

Förderinfo

Februar 2012

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. In eigener Sache	4
1.1.1. Wechsel der Leitung des EU-Hochschulbüros und der Ansprechpartner/-innen	4
1.1.2. Wechsel der Ansprechpartner/-innen im nationalen Forschungsservice für die Leibniz Universität Hannover	4
2. 7. Forschungsrahmenprogramm der EU	5
2.1. Gesundheit	5
2.1.1. IMI Aufruf 2012: Topicentwürfe veröffentlicht	5
2.2. Informations- und Kommunikationstechnologien	5
2.2.1. 9. IKT-Ausschreibung zur Einreichung von Projektvorschlägen	5
2.3. Energie	6
2.3.1. Gemeinsame Technologieinitiative "Brennstoffzellen und Wasserstoff"	6
2.4. Verkehr	7
2.4.1. Gemeinsame Technologieinitiative "Clean Sky"	7
2.5. Grundlagenforschung (ERC-European Research Council)	8
2.5.1. Zweite Proof-of-conzept Ausschreibung – Vorankündigung	8
2.6. Marie Curie - Mobilitätsmaßnahmen	8
2.6.1. Marie Curie Stipendienangebote	8
2.7. Forschungsinfrastrukturen	8
2.7.1. Arbeitsprogramm 2013 – Geplante Ausschreibungen	8
2.8. Euratom	9
2.8.1. Nuclear Fission, Safety and Radiation Protection – neuer Aufruf	9
2.9. Allgemeines zum 7. Forschungsrahmenprogramm	9
2.9.1. Vereinfachung der Projektabwicklung über das Teilnehmerportal	9
2.9.2. Projektpartnersuche	10

3.	Bildungs- und Austauschprogramme (EU und national)	10
3.1.1.	EU: ERASMUS Mundus II	10
4.	Stipendien (EU und national)	11
4.1.1.	EU/RSE/Schottische Regierung: Fellowships für Postdoktoranden/innen (COFUND)	11
4.1.2.	Deutsches Historisches Institut Washington DC: Forschungsstipendien	11
4.1.3.	HFSP: Program Grants	12
4.1.4.	HFSP: Young Investigators Grants	12
4.1.5.	Fraunhofer-Gesellschaft: Fraunhofer Attract	13
4.1.6.	Leopoldina: Post-doc-Stipendium (Leopoldina-Förderprogramm)	13
4.1.7.	Robert-Bosch-Stiftung: Robert Bosch Juniorprofessur Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen – Vorankündigung	14
4.1.8.	Leibniz Universität Hannover: Wege in die Forschung II	14
5.	Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	14
5.1.1.	BMBF/STDF: Deutsch-Ägyptische gemeinsame Forschungsprojekte im Bereich der Sozial- und Geisteswissenschaften	14
5.1.2.	DFG: deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften	15
5.1.3.	DFG: Kolleg-Forschergruppen in den Geisteswissenschaften	15
6.	Agrarwissenschaften	16
6.1.1.	EU/BMELV: ICT and Automation for a Greener Agriculture (ERA-NET ICT-AGRI) – Vorankündigung	16
6.1.2.	BMELV: Optimierung der Dauergrünlandwirtschaft unter ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten	17
7.	Umweltwissenschaften	17
7.1.1.	BMBF: Umwelt- und gesellschaftsverträgliche Transformation des Energiesystems	17
7.1.2.	BMBF: Forschungspartnerschaften für die Bewertung komplexer Prozesse im System Erde in der Region Südliches Afrika – SPACES	18
7.1.3.	BMU: Forschung für eine umweltschonende, zuverlässige und bezahlbare Energieversorgung	19
8.	Informations- und Kommunikationstechnologien	19
8.1.1.	EU: ICT Policy Support Programme – Entwurf Arbeitsprogramm 2012	19
8.1.2.	EU/BMELV: ICT and Automation for a Greener Agriculture (ERA-NET ICT-AGRI)	20
8.1.3.	DFG: Design and Architectures of Dependable Embedded Systems (SPP 1500)	20
8.1.4.	DFG: Reliably Secure Software Systems – RS3 (SPP 1496)	21
9.	Ingenieurwissenschaften	21
9.1.1.	EU: Intelligente Energie – Europa	21
9.1.2.	EU/BMWI: Maritime Technologies (ERA-Net MARTEC II)	22
9.1.3.	BMBF: Energieautarke Mobilität – Zuverlässige energieautarke Systeme für den mobilen Menschen	23
9.1.4.	BMBF: Umwelt- und gesellschaftsverträgliche Transformation des Energiesystems	24

9.1.5.	BMBF: Forschung für die Produktion von morgen – Intelligente Vernetzung in der Produktion	24
9.1.6.	BMVBS: Elektromobilität	24
9.1.7.	DFG: Fügen durch plastische Deformation (SPP 1640)	25
10.	Medizin und Biowissenschaften	26
10.1.1.	EU/BMBF: Methoden und Forschungsansätzen zum besseren Verständnis von Hirnerkrankungen (ERA-Net Neuron)	26
10.1.2.	BMBF: Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie	27
10.1.3.	DFG: Großgeräteinitiative 2012 – Magnetic Particle Imaging	27
10.1.4.	NIH: Research Grants	28
11.	Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft	29
11.1.1.	EU/BMBF: transnational R&D projects related to manufacturing (ERA-Net MANUNET II)	29
11.1.2.	BMBF: KMU-innovativ - Ressourcen- und Energieeffizienz	29
11.1.3.	EU: Enterprise Europe Network berät KMU zu europäischen Förderprogrammen	30
12.	Internationale Kooperation	30
12.1.1.	COST: Wissenschaftliche Netzwerkaktivitäten – Open Call	30
12.1.2.	EU/BMBF: Zusammenarbeit EU - Korea (KORANET) – Vorankündigung	31
12.1.3.	BMBF: Forschungsstrukturen zwischen der Bundesrepublik Deutschland und der Republik Korea	31
12.1.4.	BMBF: Förderung von Anbahnungsmaßnahmen mit Russland	32
12.1.5.	BMBF: Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit mit Singapur	33
13.	Sonstiges	33
13.1.1.	MWK: Wissenschaftliche Veranstaltungen in Niedersachsen	33
14.	Studienausschreibungen der EU (Tender)	34
14.1.1.	Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion	34
15.	Preise	34
15.1.1.	Aktuelle Ausschreibungen für Wettbewerbe und Preise	34
16.	Stellenausschreibungen	34
16.1.1.	Aktuelle Stellenausschreibungen in Forschung und Administration	35
17.	Haftungsausschluss	35

1. In eigener Sache

1.1.1. Wechsel der Leitung des EU-Hochschulbüros und der Ansprechpartner/-innen

Anfang Januar 2012 hat Frau Dr. Britta Lüder die Leitung des EU-Hochschulbüros Hannover/Hildesheim übernommen. Mit diesem Leitungswechsel zusammenhängend ergeben sich folgende Änderungen der Ansprechpartner/innen:

1) Antragsberatung im EU-Hochschulbüro Hannover/Hildesheim

- Frau Dr. Britta Lüder berät zu den europäischen Förderprogrammen im Bereich der Naturwissenschaften und der Informations- und Kommunikationstechnologien sowie zu EU-Mobilitäts- und EU-Bildungsprogrammen.

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

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

- Frau Dr. Heike Gernns berät zu den europäischen Förderprogrammen im Bereich Lebens-, Umwelt-, Sozial- und Geisteswissenschaften sowie zum European Research Council (ERC).

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

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

- Herr Jan-Hendrik Lübben berät zu den europäischen Förderprogrammen im Bereich der Ingenieurwissenschaften. Er ist als Mitarbeiter im Enterprise Europe Network zudem Ansprechpartner zu Fragen der Forschungsförderung für Kleine und Mittlere Unternehmen (KMU) in Zusammenarbeit mit der Wissenschaft.

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

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

2) Vertragsberatung im EU-Hochschulbüro Hannover/Hildesheim

- Seit November 2011 berät Frau Alexandra Quander im EU-Hochschulbüro zu allen Rechts- und Vertragsfragen der EU-Förderung.

Alexandra Quander, Tel.: (0511) 762 4042

E-Mail: alexandra.quander@zuv.uni-hannover.de

1.1.2. Wechsel der Ansprechpartner/-innen im nationalen Forschungsservice für die Leibniz Universität Hannover

Im Dezernat 4 der Leibniz Universität Hannover, Bereich nationale Forschungsförderung, haben sich folgende Zuständigkeiten geändert:

Antragsberatung für die Leibniz Universität Hannover

- Frau Dr. Sandra Broll berät zu den nationalen Forschungsprogrammen mit dem Schwerpunkt Bundesförderung.

Dr. Sandra Broll, Tel.: (0511) 762 19490

E-Mail: sandra.broll@zuv.uni-hannover.de

- Frau Sonja Detay berät zu den nationalen Forschungsprogrammen mit dem Schwerpunkt Stiftungen und Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG).

Sonja Detay, Tel.: (0511) 762 17814

E-Mail: sonja.detay@zuv.uni-hannover.de

2. 7. Forschungsrahmenprogramm der EU

2.1. Gesundheit

2.1.1. IMI Aufruf 2012: Topicentwürfe veröffentlicht

Die Innovative Medicines Initiative Joint Undertaking (IMI JU) hat die Entwürfe der Themen kommender Aufrufe veröffentlicht: Folgende Themen sind vorgesehen:

5. Aufruf: European lead factory: Joint European compound library and screening centre
6. Aufruf: NewDrugs4BadBugs (ND4BB) - Tackling resistance to antibiotics: building partnerships to progress the discovery and development of novel antibiotic drugs to treat the most urgent infections

Die Veröffentlichung beider Aufrufe wird in der ersten Jahreshälfte 2012 erwartet.

Weitere Informationen: <http://www.imi.europa.eu/content/5th-call-2012>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Newsletter der NKS-L Nr. 02/2012 vom 25.01.2012

2.2. Informations- und Kommunikationstechnologien

2.2.1. 9. IKT-Ausschreibung zur Einreichung von Projektvorschlägen

Die Europäische Kommission hat eine neue Aufforderung zur Einreichung von Projektvorschlägen im Thema 3 'Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT)' veröffentlicht.

