



Inhaltsverzeichnis

1. /BMW*/ ZIM-Projekte, letzte Frist: 31.12.2014.....	1
2. /Land (Sachsen-Anhalt)*/ BESTFORM 2015, Termin: 5.5.2015	1
3. /DFG/ Priority Programme Fuels Produced Regeneratively Through Light-Driven Water Splitting: Clarification of the Elemental Processes Involved and Prospects for Implementation in Technological Concepts (SPP 1613), Deadline: 28.01.2015	1
4. /DFG/ Priority Programme Caloric Effects in Ferroic Materials: New Concepts for Cooling (SPP 1599), Deadline: 11.03.2015	3
5. /BMBF*/ Forschungsnetz Systemmedizin der Leber - LiSyM, Termin: 26.05.2015	4
6. /BMBF*/ Förderung von Projekten zum Thema - Medizintechnische Lösungen für eine digitale Gesundheitsversorgung, Termin: 30.06.2015	6
7. /BMBF*/ Förderung zum Themenfeld Zivile Sicherheit - Fit für Europa (Call Now) im Rahmen des Programms Forschung für die zivile Sicherheit 2012 bis 2017, Termin: 14.01.2015.....	8
8. /BMBF/ Förderlinie Forschung an Fachhochschulen mit Unternehmen (FHprofUnt)im Rahmen des Programms Forschung an Fachhochschulen, Termin: 02.02.2015	8
9. /BMBF*/ Förderung von - Sensorbasierten Elektroniksystemen für Anwendungen für Industrie 4.0 (SElekt I4.0), Termin: 15.02.2015	9
10. /BMBF*/ Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet Erfahrbares Lernen, Termin: 20.02.2015	10
11. /BMBF*/ Förderung von Forschungsinitiativen auf dem Gebiet des Selbst Datenschutzes im Rahmen des Förderprogramms - IKT 2020 - Forschung für Innovationen, Termin: 16.01.2015.....	12
12. /BMBF*/ Förderung der - Internationalisierung von Spitzenclustern, Zukunftsprojekten und vergleichbaren Netzwerken, Termin: 28.02.2015.	13
13. /BLE*/ Förderung von Innovationen zum Nachweis der Herkunft von Lebensmitteln im Rahmen des Programms zur Innovationsförderung, Termin: 26.03.2015.....	15
14. /BLE*/ Entwicklung von Konzepten und Programmen für eine nachhaltige Tierzucht sowie für Vermarktungsstrategien für besonders tiergerecht produzierte Erzeugnisse im Rahmen des Bundesprogramms Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft (BÖLN)., Termin: 10.02.2015.....	16
15. /Sonstiges/ Stoffliche Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen, Termin: 30.04.2015.....	17
16. /BMW*/ IKT für Elektromobilität III, Termin: 27.02.2015	18
17. /BMW*/ Smart Service Welt - Internetbasierte Dienste für die Wirtschaft, Termin: 30.04.2015	20
18. /DBU*/ Nachhaltige Pharmazie - emissionsarm und ressourcenschonend, Termin: 05.01.2015.....	21
19. /UBA/ Umweltforschungsplan, Termin: verschieden	21
20. /VolkswagenStiftung/ Europe and Global Challenges, Termin: 30.01.2015	22
21. /VolkswagenStiftung/ „Originalitätsverdacht?“ Neue Optionen für die Geistes- und Kulturwissenschaften, Termin: 12.05.2015	22
22. /Sonstiges/ Förderpreis der DGBMT der Stiftung Familie Klee, Termin: 31.01.2015	23
23. /Sonstiges/ DeGPT-Preise, Termin: 31.12.2014.....	24
24. /Daimler und Benz Stiftung/ Bertha Benz-Preises für Ingenieurinnen, Termin: 01.03.2015	24
25. /Deutsche Krebshilfe e. V./ Mildred-Scheel-Postdoktorandenprogramm, Termin: 10.02.2015.....	24
26.	



