk-Akademie

- erhalten einen Einblick in das Angebot an Förderprogrammen in Deutschland und der EU,
- lernen wissenschaftliche und industrielle Karrierepfade kennen,
- präsentieren und diskutieren eigene Forschungskonzepte,
- bekommen Hinweise zur interdisziplinären Vernetzung,
- erfahren praktische Informationen zum Projektmanagement von FuE-Projekten und zur Mitteleinwerbung,
- lernen die Grundregeln für erfolgreiche Förderanträge kennen,
- erhalten Tipps für die Verteidigung von Projektanträgen gegenüber Gutachtergruppen.

Weitere Informationen: www.dgm.de/matwerkakademie

Bewerbungsschluss: 1. März 2011

Kontakt: DFG
Dr.-Ing. Xenia Molodova
Tel.: (0228) 885 2374
E-Mail: xenia.molodova@dfg.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Anneke Meyer, Tel. (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

8. Umweltwissenschaften

8.1.1. EU: LIFE+ - Umweltschutzprojekte – Vorankündigung des Aufrufes und Informationsveranstaltungen

Das LIFE+-Programm hat für Februar 2011 eine transnationale Aufforderung zur Einreichung von Projektvorschlägen angekündigt. Bei LIFE+ handelt es sich um das einzige Förderinstrument der Europäischen Kommission, das ausschließlich Umweltschutzbelange unterstützt. Innerhalb des Programms werden Projekte gefördert, die sowohl im Bereich des Naturschutzes angesiedelt sind als auch der Erhaltung der ökologischen Vielfalt in den Mitgliedsstaaten dienen sollen.

Das Förderspektrum von LIFE+ gliedert sich in drei Programmbereiche:

- LIFE+ Natur und Biologische Vielfalt (Förderung von v. a. Naturschutzvorhaben)
- LIFE+ Information und Kommunikation (Förderung von v. a. Sensibilisierungs- und Kommunikationskampagnen zu Umweltthemen sowie Waldbrandverhütung)
- LIFE+ Umweltpolitik und Verwaltungspraxis (Förderung von Demonstrations- und/oder Innovationsprojekte, die zur Entwicklung innovativer politischer Konzepte, Technologien, Methoden und Instrumente in den folgenden Themenfeldern beitragen: Klimawandel, Wasser, Luft, Boden, Städtische Umwelt, Lärm, Chemikalien, Umwelt und Gesundheit, Natürliche Ressourcen und Abfall, Wälder, Innovation, Strategische Ansätze)

Bis Ende Mai 2011 müssen die Förderanträge bei den verantwortlichen nationalen Behörden vorliegen.

Die Europäische Kommission empfiehlt, bereits jetzt mit der Vorbereitung der Antragsunterlagen zu beginnen und sich dazu auf die im Internet zugänglichen Informationen aus dem Jahr 2010 zu stützen. Da jedoch Änderungen in Antrags- und Einreichungsverfahren vorgesehen sind, empfiehlt die Kommission den Leitfaden für Bewerber genau zu lesen. Die aktualisierten Antragsunterlagen für den Aufruf 2011 werden mit der Veröffentlichung des Aufrufes zur Verfügung gestellt.

Die Kommission bietet in allen EU-Mitgliedsstaaten sowie in Brüssel Informationsveranstaltungen sowohl zum LIFE+ Programm als auch zu den Ausschreibungen 2011 an. Termine sind für den Zeitraum vom 28. Februar bis zum 8. März 2011 angekündigt. Die genauen Daten werden zu gegebener Zeit auf folgender Webseite veröffentlicht:

http://ec.europa.eu/environment/life/news/events/events2010/info_workshops10.htm

Weitere Information: <http://ec.europa.eu/environment/life/funding/lifeplus.htm>

Bewerbungsschluss: voraussichtlich Ende Mai 2011

Kontakt: Niedersächsisches Ministerium für Umwelt und Klimaschutz
Renate Thole
Tel.: (0511) 120 3386
E-Mail: renate.thole@mu.niedersachsen.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:
Dr. Heike Gernns, Tel.: (0511) 762 2701, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: heike.gernns@zuv.uni-hannover.de

Informationsveranstaltungen zum neuen Aufruf:

Quelle: KoWi AID-Newsletter Nr. 11168 / 1 vom 02.11.2010

8.1.2. EU/BMBF/DFG: BiodivERsA Pan-European Call for International Research Proposals on Biodiversity and Ecosystem Services

The European partners in the BiodivERsA network have joined efforts to organize and fund a Pan-European call for international research projects on biodiversity and ecosystem services. Nine countries have confirmed their participation in this transnational programme: Austria, Estonia, France, Germany, Lithuania, Spain, Sweden, the Netherlands, and Belgium (formal agreement still expected for Belgium). Scientific teams from these nine countries will be invited to form transnational research consortia with a total of at least three different countries participating in the call.