Die 9. IKT-Ausschreibung mit einem Budget von 291 Mio. Euro umfasst die folgenden Förderschwerpunkte des Arbeitsprogrammes 2011-2012:

Challenge 2: Cognitive systems and robotics

- 2.1 Cognitive Systems and Robotics (b), (c), (e)

Challenge 4: Technologies for Digital Content and Languages

- 4.3 Digital Preservation

Challenge 5: ICT for Health, Ageing Well, Inclusion and Governance

- 5.2 Virtual Physiological Human (a), (b), (d)

Challenge 8: ICT for Learning and Access to Cultural Resources

- 8.2 ICT for access to cultural resources

Future and Emerging Technologies - FET proactive:

- 9.9 FET Proactive: Quantum ICT (QICT) including ERA-NET-Plus
- 9.10 FET Proactive: Fundamentals of Collective Adaptive Systems (FOCAS)
- 9.11 FET Proactive: Neuro-Bio-Inspired Systems (NBIS)
- 9.12 Coordinating Communities, Identifying new research topics for FET Proactive

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/cooperation?callIdentifier=FP7-ICT-2011-9>

Bewerbungsschluss: 17. April 2012

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: KoWi AiD-Newsletter vom 18.01.2012

2.3. Energie

2.3.1. Gemeinsame Technologieinitiative "Brennstoffzellen und Wasserstoff"

Die Gemeinsame Technologie Initiative „Brennstoffzellen und Wasserstoff“ hat einen Aufruf zur Einreichung von Projektvorschlägen veröffentlicht. Die Gemeinsamen Technologieinitiativen erhalten ein Teil des Budgets aus dem 7. Forschungsrahmenprogramm (7. FRP), haben jedoch Ausschreibungs- und Projektmodalitäten, die sich stark von den Verbundprojekten des 7. FRP unterscheiden. Der Aufruf umfasst die folgenden Themen:

Area SP1-JTI-FCH.1: Transportation & Refuelling Infrastructure

- SP1-JTI-FCH.2012.1.1 Large-scale demonstration of road vehicles and refuelling infrastructure
- SP1-JTI-FCH.2012.1.2 Next Generation European Automotive Stack
- SP1-JTI-FCH.2012.1.3 Compressed hydrogen on board storage (CGH2)
- SP1-JTI-FCH.2012.1.4 Development of peripheral components for automotive fuel cell systems
- SP1-JTI-FCH.2012.1.5 New catalyst structures and concepts for automotive PEMFCs
- SP1-JTI-FCH.2012.1.6 Fuel cell systems for airborne application
- SP1-JTI-FCH.2012.1.7 Recommendations for the measurement of the quantity of hydrogen delivered and associated regulatory requirements

Area SP1-JTI-FCH.2: Hydrogen Production & Distribution

- SP1-JTI-FCH.2012.2.1 Demonstration of MW capacity hydrogen production and storage for balancing the grid and supply to vehicle refuelling applications
- SP1-JTI-FCH.2012.2.2 Demonstration of hydrogen production from biogas for supply to vehicle refuelling applications
- SP1-JTI-FCH.2012.2.3 Biogas reforming
- SP1-JTI-FCH.2012.2.4 New generation of high temperature electrolyser
- SP1-JTI-FCH.2012.2.5 Thermo-electrical-chemical processes with solar heat sources
- SP1-JTI-FCH.2012.2.6 Pre-normative research on gaseous hydrogen transfer

Area SP1-JTI-FCH.3: Stationary Power Generation & CHP

- SP1-JTI-FCH.2012.3.1 Cell and stack degradation mechanisms and methods to achieve cost reduction and lifetime enhancements
- SP1-JTI-FCH.2012.3.2 Improved cell and stack design and manufacturability for application specific requirements
- SP1-JTI-FCH.2012.3.3 Robust, reliable and cost effective diagnostic and control systems design for stationary power and CHP fuel cell systems
- SP1-JTI-FCH.2012.3.4 Component and sub-system cost and reliability improvement for critical path items in stationary power and CHP fuel cell systems
- SP1-JTI-FCH.2012.3.5 System level proof of concept for stationary power and CHP fuel cell systems at a representative scale
- SP1-JTI-FCH.2012.3.6 Validation of integrated fuel cell system for stationary power and CHP fuel cell systems
- SP1-JTI-FCH.2012.3.7 Field demonstration of large scale stationary power and CHP fuel cell systems
- SP1-JTI-FCH.2012.3.8 Field demonstration of small scale stationary power and CHP fuel cell systems

Area SP1-JTI-FCH.4: Early Markets

- SP1-JTI-FCH.2012.4.1 Demonstration of fuel cell powered material handling equipment vehicles including infrastructure
- SP1-JTI-FCH.2012.4.2 Demonstration of portable generators, back-up power and Uninterruptible Power Systems
- SP1-JTI-FCH.2012.4.3 Research and development on fuel supply concepts for micro fuel cell systems
- SP1-JTI-FCH.2012.4.4 Demonstration of portable fuel cell systems for various applications
- SP1-JTI-FCH.2012.4.5 Research and development of 1-10kW fuel cell systems and hydrogen supply for early market applications

Area SP1-JTI-FCH.5: Cross-cutting Issues

- SP1-JTI-FCH.2012.5.1 Hydrogen safety sensors
- SP1-JTI-FCH.2012.5.2 Computational Fluid Dynamics (CFD) model evaluation protocol for safety analysis of hydrogen and fuel cell technologies

- SP1-JTI-FCH.2012.5.3 First responder educational and practical hydrogen safety training
- SP1-JTI-FCH.2012.5.4 Pre-normative research on fire safety of pressure vessels in composite materials
- SP1-JTI-FCH.2012.5.5 Assessment of safety issues related to fuel cells and hydrogen applications

Darüber hinaus veranstaltet die Technologieinitiative einen zentralen Informationstag zu den Ausschreibungen am 19. Mai 2012 in Brüssel. Informationen und Anmeldung zum Informationstag: <http://www.nerghy.eu/en/218.php>

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/cooperation?callIdentifier=FCH-JU-2012-1>

Bewerbungsschluss: 24. Mai 2012

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: KoWi AiD-Newsletter vom 18.01.2012

2.4. Verkehr

2.4.1. Gemeinsame Technologieinitiative "Clean Sky"

Die Gemeinsame Technologieinitiative „Clean Sky“ hat ihren elften Aufruf veröffentlicht. Die Gemeinsamen Technologieinitiativen erhalten ein Teil des Budgets aus dem 7. Forschungsrahmenprogramm (7. FRP), haben jedoch Ausschreibungs- und Projektmodalitäten, die sich stark von den Verbundprojekten des 7. FRP unterscheiden. Der Aufruf umfasst 69 Topics in folgenden Bereichen:

- Eco-Design for airframe
- Eco-Design for Systems
- Low weight regional aircraft configuration
- Low noise regional aircraft configuration
- All-electric aircraft
- Innovative rotor blades
- Integration of innovative electrical systems
- Eco-Design for rotorcraft
- Open Rotor Demo
- Large 3-shaft turbofan
- Turboshaft
- Smart wing technology
- New configuration for smart fixed wing
- Management of aircraft energy
- Management of trajectory and mission
- Aircraft demonstrators

Es stehen Fördermittel in Höhe von 36,5 Mio. Euro zur Verfügung.

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/cooperation?callIdentifier=SP1-JTI-CS-2012-01>

Bewerbungsschluss: 3. April 2012

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: KoWi AiD-Newsletter vom 16.01.2012

2.5. Grundlagenforschung (ERC-European Research Council)

2.5.1. Zweite Proof-of-conzept Ausschreibung – Vorankündigung

Am 2. Februar 2012 wird die neue „Proof of Concept“ Ausschreibung veröffentlicht. Diese Förderlinie richtet sich ausschließlich an ERC-Grantees, die eine aus ihrem Projekt entstandene Idee auf kommerzielle Verwertbarkeit prüfen möchten. Gefördert werden

- Marktforschung
- Machbarkeitsstudien
- technische Tests und Validierung
- die Klärung oder Sicherung von geistigen Eigentumsschutzrechten oder
- zur Erstellung eines Business-Plans

Weitere Informationen: <http://erc.europa.eu/proof-concept>

Bewerbungsschluss: voraussichtlich 3. Mai 2012
voraussichtlich 3. Oktober 2012

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

2.6. Marie Curie - Mobilitätsmaßnahmen

2.6.1. 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:

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

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

Quelle: Cordis-Datenbank

2.7. Forschungsinfrastrukturen

2.7.1. Arbeitsprogramm 2013 – Geplante Ausschreibungen

Die GD Informationsgesellschaft plant in 2012 eine Ausschreibung zu dem Hochgeschwindigkeitsnetz GEANT mit einem Budget von 39 Mio. Euro. Zurzeit wird das Arbeitsprogramm überarbeitet, um Empfehlungen der Expertengruppe zu GEANT einzuarbeiten. Mit der Vorlage des Arbeitsprogramms wird im Frühsommer 2012 gerechnet. Dies ist die einzige geplante Ausschreibung für Forschungsinfrastrukturen im Jahr 2012.

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Newsletter der NKS Forschungsinfrastrukturen vom 25.01.2012

2.8. Euratom

2.8.1. Nuclear Fission, Safety and Radiation Protection – neuer Aufruf

Am 17. Januar 2012 wurde der neue Euratom-Aufruf " Nuclear Fission, Safety and Radiation Protection" veröffentlicht (FP7-Fission-2012, einstufiges Einreichverfahren). Das Arbeitsprogramm mit den vollständigen Ausschreibungstexten sowie die weiteren Unterlagen zur Ausschreibung können unter den unten genannten Links heruntergeladen werden.

Folgende Themen wurden ausgeschrieben:

Management of Ultimate Radioactive Waste

- Fission-2012-1.1.1: Technical feasibility and long-term performance of repository components – full-scale demonstration of plugs and seals
- Fission-2012-1.1.2: Support to the technical secretariat of the Implementing Geological Disposal Technology Platform

Reactor Systems

- Fission-2012-2.1.1: Simulation Platform for Nuclear Reactor Safety
- Fission-2012-2.1.2: Impact of the nuclear accident in Japan on Severe Accident Management
- Fission-2012-2.1.3: Consequences of combination of extreme external events on the safety of NPPs
- Fission-2012-2.3.1: R&D activities in support of the implementation of the Strategic Research Agenda of SNE-TP
- Fission-2012-2.3.2: Non-research activities in support of the implementation of the Strategic Research Agenda of SNE-TP

Radiation Protection

- Fission-2012-3.1.1: Contribution to low-dose risk research in Europe
- Fission-2012-3.3.1: Update of emergency management and rehabilitation strategies and expertise in Europe

Infrastructures

- Fission-2012-4.2.1: Transnational access to large infrastructures Human Resources and Training
- Fission-2012-5.1.1: Euratom Fission Training Schemes (EFTS) in 'Nuclear Fission, Safety and Radiation Protection'

Cross-cutting Actions

- Fission-2012-6.0.1: Actions supporting programme implementation and other activities.
- Fission-2012-6.0.2: Widening involvement in the 'Fission, Safety and Radiation Protection' Programme

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/page/euratom?callIdentifier=FP7-Fission-2012>

Bewerbungsschluss: 27. März 2012 (Vollantrag)

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Aktuelles Arbeitsprogramm EURATOM 2012

2.9. Allgemeines zum 7. Forschungsrahmenprogramm

2.9.1. Vereinfachung der Projektabwicklung über das Teilnehmerportal

Am 15. Dezember 2011 stellte die Europäische Kommission ihre Vorschläge zur Vereinfachung der Projektabwicklung über das Teilnehmerportal vor. Zukünftig soll die Projektabwicklung vollständig elektronisch über das Portal erfolgen. Eine Zusendung des Abrechnungsformulars Form C per Post würde entfallen und der elektronische Eingang mittels digitaler Unterschrift bestätigt werden. Darüber hinaus soll die künftige Berichterstattung im Form C eine differenziertere Aufschlüsselung und Zuordnung der einzelnen Kosten ermöglichen. Im Weiteren soll es möglich sein, mehrere Koordinatoren- und Partnerkontakte für eine Einrichtung festzulegen.

Die Umsetzung dieser Maßnahmen ist ab Februar 2012 geplant.

Weitere Informationen:

<http://scic.ec.europa.eu/str/index.php?sessionno=ade55409d1224074754035a5a937d2e0>

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

Elke Buchholz, Tel.: (0511) 762 19180

E-Mail: elke.buchholz@zuv.uni-hannover.de

Quelle: EUB Telegramm 1/2012

2.9.2. 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.net/partner-search>

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

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

3. Bildungs- und Austauschprogramme (EU und national)

3.1.1. EU: ERASMUS Mundus II

Die Exekutivagentur für Bildung, Audiovisuelles und Kultur (EACEA) hat einen Aufruf zur Einreichung von Anträgen in ERASMUS Mundus II Aktion 1, Aktion 2 und Aktion 3 veröffentlicht.

Aktion 1: Gemeinsame Master- und Promotionsprogramme einschließlich Stipendien

Konsortien, die sich aus mindestens drei unterschiedlichen europäischen und fakultativ außereuropäischen Hochschulen zusammensetzen und ein gemeinsames Master- oder Promotionsprogramm anbieten, können sich um das "Erasmus Mundus-Label" bewerben. Damit verbunden ist die Stipendienvergabe an hochqualifizierte internationale Studierende, die für diese Programme ausgewählt werden.