/Deutsche Krebshilfe e. V./ Mildred-Scheel-Professur, Termin: 15.01.2015	25
27. /BMBF*/ EXIST- Gründerstipendium, Programm bis 31.12.2022	25
28. /BMBF*/ EXIST- Forschungstransfer, Programm bis 31.12.2022, Termin: 31.1.2015	26
29. /Sonstiges*/Deutsche Messe: Karrierepreis für Frauen aus dem MINT-Bereich, Termin: 5.3.2015	28

Inhalte

1. /BMWi*/ ZIM-Projekte, letzte Möglichkeit der Antragstellung, Frist: 31.12.2014

/BMWi/ Das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM) ist ein bundesweites, technologie- und branchenoffenes Förderprogramm für mittelständische Unternehmen und mit diesen zusammenarbeitende wirtschaftsnahe Forschungseinrichtungen.

Im Juli 2008 gestartet bietet ZIM mittelständischen Unternehmen bis Ende 2014 eine verlässliche Perspektive zur Unterstützung ihrer Innovationsbemühungen.

Mit dem ZIM sollen die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen, einschließlich des Handwerks und der unternehmerisch tätigen freien Berufe, nachhaltig unterstützt und damit ein Beitrag zu deren Wachstum verbunden mit der Schaffung und Sicherung von Arbeitsplätzen geleistet werden.

Weitere Informationen:

<http://www.zim-bmwi.de/zim-ueberblick>

2. /Land (Sachsen-Anhalt)*/ BESTFORM 2015, Termin: 5.5.2015

Sachsen-Anhalt sucht wieder kreative Ideen: Seit dem 27. Oktober läuft die Bewerbungsphase für den zweiten BESTFORM /// MEHR /// WERT /// AWARD. Bis zum 5. Mai 2015 können sich Sachsen-Anhalts Kreative mit Projekten bewerben, die sie gemeinsam mit Partnern eines anderen Wirtschaftszweiges umsetzen wollen. Ziel des deutschlandweit einmaligen Wettbewerbs ist eine stärkere Vernetzung der heimischen Kreativwirtschaft mit anderen Branchen.

Der BESTFORM /// MEHR /// WERT /// AWARD wird 2015 zum zweiten Mal verliehen. Es werden drei Preisträger-Partnerschaften ermittelt. Der erste Preis ist mit 10.000 Euro, der zweite mit 7.500 Euro und der dritte mit 5.000 Euro dotiert. Zusätzlich sollen erstmals Förderpreise vergeben werden. Insgesamt werden 35.000 Euro ausgelobt. Die Preisübergabe und die Würdigung der innovativen Ideen, Produkte, Dienstleistungen und Konzepte erfolgt im Juli 2015. Bei der Premiere des Wettbewerbs im Jahr 2013 hatten sich 38 Kreative mit Partnerschaftsprojekten beworben. Die Teilnahmeunterlagen können online hochgeladen oder per Post eingereicht werden.

Weitere Informationen:

<http://www.kreativ-sachsen-anhalt.de/Bestform-2015-startet.116.0.html>

3. /DFG/ Priority Programme Fuels Produced Regeneratively Through Light-Driven Water Splitting: Clarification of the Elemental Processes Involved and Prospects for Implementation in Technological Concepts (SPP 1613), Deadline: 28.01.2015

/DFG/ The objective is to investigate artificial photosynthesis based on solid-state inorganic materials from a fundamental scientific perspective as well as the aspects of material science required for its technological implementation. It is expected to be able to successfully produce storable fuels in the form of H₂ with a high energy content using solar light, resulting in a renewable primary energy carrier that

would be sustainable and secure. The artificial systems that have been identified thus far are limited with respect to conversion efficiency and lifetime, and are furthermore too expensive for technological implementation. New basic approaches are thus required that merge scientific innovation with advanced engineering strategies. Therefore, only systems with the potential of providing energy conversion efficiencies approaching ten percent will be considered.

Efficient artificial photosynthesis can only be realised by coupling a number of successive elementary processes, including broad-band light absorption, optimised charge carrier generation and separation as well as an efficient electrocatalytic production of H₂ and O₂ from H₂O in separated compartments. For technological implementation, complex device structures must be manufactured, preferably using materials that are economical, abundant and non-hazardous. In the face of the diversity of possible solutions this programme concentrates on the combination of photovoltaic converters and electrocatalysts, both of which are highly efficient and stable, a strategy which may lead to viable solutions in the near future. Semiconductors will be used for light absorption, since they provide the best results for charge carrier generation. As potential means of generating the photovoltage needed for water-splitting, wide band gap compound semiconductors, low band gap tandem structures, and doped oxides with visible light absorption and efficient charge carrier transport properties will be investigated. Nano-sized or molecularly deduced (biomimetic) particles will be examined for use as electrocatalysts in subsequent multi-electron transfer. The key factors for a promising system include loss-minimised charge transfer from the photovoltaic converter to the catalyst, a highly efficient and selective catalyst, and the stability of the complete system in an aqueous solution.