The call will address the two following themes, across all ecosystems and organisms:

- relationships between biodiversity and ecosystem services;
- valuation of biodiversity and ecosystem services (monetary and non monetary), and better incorporation of biodiversity and ecosystem services into society and policy.

As national eligibility rules are applied in this pan-European call, the potential applicants should contact their National Contact Point for more information. Applicants for German research funding have to decide whether they apply for basic research funding (proposals have to be submitted to DFG) or applied research funding (proposals have to be submitted to PT-DLR).

Weitere Informationen: <http://www.eurobiodiversa.org/content/blogcategory/25/149/>

**Bewerbungsschluss: 5. January 2011 (mandatory pre-registration)
17. February 2011 (proposal submission)**

Kontakt: DFG
Gaby Rerig
Tel.: (0228) 885 2406
E-Mail: Gaby.Rerig@dfg.de

PT-DLR
[Rainer Sodtke](mailto:Rainer.Sodtke@dlr.de)
Tel.: (0228) 38 21 561
E-Mail: rainer.sodtke@dlr.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: (0511) 762 2701, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: heike.gernns@zuv.uni-hannover.de

Quelle: DFG Informationen für die Wissenschaft No 61 vom 19.11.2010; Internetinformation des ERA-Nets

8.1.3. BMBF/MOST: German-Israeli Cooperation in Marine Sciences

Within the framework of the German-Israeli cooperation in Marine Sciences, the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF) and the Israeli Ministry of Science and Technology (MOST) invite proposals for joint integrated research projects in the research field "Impacts of climate change on oceanographic conditions and coastal ecosystems". Following issues are of interest: Increase of water temperature, acidification, shifts of water circulation, changing biodiversity (bio-invasion of alien species is not addressed). The investigations should be concentrated on the Eastern part of the Mediterranean Sea or the Red Sea including the Gulf of Aquaba.

Eligibility:

- Proposals must involve one Principal Investigator from each country.
- The Principal Investigator on each side must be affiliated with an academic institution or research institute.
- The Principal Investigators are expected to take responsibility for the execution of the research work throughout the duration of the project.
- Joint German-Israeli cooperation is obligatory. The proposed project must be prepared and carried out jointly by the Israeli and the German project partners.

The research should be planned for a period not exceeding three years. Proposals should be submitted simultaneously by both the German and Israeli principal investigators, to MOST and BMBF, in English, on the appropriate forms.

Weitere Informationen:

http://www.fz-juelich.de/ptj/lw_resource/datapool/_pages/pdp_172/D_Isr_Call-final-2010.pdf

Bewerbungsschluss: 24. Januar 2011

Kontakt: Dr. Andreas Irmisch
Tel.: (0381) 5197 287
E-Mail: a.irmisch@fz-juelich.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

8.1.4. Fritz und Hildegard Berg-Stiftung: Stadt der Zukunft

Detaillierte Informationen zu dieser Ausschreibung finden Sie unter Punkt 5.1.6.

9. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

9.1.1. EU/MWK: Strukturfonds Hochschulförderung (EFRE)

Das Niedersächsische Ministerium für Wissenschaft und Kultur fördert aus Mitteln des EU-Strukturfonds Hochschulmaßnahmen, die einen arbeitsmarkt- oder regionalpolitischen Effekt haben. Für alle niedersächsischen Hochschulen bestehen Beteiligungsmöglichkeiten. Der EFRE-Fördersatz für die Projekte (Ausnahme Region Lüneburg) liegt bei 50 %. Folgende Maßnahmen können beantragt und gefördert werden:

- Netzwerkstrukturen für den Transfer: hochschulübergreifende Innovationsverbünde mit Unternehmen,
- Innovative FuE-Verbundprojekte Wissenschaft-Wirtschaft und Kooperationsprojekte vorrangig mit KMU,
- Existenzgründungen aus Hochschulen: Existenzgründungen von Absolventen/innen (Verwertungs-spin offs und Kompetenz-spin offs); Unterstützungsstrukturen für Existenzgründungen und Weiterbildungsmaßnahmen zur Existenzgründung,
- Unternehmensorientierte Weiterbildung: Weiterbildung für Fach- und Führungskräfte in KMU und für Hochschulabsolventen/innen in der Berufseinmündungsphase sowie für die Erprobung neuartiger Weiterbildungskonzepte,
- Modellprojekte Graduate Schools: Integration arbeitsmarktrelevanter Kompetenzen in die strukturierte wissenschaftliche Ausbildung von Nachwuchswissenschaftler/innen,
- Kooperationsprojekte zwischen Einrichtungen der Erwachsenenbildung und Hochschulen,
- Modellprojekte berufsbezogener wissenschaftlicher Weiterbildung: langfristig angelegte Kooperationen mit der Wirtschaft,
- Projektvorbereitende und -begleitende Maßnahmen in Form von Machbarkeitsstudien.