Aktion 2: Erasmus Mundus Partnerschaften

Gefördert werden Partnerschaften zwischen Hochschuleinrichtungen aus Europa und im Aufruf definierte Zielregionen. Ziel der Kooperationen ist der Aufbau einer strukturierten Zusammenarbeit, in deren Verlauf Voll- und Teilstipendien für außereuropäische und europäische Staatsangehörige auf Bachelor, Master, Doktoranden- und Postdoktorandenebene, sowie an Akademiker und andere Hochschulmitarbeiter vergeben werden.

Aktion 3: Projekte zur Verbesserung der Attraktivität des europäischen Hochschulraums

Förderfähig sind Konsortien, die Organisationen aus mindestens drei verschiedenen europäischen Staaten einschließen und auch Organisationen aus Drittstaaten umfassen können. Die Gemeinschaften können Aktivitäten zur Verbesserung von Attraktivität, Profil und Sichtbarkeit und Zugangsmöglichkeiten der europäischen Hochschulbildung unterstützen. Auch Projekte zur internationalen Dimension der

Qualitätssicherung, zur Lehrplanentwicklung, zu Mobilität sowie zur Anerkennung von Studienleistungen und Qualifikationen können in Aktion 3 gefördert werden.

Weitere Informationen:

http://eacea.ec.europa.eu/erasmus_mundus/funding/higher_education_institutions_en.php

Bewerbungsschluss: 30. April 2012

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Information DAAD vom 22.12.2011

4. Stipendien (EU und national)

4.1.1. EU/RSE/Schottische Regierung: Fellowships für Postdoktoranden/innen (COFUND)

Kofinanziert durch Marie Curie COFUND bietet das von der Royal Society of Edinburgh (RSE) und der schottischen Regierung ins Leben gerufene "Royal Society of Edinburgh International Research Awards Scheme" (RSE-IRAS) Fellowships für Postdoktoranden/innen in Schottland an.

Antragsberechtigt sind Forschende mit zwei bis sechs Jahren Forschungserfahrung nach der Promotion. Stichtag ist hierbei die Einreichungsfrist. Das Programm ist offen für Forschende aller Nationalitäten. Mit dem Fellowship wird ein Forschungsaufenthalt von bis zu fünf Jahren in Schottland gefördert. Während dieser fünf Jahre ist ein Forschungsaufenthalt von sechs bis zwölf Monaten an einer Forschergruppe in einer Einrichtung in einem Drittstaat vorgesehen. Die Forschergruppe kann der Fellow selbst wählen. Die Förderung umfasst das Gehalt sowie Mobilitäts- und Reisekostenzulagen, Konferenzen und kleinere Geräteanschaffungen. Das Programm ist offen für alle Forschungsbereiche.

Weitere Informationen: http://rse.mtcserver6.com/976_PersonalResearchFellowship.htm

Bewerbungsschluss: 14. Februar 2012

Kontakt: Royal Society of Edinburgh
Tel.: (0044) (0) 131 240 5000

Quelle: KoWi AiD-Newsletter vom 13.01.2012

4.1.2. Deutsches Historisches Institut Washington DC: Forschungsstipendien

Das Deutsche Historische Institut in Washington (GHI Washington) schreibt Kurzzeit-Stipendien für deutsche und amerikanische Doktoranden/innen und Post-docs in den Feldern deutsche Geschichte, Geschichte der deutsch-amerikanischen Beziehungen sowie Geschichte der Rollen Deutschlands und der USA in den internationalen Beziehungen aus.

Weitere Informationen:

http://www.ghi-dc.org/index.php?option=com_content&view=article&id=287&Itemid=62

Bewerbungsschluss: 15. April 2012

Kontakt: German Historical Institute (Washington DC 20009)
Tel.: (001) 202 387 3355
E-Mail: fellowships@ghi-dc.org

Quelle: AS-Info vom 21.12.2011

4.1.3. HFSP: Program Grants

The Human Frontier Science Program (HFSP) supports international preferably intercontinental collaborations in basic life science research. Applications are invited for grants to support innovative and interdisciplinary approaches to understanding complex mechanisms of living organisms. Applicants are expected to develop novel lines of research distinct from their ongoing research. Preliminary results are not required.

Research grants are provided for teams of scientists from different countries who wish to combine their expertise in innovative approaches to questions that could not be answered by individual laboratories.

Emphasis is placed on novel collaborations that bring together scientists preferably from different disciplines (e.g. from chemistry, physics, computer science, engineering) to focus on problems in the life sciences.

The research teams must be international. The principal applicant must be from one of the eligible countries. However, other participating scientists and laboratories may be situated anywhere in the world.

Program Grants are awarded to teams of independent researchers at any stage of their careers. The research team is expected to develop new lines of research through the collaboration. Up to 450,000 Dollar per grant per year may be applied for. Applications including independent investigators early in their careers are encouraged

Weitere Informationen: <http://www.hfsp.org/funding>

Bewerbungsschluss: 21. März 2012 (Registrierung)

Kontakt: HFSP
E-Mail: grant@hfsp.org

Quelle: AS-Info 02/12 vom 23.01.2012

4.1.4. HFSP: Young Investigators Grants

The Human Frontier Science Program (HFSP) supports novel, innovative and interdisciplinary basic research focused on the complex mechanisms of living organisms; topics range from molecular and cellular approaches to systems and cognitive neuroscience. A clear emphasis is placed on novel collaborations that bring biologists together with scientists from fields such as physics, mathematics, chemistry, computer science and engineering to focus on problems at the frontier of the life sciences.

Research Grants are awarded for novel collaborations involving extensive collaboration among teams of scientists working in different countries and in different disciplines.

HFSP supports international preferably intercontinental collaborations in basic life science research. Applications are invited for grants to support innovative and interdisciplinary approaches to understanding complex mechanisms of living organisms. Applicants are expected to develop novel lines of research distinct from their ongoing research. Preliminary results are not required.

Young Investigators' Grants are for teams of scientists who are all within five years of establishing an independent laboratory and within ten years of obtaining their PhDs. The Grants provide three years support for two to four member teams, with not more than one member from any one country, unless critical for the innovative nature of the project. Awards are dependent upon team size and successful teams will receive up to 450,000 Dollar per year. The principal applicant must be located in one of the HFSP member countries but co-investigators may be located in any country.

Weitere Informationen: <http://www.hfsp.org/funding>

Bewerbungsschluss: 21. März 2012 (Registrierung)

Kontakt: HFSP
E-Mail: grant@hfsp.org

Quelle: AS-Info 02/12 vom 23.01.2012

4.1.5. Fraunhofer-Gesellschaft: Fraunhofer Attract

Die Fraunhofer-Gesellschaft bietet mit dem Förderprogramm „Fraunhofer Attract“ hervorragenden externen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern ein attraktives Paket aus Projekt- und Personalverantwortung. Es fördert den Aufbau einer neuen Gruppe am Institut.

Bei der Auswahl der Person wird neben wissenschaftlicher Exzellenz und einer vielsprechenden Idee zur Weiterentwicklung von Forschungsergebnissen im Kontext der angewandten Forschung besonderer Wert auf die Persönlichkeit des Forschers gelegt, da mehrere Qualifikationen von ihm verlangt werden. Er soll um sich eine Gruppe von weiteren drei bis fünf neuen Mitarbeitern aufbauen und leiten, so dass diese im optimal ausgestatteten marktnahen Umfeld eines passenden Fraunhofer-Instituts ihre Idee in Richtung Anwendung vorantreibt. Dabei baut die Gruppe eine solide Schutzrechtsbasis auf und erwirtschaftet im zweiten Teil der Förderphase zunehmend selbst Erträge.

Erfolgreiche Gruppen erhalten nach der Förderphase eine klare Perspektive. Die Gruppenleiterin bzw. der Gruppenleiter wird gezielt an Führungsaufgaben herangeführt.

Die Förderung wird von dem externen Wissenschaftler und dem Institutsleiter, in dessen Institut die Gruppe eingebettet werden soll, beantragt. Eine Abstimmung zwischen Bewerber und Fraunhofer-Institut bereits vor der Antragseinreichung ist daher erforderlich.

Weitere Informationen:

http://www.fraunhofer.de/content/dam/zv/de/documents/ProgrammkurzbeschreibungFraunhoferAttract_tcm5-92848_tcm7-1268.pdf

<http://www.fraunhofer.de/de/jobs-karriere/fraunhofer-attract.html>

Bewerbungsschluss: 27. Mai 2012

Kontakt: Fraunhofer Gesellschaft
Dr. R. Klinger (Programmbetreuung)
Tel.: (089) 1205 1212
E-Mail: raoul.klinger@zv.fraunhofer.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

4.1.6. Leopoldina: Post-doc-Stipendium (Leopoldina-Förderprogramm)

Das „Leopoldina-Förderprogramm“ wurde 1997 vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) aufgelegt und wird seitdem von der Akademie betreut. Als „Leopoldina-Post-doc-Stipendium“ wird es an herausragende promovierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Deutschland, Österreich und der Schweiz vergeben. Es stellt einen Beitrag der Akademie zur Eliteförderung künftiger Generationen dar.

Die Zielgruppe des Programms sind jüngere Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler aus Deutschland, Österreich und der Schweiz aus naturwissenschaftlichen und medizinischen Fachgebieten, die bereits ein eigenständiges Forschungsprofil erkennen lassen. Personen, denen Forschungsprojekte bewilligt werden, können diese an renommierten Forschungsstätten durchführen, in der Regel im Ausland, und erhalten dafür ein Post-doc-Stipendium. Bewerberinnen und Bewerber aus Österreich und der Schweiz können nur bei einem Aufenthalt in Deutschland unterstützt werden. Der Aufenthalt am Gastinstitut ist in der Regel für zwei, in Ausnahmefällen auch für drei Jahre möglich. Es wird erwartet, dass die Geförderten nach Ablauf des Förderzeitraums in ihr Heimatland zurückkehren und ihre Qualifikation hier einbringen.

Weitere Informationen:

http://www.leopoldina.org/fileadmin/user_upload/Akademie/Foerderprogramm/LFP_Merkblatt2011.pdf

Bewerbungsschluss: Bewerbungen werden laufend entgegengenommen

Kontakt: Nationale Akademie der Wissenschaften
Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina
Dr. Andreas Clausing
Tel.: (0345) 4723950
E-Mail: stipendium@leopoldina.org

Quelle: Internetinformationen des Förderers

4.1.7. Robert-Bosch-Stiftung: Robert Bosch Juniorprofessur Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen – Vorankündigung

Jedes Jahr schreibt die Robert-Bosch-Stiftung die Robert Bosch Juniorprofessur „Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen“ aus. Damit sind bis zu eine Million Euro für fünf Jahre eigenständiger Forschung verbunden.

Mit der Juniorprofessur erhalten herausragende junge Wissenschaftler die Möglichkeit, an einer deutschen Universität oder Forschungsinstitution über die nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen - vor allem in Entwicklungs- und Transformationsländern - zu forschen.

Bewerben können sich Wissenschaftler aus allen Ländern und allen relevanten Disziplinen. Forschungsvorhaben können z.B. angesiedelt sein im Bereich der Agrar- und Forstwissenschaften, der Biologie, den Umweltwissenschaften bis hin zur Ökonomie, Politik, Soziologie, Medizin oder im Bereich Public Health. Auf Wunsch unterstützt die Stiftung Bewerber bei der Verhandlung einer „Tenure-Track“-Option an der Gastinstitution.

Die nächste Robert Bosch Juniorprofessur wird voraussichtlich im März 2012 ausgeschrieben.

Weitere Informationen: <http://www.bosch-stiftung.de/content/language1/html/1593.asp>

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Sonja Detay, Tel. (0511) 762 17814

E-Mail: sonja.detay@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

4.1.8. Leibniz Universität Hannover: Wege in die Forschung II

Die Leibniz Universität Hannover fördert kleinere Forschungsvorhaben von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern kurz nach der Promotion. Die Ausschreibung ist themenoffen und richtet sich an Angehörige aller Fakultäten der Leibniz Universität Hannover. Es werden jährlich ca. zehn Projekte mit je bis zu 50.000 Euro gefördert. Pro Wissenschaftlerin bzw. Wissenschaftler kann nur ein Projekt gefördert werden. Förderfähige sind die Kosten für Personal, Publikation und Verbrauchsmaterialien.