The requirements cannot be met without a detailed analysis of the elementary processes involved as well as the materials and devices used in successful implementation. The funded projects are to investigate selected promising model systems in order to achieve an enhanced understanding of the conditions needed for efficient light induced water-splitting. This will be done in close cooperation among subgroups using the most recent experimental characterisation techniques in combination with advanced theoretical simulation approaches. Furthermore, it is expected that singular components (as e.g. absorbers and electrocatalysts) will be combined to systems and investigated in their cooperative interactions.

To foster collaboration between the various research groups participating in the programme, proposals should preferably involve consortia of two to three principal investigators of complementary expertise concentrating on a specific subject. Furthermore, the consortia will develop and cultivate close mutual collaboration between each other in order to disseminate the expertise gained in the process of their experimental or theoretical work programmes. Knowledge exchange and potential collaboration will be outlined already in each research proposal. Because of the evident need for concentration and specialisation within this Priority Programme, each research group shall be assigned to one of the research areas listed below. Proposals that focus on more than one of these points are highly welcome. When selecting the materials, environmental compatibility, the abundance and cost of the elements employed as well as resistance to photocorrosion must be taken into account or may be subject of investigation.

Research areas:

- Photoelectrochemical systems
- Electrocatalytic systems
- Model systems

Contact:

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
Professor Dr. Wolfram Jaegermann

Surface Science Group
Institute for Materials Science

Technical University Darmstadt
Petersenstraße 32, 64287 Darmstadt
jaegerw@surface.tu-darmstadt.de
phone: +49615116-6304

PD Dr. Bernhard Kaiser
Center of Smart Interfaces
Technical University Darmstadt
Petersenstraße 32, 64287 Darmstadt
kaiser@csi.tu-darmstadt.de
phone: +49615116-69664

Further Information:

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_14_66/index.html

4. /DFG/ Priority Programme Caloric Effects in Ferrioc Materials: New Concepts for Cooling (SPP 1599), Deadline: 11.03.2015

/DFG/ The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) has established a Priority Programme entitled "Caloric Effects in Ferrioc Materials: New Concepts for Cooling" (SPP 1599). The programme started in 2012 is designed to run for six years. Applications are now invited for the second three-year period of this Priority Programme.

Refrigeration is one of the main sinks of electric energy in Germany and Europe and accordingly contributes to worldwide CO₂ emissions. High reduction potentials are envisaged if caloric effects in solid materials are utilised. The recent discovery of e.g. giant entropy changes associated with ferrioc phase transformations promises higher efficiency. Ferrioc transitions enhance the entropy change of magneto-, elasto-, baro- and electro-caloric effects. Furthermore, because the refrigerant is in a solid state, the technology completely eliminates the need for high global-warming potential halofluorocarbon refrigerants. The smaller footprint for operation and the scalable mechanism open up further applications such as cooling of microsystems.

The Priority Programme 1599 addresses the following major challenges for introducing ferrioc materials in practical cooling applications: understanding of the underlying mechanisms, energy efficiency, effect size, fatigue, and system integration.

Projects proposals are required to cover one of the following "ferrioc-caloric" material classes or combinations thereof: ferroelastic, ferromagnetic and ferroelectric materials. Proposals have to focus on basic or applied aspects of solid-state cooling processes.

In detail, the research programme of the Priority Programme will focus on four key problems related to ferrioc cooling:

- Which scheme is most efficient for solid state refrigeration? Giant caloric effects occur only in the vicinity of a first order transformation. For comparison experiments should focus on the direct adiabatic temperature change and cooling efficiency.
- Which length and time scales are involved? Diffusionless transformations change the structure at the atomic scale. However, in real materials, the hysteretic transformation process creates complex microstructures spanning many length scales up to the macroscale. To understand hysteresis losses, collaborations should cover several length scales, consider coupling effects (thermo-mechanic-magnetic-electric) and, in particular, use suitable in-situ methods.