Das Antragsverfahren findet nach Registrierung online statt (Registrierung unter www.mwk-efre.de); die Anträge müssen von den EU-Strukturfondsbeauftragten an den jeweiligen Hochschulen bis zum 30. März 2011 ans Ministerium für Wissenschaft und Kultur weitergereicht werden. Es besteht die Möglichkeit Projektskizzen bis zu zwei Monaten vor Bewerbungsschluss zur ‚Vorab-Beurteilung‘ einzureichen. Die internen Einreichfristen gibt der/die jeweilige Strukturfondsbeauftragte der Hochschule bekannt. Die entsprechende Richtlinie ist auf der Homepage der AGIP abrufbar (http://agip.fh-hannover.de/fileadmin/institut/pdf/20080416_Richtlinie.pdf).

Weitere Informationen: http://www.mwk.niedersachsen.de/master/C35460066_N35329822_L20_DO_1731.html

Bewerbungsschluss: 30. März 2011 (Vollantrag)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dominique Gillissen, Tel.: (0511) 762 4093, Fax: (0511) 762 3009,

E-Mail: dominique.gillissen@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Informationen vom MWK/Richtlinie

9.1.2. 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/index.php?id=56>

Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro:

Jan-Hendrik Lübben, Tel.: (0511) 762 17815, Fax: (0511) 762 3009,

E-Mail: jan-hendrik.luebben@zuv.uni-hannover.de



Wir stehen Unternehmen zur Seite

10. Internationale Kooperation

10.1.1. EU/ESF: COST – Europäische Zusammenarbeit in wissenschaftlicher und technischer Forschung

COST (Cooperation in the field of Science and Technologie Research) führt Forscher und Experten aus verschiedenen Ländern zusammen, die in speziellen thematischen Bereichen tätig sind. Gefördert wird die Vernetzung einzelstaatlich finanzierter Maßnahmen z.B. durch finanzielle Unterstützung von Tagungen, Konferenzen, Kurzaufenthalten von Wissenschaftlern und Öffentlichkeitsarbeit. COST fördert jedoch NICHT die Forschungsmaßnahmen selbst.

Eine Antragseinreichung ist in folgenden Themenbereichen möglich:

- Biomedizin, molekulare Biowissenschaften
- Ernährung/Lebensmitteltechnologie, Landwirtschaft
- Forstwissenschaften, forstliche Produkte, sozialökonomische Aspekte
- Werkstoffe/Neue Materialien, Physik, Nanowissenschaften
- Chemie, Molekularwissenschaften und -technologie
- System Erde, Umweltmanagement
- Informations- und Telekommunikationswissenschaft
- Verkehr/Transport, Stadtentwicklung
- Sozial- und Geisteswissenschaften, Kultur, Gesundheit
- Interdisziplinäre Anträge können in einem themenübergreifenden Bereich als 'Trans Domain Proposals' eingereicht werden.

COST erbittet Vorschläge für die Aktionen, die zur wissenschaftlichen, technologischen, wirtschaftlichen, kulturellen, sozialen oder gesellschaftlichen Entwicklung Europas beitragen sollen. Besonders willkommen sind Vorschläge, die als Wegbereiter für weitere europäische Programme dienen und/oder von Nachwuchswissenschaftlern kommen. Die Vorschläge sollten die Beteiligung von Forschern aus mindestens fünf COST-Mitgliedstaaten vorsehen. Es kann mit finanzieller Unterstützung in einer Größenordnung von 100.000 Euro pro Jahr in der Regel für einen Zeitraum von vier Jahren gerechnet werden. Das Antragsverfahren ist zweistufig. Es gibt jährlich zwei Einreichfristen: Ende März und Ende September.