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

Bewerbungsschluss: jährlich zum 15. Mai und 15. November

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Sonja Detay, Tel. (0511) 762 17814

E-Mail: sonja.detay@zuv.uni-hannover.de

5. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

5.1.1. BMBF/STDF: Deutsch-Ägyptische gemeinsame Forschungsprojekte im Bereich der Sozial- und Geisteswissenschaften

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) und der Science and Technology Development Fund (STDF) der Arabischen Republik Ägypten fördern gemeinsame Forschungsprojekte im Bereich der Sozial- und Geisteswissenschaften durch den Deutsch-Ägyptischen Forschungsfonds (German-Egyptian Research Fund; GERF).

Ziel dieser gemeinsamen Bekanntmachung in den Sozial- und Geisteswissenschaften ist die Förderung deutsch-ägyptischer Forschungsprojekte, die praktische Unterstützung für die Demokratisierung und wirtschaftliche Entwicklung in Ägypten versprechen. Um die Praxisnähe zu gewährleisten, sollen daher öffentliche Einrichtungen, Nichtregierungsorganisationen sowie privatwirtschaftliche Akteure in die Kooperationsprojekte einbezogen werden. Anträge, die einen Schwerpunkt auf empirische und interdisziplinäre Forschung legen, sind besonders erwünscht. Außerdem sollten eingereichte Anträge konkret auf folgende Punkte eingehen:

- Empfehlungen zum Aufbau einer nachhaltigen Forschungsinfrastruktur (z.B. TWINNING) sowie zu dauerhaften Partnerschaften, die über den Förderungszeitraum hinausgehen und einen Bezug zu GERF bzw. zu europäischen oder anderen/neuen nationalen oder gemeinsamen Förderprogrammen aufweisen,
- Empfehlungen zum Aufbau nationaler und internationaler Forschungsnetze,
- Perspektiven zukünftiger Zusammenarbeit in den Geistes- und Sozialwissenschaften.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/17756.php>

Bewerbungsschluss: 16. Februar 2012

Kontakt: Internationales Büro des BMBF
 Susanne Ruppert-Elias
 Tel.: (0228) 3821 1487
 E-Mail: Susanne.Ruppert-Elias@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
 Dr. Sandra Broll, Tel.: (0511) 762 19490
 E-Mail: sandra.broll@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

5.1.2. DFG: deutsch-französische Forschungsprojekte in den Geistes- und Sozialwissenschaften

Seit 2007 ermöglicht das gemeinsame Abkommen zwischen der französischen Agence Nationale de la Recherche (ANR) und der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) zur wissenschaftlichen Zusammenarbeit in den Geistes- und Sozialwissenschaften die Förderung integrierter deutsch-französischer Forschungsprojekte. 2012 wird dieses Förderprogramm zum sechsten Male ausgeschrieben.

Für Postdoktorandinnen und Postdoktoranden besteht das Angebot, ein eigenes Forschungsprojekt zu realisieren – ohne thematische Vorgaben. Dadurch wird die Basis für nachhaltige deutsch-französische Kooperationen und Netzwerke geschaffen.

Für die Entscheidung ist ein zweistufiges Verfahren vorgesehen.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_12_04/index.html

Bewerbungsschluss: 17. April 2012

Kontakt: DFG
 Dr. Achim Haag
 Tel.: (0228) 885 2460
 E-Mail: achim.haag@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

5.1.3. DFG: Kolleg-Forschergruppen in den Geisteswissenschaften

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft lädt zum sechsten Mal zur Einreichung von Anträgen für Kolleg-Forschergruppen in den Geisteswissenschaften ein. Sie bezieht sich dabei auch auf die Empfehlungen des Wissenschaftsrates vom Januar 2006.

Eine Kolleg-Forschergruppe soll von besonders ausgewiesenen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern geleitet werden, die über eine umfangreiche Erfahrung in der Durchführung von Forschungsprojekten verfügen. Gegebenenfalls gemeinsam mit weiteren Kollegen sollen sie ein Thema bearbeiten, das so weit gefasst ist, dass es, so der Wissenschaftsrat, „vorhandene Interessen und Stärken vor Ort aufgreifen und zugleich einen Rahmen für die Assoziation beziehungsweise Integration unterschiedlicher individueller Forschungsarbeiten“ bieten kann.

Vor diesem Hintergrund sind Kolleg-Forschergruppen durch folgende vier Punkte definiert:

- Das Förderinstrument richtet sich an besonders ausgewiesene Personen. Die Hauptantragsteller müssen für das gewählte Themengebiet „stehen“ und eine hohe nationale und internationale Sichtbarkeit und Prägung haben.
- Kolleg-Forschergruppen sind durch Arbeitsformen gekennzeichnet, die nicht „äußere Zwänge“ reflektieren sollen, sondern sich aus der Sache geisteswissenschaftlicher Forschung ergeben: kein Zwang zur Größe, nicht projektförmig organisiert, vielmehr Vertiefung in die eigene forschende Arbeit ermöglichend (und

verlangend), eingebettet in intensiven Austausch und Gespräch mit Peers auf Augenhöhe, mit Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern und mit Foren über den engeren Kreis der Wissenschaft hinaus.

- Kolleg-Forschergruppen sollen „Orte der Forschung“ markieren, die für das jeweilige Thema sichtbar sind und Gravitationskraft entwickeln.
- Kolleg-Forschergruppen sollen nicht um eng definierte Themen konstruiert sein, sondern um Themengebiete und Forschungsfelder.

Interessierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler werden gebeten, als erstes sich (telefonisch) durch die zuständigen Fachreferentinnen und Fachreferenten beraten zu lassen.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_11_64/index.html

Bewerbungsschluss: 20. April 2012

Kontakt: DFG
Dr. Manfred Nießen,
Tel.: (0228) 885 2393,
E-Mail: manfred.niessen@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. Agrarwissenschaften

6.1.1. EU/BMELV: ICT and Automation for a Greener Agriculture (ERA-NET ICT-AGRI) – Vorankündigung

ICT-AGRI is a cross-thematic ERA-NET spanning three FP7 themes: Agriculture and food supply; Environment and climate; and Information and Communication Technology.

The ICT-AGRI 2nd call for trans-national projects aims at improving the utilization of ICT and automation for a sustainable use of natural resources, reduction of agriculture's environmental footprints, adaptation to and mitigation of climate change, while securing food supply, quality and safety, farm economy, working conditions, and animal welfare. Projects can include a combination of pre-competitive research, development and demonstration activities:

- Research and Development may be technologies for integrating sensors, robotic machines, decision support systems and farm management systems; business models for sharing data and software in open farm management systems; accommodation of farming practices and production systems to farming based on ICT and robotic machines.
- Applied research may be adaptation of decision support systems and robotic machines to other biological, climatic, environmental and farming conditions than in the original version; retrieval of knowledge from agriculture based on empirical data from real world farming.
- Demonstrations may be test of ICT solutions including decision support systems and robotic machines under real farming circumstances in different countries; interactions between farmers and public services based on ICT and automation aiming at improved environmental regulation and monitoring as well as less administrative burdens for farmers.

Projects must include partners from at least three funding countries. The electronic submission system is expected to open in March 2012.

Weitere Informationen: <http://db-ictagri.eu/ict-agri/content/home.php>

Bewerbungsschluss: end of April 2012 (pre-proposals)

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

Quelle: ICT-AGRI Newsletter 7

6.1.2. BMELV: Optimierung der Dauergrünlandwirtschaft unter ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten

Das Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV) sucht Interessenten für die Durchführung von

1. Forschungs- und Entwicklungsvorhaben (FuE-Vorhaben) und
2. Maßnahmen zur Förderung innovativer Ansätze des Wissenstransfers zwischen Forschung, Beratung und Praxis (z. B. Praxispartner + wissenschaftliche Betreuung).

im Bereich „Optimierung der Dauergrünlandwirtschaft unter ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten“. Ziel ist der Ausbau der Nutzung von Dauergrünland über die Erhöhung der flächenbezogenen Grobfuttereffizienz unter Berücksichtigung natur- und umweltschutzfachlicher Aspekte. Gefördert werden vorzugsweise interdisziplinäre FuE-Vorhaben mit folgenden Forschungsschwerpunkten:

- 1.1 Verbesserung des Grünlandmanagements nach ökologischen und ökonomischen Gesichtspunkten,
- 1.2 Erforschung von Stoffkreisläufen auf der Weide,
- 1.3 Erhalt bzw. Förderung der Vegetationsvielfalt auf Dauergrünlandflächen,
- 1.4 Identifizierung des Entwicklungsbedarfs von Landtechnik für die Grünlandbewirtschaftung,
- 1.5 Entwicklung von Konzepten für eine über die Futtermittelproduktion hinausgehende Mehrfachnutzung von Dauergrünland,
- 1.6 Erforschung des Potentials von Grünland für die Sicherung und Verbesserung der Tiergesundheit und des Tierwohls.

Weitere Informationen:

http://www.ble.de/SharedDocs/Downloads/04_Forschungsfoerderung/02_BOEL-Vorhaben/BK13_11_51OptimierungDauergruenlandwirtschaft.pdf?__blob=publicationFile

Bewerbungsschluss: 6. März 2012

Kontakt: BMELV
Michael Diewald
Tel.: (0228) 996845 3178
E-Mail: Michael.Diewald@ble.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Sandra Broll, Tel.: (0511) 762 19490
E-Mail: sandra.broll@zuv.uni-hannover.de

Quelle: AS-Info 01/12 vom 03.01.2012

7. Umweltwissenschaften

7.1.1. BMBF: Umwelt- und gesellschaftsverträgliche Transformation des Energiesystems

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) hat Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben im Rahmen der Sozial-ökologischen Forschung zum Themenschwerpunkt "Umwelt- und gesellschaftsverträgliche Transformation des Energiesystems" veröffentlicht.

Aus der Perspektive einer gesellschaftswissenschaftlichen Nachhaltigkeitsforschung, die die Natur- und Ingenieurwissenschaften (Interdisziplinarität) sowie außerwissenschaftliche Erkenntnisse und Problemstellungen (Transdisziplinarität) einbezieht und ihnen gegenüber offen und anschlussfähig ist, können Forschungsbeiträge zu folgenden Themenbereichen geliefert werden:

- Entwicklungsoptionen für das Energiesystem einschließlich ökonomischer Szenarien
- Partizipation am Transformationsprozess und gesellschaftliche Voraussetzungen für die Akzeptanz der Transformation
- Governance von Transformationsprozessen einschließlich ökonomischer Instrumente
- Synthese- und Transferprojekt

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/17319.php>

Bewerbungsschluss: 15. März 2012 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger im DLR
 Globaler Wandel / Klima- und Umweltschutz, Sozialökologische Forschung
 Thomas Schulz
 Tel.: (0228) 3821 1584
 E-Mail: thomas.schulz@dlr.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:

Dr. Sandra Broll, Tel.: (0511) 762 19490
 E-Mail: sandra.broll@zuv.uni-hannover.de

Quelle: AS-Info vom 21.12.2011

7.1.2. BMBF: Forschungspartnerschaften für die Bewertung komplexer Prozesse im System Erde in der Region Südliches Afrika – SPACES

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert im Rahmen des Programms "Forschung für nachhaltige Entwicklung" Forschungsvorhaben in Schlüsselregionen, die voraussichtlich besonders starke Veränderungen durch den Klimawandel erfahren werden. Das südliche Afrika ist eine dieser Schlüsselregionen.

Das SPACES-Programm zielt auf die Durchführung von wissenschaftlichen Kooperationsprojekten in der Region Südliches Afrika, die zur Formulierung wissenschaftsbasierter Empfehlungen für das Erdsystem-Management an die Politik beitragen und die nachhaltige Nutzung sowie den Erhalt der verschiedenen Ökosystemdienstleistungen der Region sichern. Die Umsetzung des Programms erfolgt im Erd-Ozean-System Südliches Afrika unter Berücksichtigung seiner räumlichen und zeitlichen Variabilität.

Im SPACES-Programm werden Kooperationen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus deutschen Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen mit entsprechenden Partneereinrichtungen in Namibia und Südafrika angestrebt.

Relevante Themen im Rahmen von SPACES sind:

- Variabilität der Küstenströmungssysteme und ihr Einfluss auf die Wechselwirkungen Land-Ozean-Atmosphäre entlang der Küsten- und terrestrischen Bereiche des südlichen Afrikas sowie ihre Auswirkungen auf biogeochemische Kreisläufe und Verfügbarkeit von Ressourcen
- Quantifizierung von Kohlenstoff-, Wasser-, Nähr- und Schadstoffflüssen in Flüssen, Ästuarien und Wüstengebieten im Hinblick auf deren Transport- und Transformationsmechanismen sowie deren Folgen für Artenvielfalt und entsprechende Ökosystemdienstleistungen
- Untersuchung der bestimmenden Faktoren für die Entwicklung großräumiger Landschaften, deren hydrologische Veränderungen und Bedeutung für die Entwicklung von Ökosystemen (z.B. Feuchtgebiete, Trockenbecken, Grasland und Buschgebiete) und für Landnutzungsänderungen in der Region südliches Afrika
- Beschreibung, Überwachung und Erhaltung der einzigartigen und reichen Biodiversität angesichts zunehmend schwindender Lebensräume und der Notwendigkeit einer nachhaltigen Entwicklung, Modellierung potenzieller Veränderungen auf der Basis der Vorhersage von Umweltveränderungen und gesellschaftlichen Veränderungen
- Entwicklung und Anwendung von Maßnahmen zur Wiederherstellung und Sanierung von Ökosystemen, die durch menschliche Aktivitäten und natürliche Prozesse geschädigt wurden
- Kompatibilität der natürlichen marinen und kontinentalen Archive vergangener Klima- und Ökosystemveränderungen und ihre Bedeutung für die Wechselwirkungen zwischen Land, Meer und Klima sowie der Bezug der südlichen Hemisphäre zum globalen Bild
- Untersuchung der Entstehung und Entwicklung des Systems, insbesondere der langfristigen Verbindungen zwischen Tiefenprozessen, Oberflächenentwicklung und Reaktion des Ökosystems.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/17896.php>

Bewerbungsschluss: 27. März 2012 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Jülich
 Susanne Korich

Tel.: (0381) 5197 424
E-Mail: s.korich@fz-juelich.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Sandra Broll, Tel.: (0511) 762 19490
E-Mail: sandra.broll@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

7.1.3. BMU: Forschung für eine umweltschonende, zuverlässige und bezahlbare Energieversorgung

Das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) verfolgt mit seiner Forschungsförderung durch das im 6. Energieforschungsprogramm (6.EFP) die Ziele,

- die Treibhausgasemissionen zu mindern und die Ausbauziele der erneuerbaren Energien zu erreichen,
- die Kosten der Technologien durch erhöhte Wirkungsgrade und optimierte Produktion zu mindern,
- die Wettbewerbsfähigkeit deutscher Unternehmen zu stärken und zukunftsfähige Arbeitsplätze zu schaffen,
- die Energiesysteme mit Blick auf einen Hauptanteil erneuerbarer Energien zu optimieren und
- den Ausbau und die Nutzung der erneuerbaren Energien umwelt- und naturverträglich zu gestalten.

Durch die aktuelle Ausschreibung sollen verstärkt Forschungs- und Entwicklungsprojekte in den folgenden Bereichen gefördert werden:

- Windenergie
- Photovoltaik
- Tiefe Geothermie
- Niedertemperatur-Solarthermie
- Solarthermische Kraftwerke
- Wasserkraft und Meeresenergie
- Integration erneuerbarer Energien und regenerativer Energieversorgungssysteme

Die Ergebnisse der geförderten Projekte sollen grundsätzlich schnell in die praktische Anwendung überführt werden. Daher wird bei der Vorhabensauswahl besonderer Wert auf Vorhaben gelegt, in denen Hochschulen bzw. außeruniversitäre Forschungseinrichtungen mit Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft kooperieren (Verbundprojekte).

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: http://www.foerderinfo.bund.de/media/BANZ_120117_RL_EE_20111213.pdf

Bewerbungsschluss: laufend bis zum 31. Dezember 2014 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Jülich (PtJ) – Geschäftsbereich EEN
Tel.: (02461) 61 3172
E-Mail: ptj-een@fz-juelich.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Sandra Broll, Tel.: (0511) 762 19490
E-Mail: sandra.broll@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Foerderinfo.bund.de

8. Informations- und Kommunikationstechnologien

8.1.1. EU: ICT Policy Support Programme – Entwurf Arbeitsprogramm 2012

Die Europäische Kommission hat den Entwurf der Themenvorschläge für das Arbeitsprogramm 2012 im Programm ICT-PSP vorgelegt. Für den Call for Proposals stehen im kommenden Jahr 120 Mio. Euro zur Verfügung. Die zur Verfügung stehenden Mittel sollen auf die folgenden Themenfelder aufgeteilt werden:

- ICT for "smart" cities
- Digital content, open data and creativity
- ICT for health, ageing well and inclusion

- ICT for innovative government and public services
- Trusted eServices and other actions

Alle Themen werden, wie bisher auch, in konkrete Unterthemen gegliedert.

Weitere Informationen: http://www.nks-ict-psp.de/pages/call_2012/call_set.html

Bewerbungsschluss: 15. Mai 2012

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Newsletter NKS ICT vom 11.01.2012

8.1.2. EU/BMELV: ICT and Automation for a Greener Agriculture (ERA-NET ICT-AGRI)

Die detaillierte Beschreibung zu dieser Ausschreibung finden Sie unter Punkt 6.1.1.

8.1.3. DFG: Design and Architectures of Dependable Embedded Systems (SPP 1500)

It is the goal of this DFG Priority Programme to develop new system-level methods and architectures that can cope with the negative effects caused by the inherent unreliability observed at transistor and physical level when migrating to new technology nodes. Within the first phase of this programme, a paradigm shift has been initiated by means of resiliency and adaptability: Resiliency exhibits a certain degree of "immunisation" such that an adaption may not even be necessary. Adaptability, for instance, may reconfigure in order to attune to scenarios of unreliability. These new ways of approaching reliability are intended to be continued within this 2nd phase of this Priority Programme with the goal to ensure the economical profitability of Nanoscale-CMOS for some more decades.

This Priority Programme is based upon the following five columns:

- Technology Abstraction
- Dependable Hardware Architectures
- Dependable Embedded Software
- Design Methods
- Operation, Observation and Adaptation

Approaches within all five columns need always to take into consideration the entire embedded system (but should be limited to the digital parts of it). Each project should make a contribution to at least one of the five columns listed above. It needs to be clearly pointed out in how far the addressed unreliability scenarios are attributed to the migration to new technology nodes. Unreliability scenarios that origin from other sources (e.g. security, safety etc. scenarios) are not within the scope of this Priority Programme. Furthermore, software-related approaches need to clearly show their hardware dependence.

In order to achieve a high degree of multi-disciplinarity, joint proposals are particularly welcome. Projects that have been funded within the first phase are encouraged to submit a proposal within the scope of this call.

Weitere Informationen:

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/ausschreibungen/info_wissenschaft_12_06/index.html

Bewerbungsschluss: 23. März 2012

Kontakt:

DFG

Dr. Marcus Wilms

Tel.: (0228) 885 2471

E-Mail: Marcus.Wilms@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

8.1.4. DFG: Reliably Secure Software Systems – RS3 (SPP 1496)

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) has approved a Priority Programme “Reliably Secure Software Systems – RS3” (SPP 1496). The programme started its first phase in October 2010, and it is designed to run for six years. This call for proposals concerns the second two-year phase from October 2012 to September 2014. Proposals of projects that continue projects from the first phase as well as proposals of new projects are welcome.

The Priority Programme assumes that a paradigm shift in IT-security is necessary in order to reliably guarantee the security of complex software systems. The current trust-based and mechanism-centric approaches to IT-security shall be complemented by property-oriented solutions. This paradigm shift shall enable a trustworthy certification of system-wide, technical security guarantees that adequately respects the semantics of programmes and of security requirements. Bridging the gap from security in-the-small to security in-the-large will involve the improvement of conceptual foundations, the development of analysis and engineering tools, and their migration into practice.

Collaborations between multiple sub-disciplines of computer science, primarily formal methods, IT-security, and programming languages, will be necessary to achieve the objectives of the programme. Tandem projects between researchers from different areas, who have not yet worked in the respective other discipline, are possible (but not required). To emphasize the potential for synergies with other projects, each proposal shall state which of the following four keywords fits the scope of the project best: “sequential non-interference”, “concurrent non-interference”, “security engineering” and “usage control”.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_11_66/index.html

Bewerbungsschluss: 1. April 2012

Kontakt: DFG
Dr. Gerit Sonntag
Tel.: (0228) 885 2499
E-Mail: Gerit.Sonntag@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

9. Ingenieurwissenschaften

9.1.1. EU: Intelligente Energie – Europa

Das Förderprogramm “Intelligente Energie – Europa” (Europäisches Rahmenprogramm für Wettbewerbsfähigkeit und Innovation) konzentriert sich auf technologiebegleitende Maßnahmen in Form von Unterstützungs- und Verbreitungsaktivitäten. Als marktnahes Programm soll IEE mit EU-weiten Aktivitäten die Wettbewerbsfähigkeit von neuen Energietechnologien stärken. Dies soll z. B. durch den Abbau von Markthindernissen, über neue Finanzierungsinstrumente, Festlegungen von Standards bzw. Produktnormen, Erstellung von strategischen Studien, Effizienzzeichnungen, Analysen zur Wirksamkeit und Umsetzung der gemeinsamen Richtlinien der EU im Energie und Klimaschutzbereich erreicht werden.

Es werden weder Forschungs-, Demonstrations- noch Investitionsmaßnahmen gefördert.

Die aktuelle IEE-Ausschreibung sieht folgende Förderprioritäten vor:

SAVE: Energy efficiency

- Industrial excellence in energy: for actions to increase the competitiveness of European small and medium size enterprises (SME's) by empowering them to save energy.
- Consumer behaviour: for actions to help transform the market towards more energy-efficient products and systems, and change the behaviour of consumers.
- Energy Services: for actions to increase market transparency and confidence for all market actors, to develop the energy services market for small consumers and to empower households to ensure the effectiveness of smart meters.

ALTENER: New and renewable energy resources

- Electricity from renewable energy sources (RES-e): for actions to increase the share of renewable electricity in Europe's final energy consumption.
- Bioenergy: for actions promoting increased production and use of biomass, bio-liquids and biogas in energy markets.

STEER: Energy in transport

- Energy-efficient transport: for actions to reduce the demand for travel by car and transport by road freight, and to shift travel and transport to more efficient transport modes.
- Clean and energy-efficient vehicles: for actions to help transform the market towards more energy-efficient vehicles, supporting and complementing the recent legislation in this area.

Weitere Informationen: http://ec.europa.eu/energy/intelligent/files/call_for_proposals/call_2012_en.pdf

Bewerbungsschluss: 8. Mai 2012

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Internetinformationen der NKS Energie

9.1.2. EU/BMWI: Maritime Technologies (ERA-Net MARTEC II)

Das mit Mitteln des 7. Forschungsrahmenprogramms unterstützte ERA-Net MARTEC II "Maritime Technologies" hat einen transnationalen Aufruf für gemeinsame Forschungsprojekte im Bereich der Meerestechnologien veröffentlicht. Die prioritären Bereiche des Aufrufes sind:

- Shipbuilding
- Maritime equipment and services
- Ship and port operation
- Inland water and intermodal transport
- Offshore industry/offshore technology
- Offshore structures for renewable energy
- Polar technology
- Fishing/aquaculture
- Safety and security
- Environmental impact
- Human elements

Der Aufruf richtet sich an Interessenten aus den Mitgliedsländern des ERA-Net: Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Island, Norwegen, Polen, Rumänien, Spanien, Türkei, Vereinigtes Königreich, Weißrussland.