Weitere Informationen: http://www.cost.esf.org/participate/open_call
http://www.cost.esf.org/about_cost/how_does_cost_work

Bewerbungsschluss: 25. März 2011
 30. September 2011

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Dr. Heike Gernns, Tel.: (0511) 762 2701, Fax: (0511) 762 3009,
 E-Mail: heike.gernns@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

10.1.2. BMBF: Förderung der wissenschaftlichen und technischen Zusammenarbeit mit Ländern Zentralasiens, des Südkaukasus sowie mit Moldau und Weißrussland

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) verfolgt mit der Bekanntmachung im Rahmen der Internationalisierungsstrategie der Bundesregierung für Wissenschaft und Forschung, die Chancen für den Ausbau der Wissenschaftskooperation mit der oben genannten Region zu nutzen. Ziele der Fördermaßnahme sind die Exploration und Anbahnung von Kooperationen im Bereich der angewandten Forschung und Entwicklung mit exzellenten Partnern aus Ländern Zentralasiens, des Südkaukasus sowie Moldau und Weißrussland zu Themen, bei denen ein besonderes wissenschaftliches Interesse auf der deutschen Seite besteht. Bevorzugt werden anwendungsnahe Projekte und Projekte mit Industriebeteiligung (vor allem kleiner und mittlerer Unternehmen) unterstützt, zu denen gemeinsame Verwertungsinteressen bezogen auf die Forschungsergebnisse bestehen.

Schwerpunkte der Förderung sind

- Maßnahmen zur Exploration und Anbahnung projektbezogener oder institutioneller Kooperationen sowie
- Maßnahmen zur Konzeption und Planung von Projekten und Kooperationen, deren Förderung unter einem BMBF-Fachprogramm oder einem Programm der EU beantragt werden soll.

Es werden insbesondere Anträge in folgenden thematischen Schwerpunkten unterstützt:

- Umwelt- und Klimaforschung, Umwelttechnologien
- Ernährungsforschung, Grüne Biotechnologie
- Geotechnologien (z.B. Ressourcenexploration)
- Gesundheitsforschung und Biowissenschaften
- Physikalisch-Chemische Technologien
- Informations- und Kommunikationstechnologien
- Produktionstechnologien
- Sozial- und Geisteswissenschaften

Darüber hinaus können auch Anträge zu anderen thematischen Schwerpunkten

- der BMBF-Fachprogramme und
- der EU-Forschungsprogramme

unterstützt werden.

Das Förderverfahren ist einstufig

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/15386.php>

Bewerbungsschluss: 31. Dezember 2010 (vollständiger Antrag)

Kontakt: Internationales Büro im Projektträger beim DLR
Dr. Marion Mienert
Tel.: (0228) 38 21 458
E-Mail: Marion.Mienert@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961, Fax: (0511) 762 3009,
E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

10.1.3. DFG: Firming up Indo-German Research Cooperation

The German Research Foundation (DFG, Deutsche Forschungsgemeinschaft) and the Indian University Grants Commission (UGC) have signed a Memorandum of Understanding. The strategic aim of the agreement is to support intense research cooperation along with the promotion of young researchers between researchers in India and Germany in well defined topics of mutual interest.

In order to enhance well-structured and long-term partnerships, this funding scheme will focus on cooperation between research groups forming an "International Research Training Group (IRTG)" (Internationales Graduiertenkolleg) in Germany and in India aimed at the joint qualification of doctoral candidates in both countries.

The proposals will be invited by the UGC and the DFG separately, but with mutual consent.

Draft proposals for the establishment of an IRTG will first be submitted to and evaluated by DFG following the regular terms and conditions for a DFG Research Training Group. The DFG can fund preparatory workshops on the basis of an application sent to the Division of Research Training Groups at the Head Office in Bonn (for this purpose, the DFG accepts applications throughout the year). After a positive review of the draft proposal, the applicants are invited to submit a full proposal both to the DFG and the UGC. The full proposal is a joint application regarding the research and qualification programme.

On the DFG side, the cooperation will be channelled through the regular IRTG funding and peer review mechanism. On the Indian side, the Indian researchers will have the opportunity to submit full proposals once the Call for Proposals is announced by UGC, presumably at the beginning of 2011.

Weitere Informationen:
http://www.dfg.de/dfg_profil/im_internationalen_kontext/internationale_partner/Indien/ugc/index.html

Kontakt: DFG
Dr. Sebastian Granderath
Tel.: (0228) 885 2881
E-Mail: Sebastian.Granderath@dfg.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anneke Meyer, Tel. (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,

E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

11. Studienausschreibungen der EU (Tender)

11.1.1. 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 "11.2.1) 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:

Dominique Gillissen, Tel.: (0511) 762 4093, Fax: (0511) 762 3009,

E-Mail: dominique.gillissen@zuv.uni-hannover.de

12. Preise

12.1.1. 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 14tägliche Infomail „Wissenschaftliche Preise“ des Dezernats Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer zu abonnieren.

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Anneke Meyer, Tel.: (0511) 762 17814, Fax: (0511) 762 3009,

E-Mail: anneke.meyer@zuv.uni-hannover.de

13. Stellenausschreibungen

13.1.1. 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

14. 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.