Weitere Informationen: <http://www.martec-era.net/opencall>

Bewerbungsschluss: 30. April 2012

Kontakt: Forschungszentrum Jülich GmbH, PtJ - MGS
 Dr. Ralf Fiedler
 Tel.: (0381) 5197 282
 E-Mail: r.fiedler@fz-juelich.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: KoWi AiD-Newsletter vom 19.12.2011

9.1.3. BMBF: Energieautarke Mobilität – Zuverlässige energieautarke Systeme für den mobilen Menschen

Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert anwendungsorientierte Projekte, die durch innovative und neuartige Lösungen zur Ressourcen- und Energieeinsparung beitragen und dem anhaltenden Trend zu mehr Mobilität und mehr Funktionalität gerecht werden.

Ziel ist es, durch die von der Industrie koordinierten Verbundprojekte Lösungen im Bereich der Mensch-Technik-Interaktion zu erarbeiten, die den Menschen als Nutzer und Nutznießer der Innovationen in den Mittelpunkt stellen. Über die Förderwürdigkeit entscheiden dabei folgende Aspekte, die bei der Planung der Verbundprojekte beachtet werden müssen:

- autark: Mobile, aber auch statische Systeme, die sich aufgrund ihrer Lage, Menge, Größe oder Erreichbarkeit an unzugänglichen Orten der Wartung entziehen, müssen lange Zeit energieautark sein, um ihre jeweilige Funktion auszuüben. Ein optimiertes Energiemanagement, die Berücksichtigung der Skalierbarkeit sowie die Kombination unterschiedlicher Speicherprinzipien sollen ermöglichen, dass elektronische Komponenten zuverlässig mit Energie versorgt werden können.
- mobil: Mit zunehmendem Bedarf des Menschen an Mobilität - sowohl für sich selbst als auch für Güter - müssen technische Systeme diese Mobilität unterstützen bzw. selber mobil sein. Dies erfordert zum Beispiel tragbare und langlebige Lösungen.
- miniaturisiert: Die Miniaturisierung ist in vielen Fällen die Voraussetzung, um die Systeme und die damit verbundenen Funktionen "dicht" an den Menschen zu bringen, Systeme mobil einzusetzen zu können oder an bisher nicht erreichbaren Orten zu integrieren. Die Modulintegration sowie die Herstellungsprozesse sollen weiter verbessert werden, sodass die Fertigungskosten, der Energieverbrauch und Ressourcenbedarf signifikant gesenkt und vielfältige Anwendungen adressiert werden können.
- vernetzt: Im Rahmen der Mensch-Technik-Interaktion sind vor allem Methoden und Lösungen relevant, um mikrosystemtechnische Komponenten zu vernetzen und um vernetzte Systeme kognitiv und intelligent zu gestalten.
- ergonomisch: Im Kontext der Mensch-Technik-Interaktion bedeutet Ergonomie, dass die Technik möglichst intuitiv zu bedienen ist. Die Technik soll sich situativ und individuell auf den Benutzer und seinen Handlungsspielraum einstellen.
- wirtschaftlich: Ziel ist die effiziente Ausschöpfung sämtlicher Potenziale im Bereich der Ressourcen- und Energieeinsparung - zum Beispiel durch die Einsparung von Rohstoffen aufgrund der nicht benötigten Verkabelung oder einer kostenoptimierten Fertigung.
- zuverlässig: Die Zuverlässigkeit der geplanten Lösungen soll so weit vorangetrieben werden, dass eine breite Markteinführung möglich wird. Robustheit, Langlebigkeit und Ausfallsicherheit stellen hierbei zentrale Ziele dar. Um dies zu erreichen, können zum Beispiel Lösungen für leistungsfähige Energiegeneratoren oder Speicherprinzipien entwickelt werden, welche flexibel mit verschiedenen Umgebungssituationen im Alltag umgehen können und breit einsetzbar sind.

Die vollständige Wertschöpfungskette bis hin zum Anwender muss in jedem Fall abgedeckt sein.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/17587.php>

Bewerbungsschluss: 31. März 2012 (Projektskizze)

Kontakt: VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
 Projektträger Demographischer Wandel; Mensch-Technik-Kooperation
 Johannes Ritter
 Tel.: (030) 310078 101

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
 Dr. Sandra Broll, Tel.: (0511) 762 19490
 E-Mail: sandra.broll@zuv.uni-hannover.de

Quelle: AS-Info vom 21.12.2011

9.1.4. BMBF: Umwelt- und gesellschaftsverträgliche Transformation des Energiesystems

Die detaillierte Beschreibung zu dieser Ausschreibung finden Sie unter Punkt 7.1.2.

9.1.5. BMBF: Forschung für die Produktion von morgen – Intelligente Vernetzung in der Produktion

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert mit dem Programm "Forschung für die Produktion von morgen" kooperative vorwettbewerbliche Forschungsvorhaben zur Stärkung der Produktion in Deutschland. Dadurch sollen produzierende Unternehmen besser in die Lage versetzt werden, auf Veränderungen rasch zu reagieren und den erforderlichen Wandel aktiv mitzugestalten. Forschung in und mit kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) wird besonders gefördert. Im Rahmen der hier vorgestellten Maßnahme sollen produzierende Unternehmen dabei unterstützt werden, Cyber-Physische Produktionssysteme zu entwickeln und einzuführen. Die Sicherung der Innovationsführerschaft deutscher Unternehmen im Bereich der intelligenten Vernetzung in der Produktion auf Basis Cyber-Physischer Systeme und die Marktdurchdringung sind vordringliche Ziele.

Neben der Erhöhung der Intelligenz technischer Systeme in der Produktion steht insbesondere auch die Interaktion zwischen Anwender und Maschine in der realen und virtuellen Produktionsumgebung im Mittelpunkt der Forschungsarbeiten.

Gefördert werden risikoreiche und anwendungsorientierte industrielle Verbundprojekte, die ein arbeitsteiliges und interdisziplinäres Zusammenwirken von Unternehmen mit Hochschulen bzw. Forschungseinrichtungen erfordern. Die Vorhaben sollen dazu beitragen, die vierte industrielle Revolution durch Einsatz Cyber-Physischer Produktionssysteme voranzutreiben. Weiterhin wird erwartet, dass Lösungsansätze die komplexe Produktionslogik in geeigneter Form abbilden. Die Lösungen sollen durch Modularität, Übertragbarkeit und Kompatibilität überzeugen. Die Ergebnisse sind an Demonstratoren zu validieren. Reine Institutsverbände und Einzelvorhaben werden grundsätzlich nicht gefördert.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/17740.php>

Bewerbungsschluss: 24. Februar 2012 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Karlsruhe
Thomas Rosenbusch
Tel.: (0721) 608 25273
E-Mail: thomas.rosenbusch@kit.edu

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Sandra Broll, Tel.: (0511) 762 19490
E-Mail: sandra.broll@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

9.1.6. BMVBS: Elektromobilität

Das Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS) fördert Projekte sowie Verbundvorhaben im Bereich der nutzer- und anwendungsorientierten industriellen Forschung und experimentellen Entwicklung der betreffenden Technologien, die sich in die Ziele des BMVBS-Förderschwerpunkts Elektromobilität einfügen, indem sie zur Erfüllung der energie- und klimapolitischen Ziele der Bundesregierung, einer beschleunigten Entwicklung des Leitmarktes und Leitanbieterschaft für Elektromobilität, sowie zur nachhaltigen Schaffung von Arbeitsplätzen, einer angemessenen Wertschöpfung und erheblichem Erfahrungszuwachs in Deutschland beitragen. Dabei sind die Ausweitung der E-Fahrzeugflotten mit Fokus batterieelektrischer Mobilität (inkl. Hybridanwendungen) und der entsprechende Infrastrukturaufbau Kernthemen.

Gefördert werden Projekte der angewandten Forschung und Entwicklung, die die Evaluierung des Alltagsbetriebs von E-Fahrzeugen zum Gegenstand haben und Schwerpunkte in mindestens einem der nachfolgenden Bereiche setzen:

- Sicherstellung der Interoperabilität der Elektromobilität (Systemebene) in den Bereichen der integrierten Verkehrskonzepte und urbaner Mobilität
- Vernetzung mit dem ÖPNV

- Technologieerprobung in den Bereichen Individualverkehr, Öffentlicher Verkehr, Transport-/Transitverkehr und Infrastruktur
- Sicherheit und Effizienz von Fahrzeugflotten
- Anwendungen der Elektromobilität in zukünftigen Nutzfahrzeugen und Schwerlasttransporten, z.B. vollelektrische und hybridisierte Antriebe für LKWs mit entsprechender Effizienzsteigerung bei
- den Nebenaggregaten
- Anwendungen der Elektromobilität im öffentlichen Verkehr (ÖV), z.B. Elektrobusse, serielle Hybridisierung von Dieselmotoren mit den Schwerpunkten Optimierung des Energieverbrauchs, Senkung der Herstellungskosten sowie externe Lademöglichkeit und Innovationen im Schienenverkehr jeweils mit entsprechender Effizienzsteigerung bei Nebenaggregaten (Innovation im ÖPNV)
- innovative Ladetechnologien
- Geschäfts-, Betreiber- und Betriebsmodelle
- Abrechnungssysteme im Kontext mit Mobilitätskonzepten
- Real-Experimente zur Wirkungsanalyse von Anreizsystemen
- Kooperationen auf europäischer und internationaler Ebene

Maßgeblich ist dabei, dass die Projekte durch die Anzahl der eingesetzten Fahrzeuge und der zur Verfügung gestellten Ladeinfrastruktur aussagekräftig für einen Alltagsbetrieb der Elektromobilität sind. Die in den Projekten eingesetzten Fahrzeuge und Infrastrukturkomponenten müssen auch von der Quantität einen repräsentativen Aufschluss auf die Bewährung der Technologie im Alltag gewährleisten. In den Projekten muss darüber hinaus die Einbettung in Mobilitätskonzepte vor Ort unter modellhafter Bearbeitung der mit der Elektromobilität verbundenen Rahmenbedingungen erfolgen.

Das Förderverfahren ist zweistufig ausgestaltet.

Weitere Informationen:

<http://www.bmvbs.de/SharedDocs/DE/Artikel/UI/foerderrichtlinie-elektromobilitaet.html>

Bewerbungsschluss: jederzeit

Kontakt: BMVBS
Referat UI43, Innovationen für eine nachhaltige Mobilität, Elektromobilität
E-Mail: elektromobilitaet@bmvbs.bund.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Sandra Broll, Tel.: (0511) 762 19490
E-Mail: sandra.broll@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

9.1.7. DFG: Fügen durch plastische Deformation (SPP 1640)

Der Senat der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) hat die Einrichtung des Schwerpunktprogramms „Fügen durch plastische Deformation“ (SPP 1640) beschlossen. Als Laufzeit sind sechs Jahre, bestehend aus zwei dreijährigen Förderperioden, vorgesehen.

Das Schwerpunktprogramm zielt auf einen interdisziplinären Erkenntnisgewinn bezüglich der relevanten Mechanismen beim Fügen durch plastische Deformation und davon abgeleitete Methoden zur Auslegung von Fügeprozessen und Verbindungsstellen in Bauteilverbunden sowie zur Qualifizierung neuer Fügeverfahren. Das erweiterte Wissen über wirkende Fügemechanismen soll zur Gestaltung neuer oder verbesserter Fügeverfahren und zu Gestaltungsprinzipien für Bauteilverbindungen, zu neuen Produkten und höheren Mehrwerten von hybriden Bauweisen in heutigen technischen Produkten führen.

Zur Zielerreichung sollen die folgenden wesentlichen Teilgebiete bearbeitet werden:

- Ausweiten bestehender Fügeverfahren im Hinblick auf mögliche Materialkombinationen, Gebrauchseigenschaften und höhere Flexibilität von Fügeprozessen
- Untersuchen der Mechanismen beim Fügen durch plastische Deformation und deren gezielte Aktivierung/Verstärkung
- Entwickeln von neuen Fügeverfahren, welche im Hinblick auf neue Werkstoffe und Werkstoffkombinationen die notwendigen Anforderungen hinsichtlich mechanischer, thermischer, elektrischer und chemischer Verbindungseigenschaften sicherstellen

- Schaffen von Methoden zur Qualifizierung neuer Fügeverfahren, insbesondere Methoden zur zerstörungsfreien Prüfung, Vorhersage von Verbindungseigenschaften und günstigen technologischen Parametern durch numerische Simulationen, fügegerechten Produktgestaltung und -auslegung

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_12_05/index.html

Bewerbungsschluss: 21. März 2012

Kontakt: DFG
Dr.-Ing. Ferdinand Hollmann
Tel.: (0228) 885 2277
E-Mail: Ferdinand.Hollmann@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

10. Medizin und Biowissenschaften

10.1.1. EU/BMBF: Methoden und Forschungsansätzen zum besseren Verständnis von Hirnerkrankungen (ERA-Net Neuron)

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) ist an dem ERA-NET NEuroON ("Network of European Funding for Neuroscience Research") beteiligt, welches die Forschungsaktivitäten und -programme der beteiligten europäischen Länder auf dem Gebiet der krankheitsbezogenen Neurowissenschaften koordinieren soll.

In der aktuellen Ausschreibung sollen durch gemeinsame kooperative Forschungsansätze Fortschritte im Verständnis, bei der Diagnose und der Therapie von Hirnerkrankungen erzielt und Synergieeffekte ermöglicht werden, die allein auf nationaler Ebene nicht zu erreichen sind.

Die Förderung ist nicht begrenzt auf spezifische Methoden oder Forschungsansätze. Eine klare Begründung ist jedoch notwendig, die aufzeigt, warum ein Ansatz/eine Methode neu ist oder dass eine existierende Methode auf ein neues Forschungsfeld angewandt wird. Gefördert werden können Vorhaben, die beispielsweise die folgenden Bereiche thematisieren (andere Bereiche sind nicht ausgeschlossen):

- Bildgebung (z. B. optische, MR- und PET-Methoden)
- molekulare, (epi)genetische und "omics"-Ansätze
- Stammzellen und neurale Differenzierung mit Bezug zur Zelltherapie
- 'gene targeting' im Gehirn
- molekulare Modellierung, elektrische und magnetische Hirnstimulation
- verhaltensbezogene und epidemiologische Methoden

Insbesondere sollen integrierte Methoden und Forschungsansätze und die interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Arbeitsgruppen gefördert werden sowie translationale Forschungsansätze, bei denen Grundlagenforschung mit klinischen Fragestellungen kombiniert werden.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/17897.php>

Bewerbungsschluss: 9. März 2012 (erste Stufe)

Kontakt: Projektträger im DLR für das BMBF
Dr. Petra Lüers
Tel.: (0228) 3821 1194
E-Mail: petra.lueers@dlr.de

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

10.1.2. BMBF: Innovationsinitiative industrielle Biotechnologie

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) beabsichtigt, durch Förderung unternehmerisch geführter Forschungs- und Entwicklungsallianzen und durch Maßnahmen, die auf Umsetzung von Forschungsergebnissen in die Praxis gerichtet sind, die Innovationsprozesse in der industriellen Biotechnologie zu beschleunigen.

Gefördert werden Forschungs- und Entwicklungsvorhaben (FuE-Vorhaben) und umsetzungsfördernde Maßnahmen innerhalb von unternehmerisch geführten strategischen Allianzen aus dem Bereich der industriellen Biotechnologie i.S.v. Artikel 1 Absatz 1 Buchstabe e und g AGFVO. Ziel der FuE-Vorhaben soll die Entwicklung innovativer Prozesse oder Produkte für industrielle Anwendungen unter Einsatz biotechnologischer Verfahren sein. Von besonderem Interesse sind industrielle Anwendungen, die mittelfristig durch biotechnologische Verfahren oder Produkte ersetzt werden können ("Biologisierung der Industrie").

Neben Branchen wie der Nahrungsmittel-, Chemie-, Papier- und Pharmaindustrie, in denen biologische Prozesse bereits eingesetzt werden, steht die Förderung grundsätzlich allen Industriezweigen offen. Besonders berücksichtigt werden Vorhaben, die neuartige Anwendungen biotechnologischer Verfahren in bisher wenig biologisierten Branchen behandeln. Von der Förderung ausgenommen sind strategische Allianzen, die primär auf eine energetische Nutzung von Biomasse zielen.

Inhaltliche Schwerpunkte können beispielsweise sein:

- Umstellung von Produktionsprozessen auf flexible Rohstoffquellen unter Nutzung von z.B. Abfallstoffen, Biomasse, CO₂, Synthesegas,
- Integration biotechnischer Verfahrensschritte in chemische Produktionsprozesse,
- Entwicklung von Produktionsstämmen und Biokatalysatoren zur industriellen Produktion durch Metabolic Engineering, Systembiologie, synthetische Biologie oder Enzymdesign,
- Entwicklung neuer Analytik-Verfahren basierend auf bioaktiven Komponenten verbunden mit konvergierenden Technologien wie z. B. Mikrosystem-, Nano- oder Informationstechnologien,
- Entwicklung integrativer Verfahrenskonzepte für Bioraffinerien,
- biotechnologische Lösungen, die zu neuartigen Materialien mit neuen Eigenschaften führen,
- Entwicklung innovativer biobasierter Produkte auch zur Erschließung neuer Anwenderbranchen.

Das Förderverfahren ist mehrstufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/16331.php>

Bewerbungsschluss: 1. Juni 2012 (Interessensbekundung)

Kontakt: Projektträger Jülich
Dr. Ralf Jossek
Tel.: (02461) 61 3720
E-Mail: r.jossek@fz-juelich.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Sandra Broll, Tel.: (0511) 762 19490
E-Mail: sandra.broll@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

10.1.3. DFG: Großgeräteinitiative 2012 – Magnetic Particle Imaging

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) fördert im Rahmen dieser Großgeräteinitiative die neue Bildgebungsmethode „Magnetic Particle Imaging (MPI)“. Die mögliche Förderung beinhaltet die Bereitstellung eines MPI-Geräts für die biomedizinische Bildgebung.

Die neue Bildgebungsmethode MPI zeichnet sich dadurch aus, dass mithilfe magnetisierbarer Nanopartikel ohne Strahlenbelastung mit hoher zeitlicher und räumlicher Auflösung quantitative dreidimensionale Bildinformation gewonnen werden kann. Die MPI-Methode befindet sich in der experimentellen Phase der Entwicklung. Mit diesen MPI-Scannern sollen sowohl Grundlagenfragen untersucht als auch Möglichkeiten für klinische Anwendungen im Tiermodell erprobt werden. Ein weiterer Schwerpunkt wird in der Entwicklung von geeigneten Nanopartikeln gesehen.

Ziel der Initiative ist es, deutschen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern möglichst schnell den Zugang zu dieser neuen Technologie zu ermöglichen. Die bislang nur in Ansätzen erkennbaren Möglichkeiten der MPI-Methode sollen

exploriert und in den relevanten Forschungsfeldern angewendet werden. Erfolgreiche Anträge belegen durch die skizzierten Forschungsprojekte und Anwendungsfälle, dass die antragstellende Gruppe über die notwendige Expertise auf der methodischen Seite verfügt und dass durch die geplanten Vorhaben der Stellenwert des MPI-Verfahrens auch im Vergleich zu anderen bildgebenden Verfahren gezeigt werden kann.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_11_65/index.html

Bewerbungsschluss: 2. April 2012

Kontakt: DFG
Dr. Christian Renner
Tel.: (0228) 885 2324
E-Mail: Christian.Renner@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

10.1.4. NIH: Research Grants

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

- Partnerships for Development of Therapeutics and Diagnostics for Biodefense
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-AI-12-017.html>
- The Chernobyl Tissue Bank - Coordinating Center (Limited Competition)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-12-501.html>
- Competitive Revision Applications for Research on Neural Processes Underlying Sex Differences Related to Risk and Resilience for Mental Illness
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-13-020.html>
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-13-022.html>
- Neural Processes Underlying Sex Differences Related to Risk and Resilience for Mental Illness
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-MH-13-021.html>
- Limited Competition: The Medical Education Partnership Initiative Linked Awards (MEPI)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-TW-11-004.html>
- Limited Competition: Planning Grants for Hubs of Interdisciplinary Research and Training in Global Environmental and Occupational Health (GEOHealth)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-TW-12-001.html>
- Early-Stage Innovative Technology Development for Cancer Research
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-12-002.html>
- Validation and Advanced Development of Emerging Technologies for Cancer Research
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-12-003.html>
- Innovative and Early-Stage Development of Emerging Technologies in Biospecimen Science
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-12-004.html>
- Validation and Advanced Development of Emerging Technologies in Biospecimen Science
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-CA-12-005.html>
- Planning Centers for Interdisciplinary Research in Benign Urology (IR-BU)
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DK-12-003.html>
- Tools to Enhance Studies of Glial Cell Development, Aging, Disease and Repair
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-HD-12-211.html>
- Human Heredity and Health in Africa (H3Africa): H3Africa Biorepository Grants
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-RM-12-003.html>
- Minor Use Minor Species Development of Drugs; Research Project Grant
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-FD-12-003.html>
- Molecular Characterization of Salivary Gland Tumors
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DE-12-011.html>
<http://grants.nih.gov/grants/guide/rfa-files/RFA-DE-12-012.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

11. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

11.1.1. EU/BMBF: transnational R&D projects related to manufacturing (ERA-Net MANUNET II)

The strategic objective of the MANUNET call for proposals is to foster the competitiveness of Europe's Manufacturing Industry by supporting the funding of manufacturing research projects performed by enterprises (preferably SMEs) and their strategic partnerships. The funding objectives of the call are transnational application oriented and high risk R&D projects related to manufacturing. The project proposals must clearly demonstrate: transnational, collaborative R&D with a significant degree of innovation and scientific and technical risk; market orientation; the application and practical use of manufacturing technologies; expertise of the project partners in their respective fields of competence; added value through transnational cooperation; scale of impact and the market positioning of the applicant.

The MANUNET call includes all fields in Manufacturing, structured in the following topics:

- Information and communication technologies for manufacturing including industrial robotics
- Environmental and energy technologies
- Knowledge-based engineering technologies (computer-aided engineering and design, automated manufacturing, product lifetime management, etc.)
- Adaptive manufacturing technologies: processes for removing, joining, adding, forming, consolidating, assembling
- Other technologies/products related to the manufacturing field

However, the respective regional/national thematic programme focus should be taken into account.

The MANUNET 2012 call is open for entities belonging to these regions/countries: Asturias (Spain), Basque Country (Spain), Catalonia (Spain), Finland, France, Franche-Comté (France), Germany, Israel, Lower Austria (Austria), Luxembourg, Navarra (Spain), Northern Ireland (UK), Romania, Slovakia, Switzerland, Turkey, Wallonia (Belgium), Western Greece (Greece).

All MANUNET projects must be designed on the following principle: consortia consisting of at least two independent SMEs belonging to two participating countries, or two regions in different countries (see list of regions/countries). Large companies, academic research groups, universities or other public organisations, as well as subcontractors, may also participate according to their regional/national financing regulations, as long as there are two independent SMEs belonging to two different participating countries. The composition of the consortium should be efficient in size in order to accomplish the objectives proposed. However, small medium projects with no more than four or five partners are expected.

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

Bewerbungsschluss: **14. März 2012 (Stufe 1)**
11. Juli 2012 (Stufe 2)

Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro:

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

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

Quelle: Internetinformationen des ERA-NET MANUNET

11.1.2. BMBF: KMU-innovativ - Ressourcen- und Energieeffizienz

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert seit 2007 im Rahmen des Förderprogramms „KMU-innovativ: Ressourcen- und Energieeffizienz“ risikoreiche industrielle Forschungs- und vorwettbewerbliche

Entwicklungsvorhaben im Bereich Ressourcen-/Energieeffizienz sowie Klimaschutz, die technologieübergreifend, anwendungsbezogen und bedeutsam für die Positionierung des Unternehmens am Markt sind.

Gefördert werden themenübergreifend Forschungs- und Entwicklungsvorhaben in den Bereichen:

- Konzepte für Nachhaltigkeit und Klimaschutz in Industrie und Wirtschaft
- Funktionalisierung von Oberflächen für den erweiterten Einsatz biogener Werkstoffe
- Energieeffizientere Produktionsmaschinen und anlagen sowie deren Komponenten
- Nachhaltiges Wassermanagement

Antragsberechtigt sind kleine und mittlere Unternehmen (KMU). Das Förderverfahren ist zweistufig.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/10760.php>

Bewerbungsschluss: 15. April 2012 (Projektskizze)

Kontakt: Forschungszentrum Jülich GmbH, Projektträger Jülich (PtJ)
Geschäftsbereich Umwelt
Dr. Ingo Fitting
Tel.: (030) 20199 566
E-Mail: ressourcen@kmu-innovativ.de

Ansprechpartnerin für die Leibniz Universität Hannover:
Dr. Sandra Broll, Tel. (0511) 762 19490
E-Mail: sandra.broll@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

11.1.3. 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
E-Mail: jan-hendrik.luebben@zuv.uni-hannover.de

12. Internationale Kooperation

12.1.1. COST: Wissenschaftliche Netzwerkaktivitäten – Open Call

Das intergouvernementale Förderprogramm COST (Cooperation in Science and Technology) hat eine neue Ausschreibung für einen 'open call' veröffentlicht. Gefördert werden wissenschaftliche Netzwerkaktivitäten wie Treffen, Konferenzen, kurzzeitiger wissenschaftlicher Austausch, Training und 'Outreach' Aktivitäten. Forschungsaktivitäten werden im COST Programm explizit nicht gefördert.

Anträge können in den folgenden Fachbereichen eingereicht werden:

- Biomedicine and molecular biosciences;
- Chemistry and molecular sciences and technologies;
- Earth system science and environmental management;
- Food and agriculture;
- Forests, their products and services;
- Individuals, societies, cultures and health;
- Information and communication technologies;
- Materials, physics and nanosciences;

- Transport and urban development.

Die Anträge sollten eine Mindestbeteiligung von Wissenschaftlern aus mindestens fünf COST-Ländern aufweisen. Die Mitgliedsländer des COST Programmes können auf dieser Webseite eingesehen werden: <http://www.cost.eu/service/glossary/COST-Countries>.

Die Ausschreibung wird in einem zweistufigen Evaluierungsverfahren organisiert.

Weitere Informationen: http://www.cost.eu/participate/open_call

Bewerbungsschluss: 30. März 2012 (Projektskizze)

Kontakt: EuroEKA/COST-Büro
Friederike Beulshausen
Tel.: (0228) 382 11 672
E-Mail: Friederike.beulshausen@dlr.de

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

Quelle: Internetinformationen des Förderers

12.1.2. EU/BMBF: Zusammenarbeit EU - Korea (KORANET) – Vorankündigung

Das europäisch-koreanische ERA-NET Netzwerk KORANET wird im Februar seine zweite gemeinsame Ausschreibung veröffentlichen. Ziel der Ausschreibung ist die Förderung der Zusammenarbeit von europäischen und südkoreanischen Wissenschaftlern im Bereich grüne Technologien. Anträge der Ausschreibung sollen das Ziel haben, ökologische Nachhaltigkeit und industrielles Wachstum miteinander zu verbinden.

Die drei Hauptkategorien der Ausschreibung sind:

- Verringerung des CO₂-Fußabdrucks
- Technologien für nachhaltige Entwicklung
- Erneuerbare Energien und Energieeffizienz

Jedes Projektkonsortium muss aus mindestens zwei unterschiedlichen, an der KORANET-Ausschreibung teilnehmenden europäischen Partnern und einem koreanischen Partner bestehen. Die gemeinsame Ausschreibung sieht die Förderung von Mobilität (Reise- und Unterbringungskosten, Organisationskosten für kleinere Veranstaltungen sowie weitere geringfügige Kosten) bis zu maximal zwei Jahren vor. Jedem Konsortiumspartner steht ein Fördervolumen von maximal 25.000 Euro zur Verfügung.

Weitere Informationen: <http://www.koranet.eu>

Bewerbungsschluss: 6. April 2012

Kontakt: Internationales Büro des BMBF
Marion Steinberger
E-Mail: marion.steinberger@dlr.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:
Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961
E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Infomail des BMBF vom 03.01.2012

12.1.3. BMBF: Forschungsstrukturen zwischen der Bundesrepublik Deutschland und der Republik Korea

Zur Festigung und Verstärkung bestehender Kooperationen im Wissenschaftsbereich werden deutschen Hochschulen vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) Fördermittel für den Aufbau und die Etablierung einer gemeinsamen Forschungsstruktur mit koreanischen Einrichtungen zur Verfügung gestellt.

Solche Forschungsstrukturen können z. B. die Etablierung einer gemeinsamen Forschungsgruppe, gemeinsamer Laboratorien, Test- und Prüfeinrichtungen, Datenbanken, Informationssysteme und Kommunikationsplattformen,

Forschungsstationen, Versuchsanlagen oder auch länderübergreifender Netzwerke sein. Es ist ausdrücklich erwünscht, wenn diese neuen Strukturen auf den bestehenden Vorhaben der Kooperation in der Hochschulbildung aufbauen.

Ziele:

- Aufbau oder Ausweitung struktureller und institutioneller Kooperationen zwischen deutschen Hochschulen und koreanischer Spitzenforschungseinrichtungen im Bereich gemeinsamer Forschung.
- Etablierung einer nachhaltigen und sichtbaren deutschen Präsenz in Korea
- Aufbau einer ausgewogenen Kooperation durch koreanische Partnerfinanzierung
- Unterstützung deutscher Hochschulen bei der Internationalisierung ihrer Forschung mit koreanischen Spitzeninstituten und bei der Rekrutierung von Spitzenforschern
- Weiterführung und Verstetigung der gemeinsamen Forschungsstruktur durch die Einwerbung von Finanzmitteln für gemeinsame Forschungsprojekte (z. B. nationale Programme in Deutschland und in der Republik Korea, EU-Programme, multilaterale Programme)
- Gemeinsamer Beitrag zur Stärkung der Innovationssysteme in Deutschland und in der Republik Korea zum beiderseitigen Vorteil.

Die Themenbereiche und Unterthemen dieser Fördermaßnahme ergeben sich aus den Schwerpunkten der Hightech-Strategie 2020 der Bundesregierung: Klima/Energie, Gesundheit/Ernährung, Mobilität, Sicherheit und Kommunikation. Auf koreanischer Seite ergeben sich die Schwerpunktthemen insbesondere aus der "577 Initiative" der koreanischen Regierung.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/17856.php>

Bewerbungsschluss: 15. März 2012 (erste Stufe)

Kontakt: Internationales Büro des BMBF
Dr. Sabine Puch
Tel.: (0228) 382114 23
E-Mail: sabine.puch@dlr.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:
Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961
E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

12.1.4. BMBF: Förderung von Anbahnungsmaßnahmen mit Russland

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert die Exploration und Anbahnung von Kooperationen im Bereich der angewandten Forschung und Entwicklung. Vorzugsweise werden anwendungsnahe Vorhaben sowie Maßnahmen mit Industriebeteiligung (vor allem kleiner und mittlerer Unternehmen - KMU -) unterstützt.

Schwerpunkte der Förderung sind

- Maßnahmen zur Anbahnung projektbezogener oder institutioneller Kooperationen
- 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 berücksichtigt:

- Optische Technologien
- Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT)
- Biologische Forschung und Biotechnologien; Lebenswissenschaften
- Gesundheitsforschung
- Meeres- und Polarforschung
- Umwelttechnologien und Nachhaltigkeitsforschung; Gewässerforschung
- Nanotechnologien
- Geistes- und Sozialwissenschaften

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/17748.php>

Bewerbungsschluss: 30. Juni 2012 (Projektskizze)

Kontakt: Internationales Büro des BMBF
 Andrea Kröll
 Tel.: (0228) 3821 1413
 E-Mail: andrea.kroell@dlr.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:
 Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961
 E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

12.1.5. BMBF: Förderung der Wissenschaftlich-Technologischen Zusammenarbeit mit Singapur

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) fördert die wissenschaftlich-technologische Zusammenarbeit (WTZ) zwischen Singapur und Deutschland. Ziel ist die Anbahnung intensiver und langfristiger Kooperationen zwischen deutschen und singapurischen Partnern. Die geförderten Aktivitäten sollen der Vorbereitung größerer Vorhaben und insbesondere der Vorbereitung von umfangreicheren Antragstellungen bei deutschen und singapurischen nationalen Förderprogrammen oder auch zu Anträgen bei der Europäischen Union (EU) dienen.

Anbahnungsmaßnahmen für FuE-Kooperationen zwischen Forschungseinrichtungen, Hochschulen und KMU in den folgenden Bereichen können unterstützt werden. Die Schwerpunktbereiche ergeben sich aus den Stärken der singapurischen Forschung:

- Biotechnologie, Gesundheitsforschung
- Umwelt- und Wassertechnologie
- Informations- und Kommunikationstechnologien, z. B. interaktive und digitale Medien
- Energiesysteme, vor allem Energieeffizienz, Solarenergie
- Ingenieurwissenschaften, vor allem Elektronik
- Management und Abwehr von Naturrisiken.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt.

Weitere Informationen: <http://www.bmbf.de/foerderungen/17744.php>

Bewerbungsschluss: 15. Februar 2012 (Projektskizze)

Kontakt: Internationales Büro des BMBF
 Alexandra Berg
 Tel.: (0228) 3821 1894
 E-Mail: Alexandra.Berg@dlr.de

Ansprechpartnerin im EU-Hochschulbüro:
 Dr. Britta Lüder, Tel.: (0511) 762 3961
 E-Mail: britta.lueder@zuv.uni-hannover.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

13. Sonstiges

13.1.1. MWK: Wissenschaftliche Veranstaltungen in Niedersachsen

Wissenschaftliche Veranstaltungen, an denen ein besonderes niedersächsisches forschungspolitisches Interesse gegeben ist, unterstützt das Land mit einer neuen Förderlinie im Rahmen des Programms PRO*Niedersachsen. Es werden insbesondere wissenschaftliche Veranstaltungen gefördert, die von promovierten Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern durchgeführt werden, oder die der Förderung der Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft dienen, oder die zur Verbesserung der Zusammenarbeit der norddeutschen Länder im Bereich von Wissenschaft und Forschung beitragen, oder die die Kooperation mit europäischen Nachbarländern fördern, insbesondere aus der Makroregion Nordsee, oder die wissenschaftliche Schwerpunkte in Niedersachsen stärken.

Weitere Informationen:

http://www.mwk.niedersachsen.de/live/live.php?navigation_id=6257&article_id=93023&psmand=19

Bewerbungsschluss: 15. März 2012

Kontakt: MWK Niedersachsen
Bettina Weber
Tel.: (0511) 120 2523
E-Mail: bettina.weber@mwk.niedersachsen.de

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

Quelle: Internetinformation des Förderers

14. Studienausschreibungen der EU (Tender)

14.1.1. 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

15. Preise

15.1.1. 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. Maike Gummert, Tel.: (0511) 762 17819
E-Mail: maike.gummert@zuv.uni-hannover.de

16. Stellenausschreibungen

16.1.1. 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

17. 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.