- Which are the best materials and microstructures? Solid state cooling does not only require a maximised entropy change but also heat capacity and conductivity contribute to the cooling power. Hysteresis losses and fatigue, which are critical due to the high cycle numbers required for cooling demonstrators, should be addressed. Research should centre on environmentally friendly materials.
- Which are competitive device concepts? The development of novel solid state cooling demonstrators is essential for the adaptation of ferroic-caloric materials. Proposals should work out the advantage of the selected setup and consider the effort for the entire refrigeration system.

Contact:

Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)
Kennedyallee 40
53175 Bonn
Dr. Sebastian Fähler
IFW Dresden
Helmholtzstraße 20, 01069 Dresden
phone +493514659-588,
E-Mail: s.fahler@ifw-dresden.de
<http://www.ferroiccooling.de/>

Further Information:

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_14_67/index.html

5. /BMBF*/ Forschungsnetz Systemmedizin der Leber - LiSyM, Termin: 26.05.2015

/BMBF/ Das übergeordnete Ziel des Forschungsnetzes Systemmedizin der Leber - LiSyM ist die Identifizierung und Modellierung gemeinsamer Schlüsselprozesse, die zur Entstehung von Lebererkrankungen führen. Um aus dem Verständnis dieser Schlüsselprozesse heraus neuartige Therapie- und Präventionsansätze zu entwickeln, sollen krankheitsrelevante und möglichst personalisierte Multiskalen-Modelle abgeleitet werden. Diese sollen erstmals auf einem ganzheitlichen Verständnis des Organs Leber basieren und das umfangreiche Wissen auf allen Skalen der Leber in konkrete Verbesserungen für den einzelnen Patienten umsetzen. Basierend auf aktuellen Fortschritten in der klinischen Leberforschung soll mit diesem Forschungsansatz eine frühzeitige Behandlung ermöglicht werden, mit der schweren Krankheits-verläufen vorgebeugt werden kann. Durch die Umsetzung der vorliegenden Fördermaßnahme werden die Ziele des Forschungs- und Förderkonzepts e:Med - Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin im Modul „Zukunfts- und Querschnittsthemen“ unterstützt und übergreifende Impulse zur Erreichung der Ziele in den Aktionsfeldern „Gebündelte Erforschung von Volkskrankheiten“, „Individualisierte Medizin“ und „Präventions- und Ernährungsforschung“ des Rahmenprogramms Gesundheitsforschung der Bundesregierung gesetzt. Die Fördermaßnahme Forschungsnetz LiSyM baut auf den Erkenntnissen des Kompetenznetzes VLN auf. In inter-disziplinärer Zusammenarbeit wurden mathematische Modelle von verschiedenen physiologischen Prozessen in der Leber über mehrere Größen- und Zeitskalen erarbeitet. Anhand von "Showcases" mit Bezug zu einem konkreten Krankheitsbild wurden Forschungsaktivitäten innerhalb des Kompetenznetzes gebündelt und fokussiert. Diese Struktur hat sich als zielführend erwiesen und soll in der vorliegenden Maßnahme genutzt werden, um die Forschungsergebnisse zu bündeln und für eine Anwendung in der Medizin nutzbar zu machen. Dabei wird insbesondere eine enge Zusammenarbeit mit Klinikern notwendig, um effiziente Synergien zwischen Systembiologie und klinischer Leberforschung freizusetzen. Es werden interdisziplinäre Forschungsverbünde gefördert, die auf eine übergeordnete medizinisch relevante Fragestellung fokussiert sind und über eine gute Ausgangslage (Klinische Daten und Modelle) verfügen.

Der Erkenntnis-gewinn kann sowohl die Entstehung von Lebererkrankungen betreffen als auch das Gebiet der Diagnostik oder die Entwicklung neuer Therapieverfahren. Für diesen Zweck sollen sich experimentelle und theoretische Arbeitsgruppen auf regionaler oder überregionaler Ebene mit mindestens einer klinischen Forschungseinrichtung zusammenschließen und die notwendige Expertise und verfügbare Ressourcen bündeln. Einzelvorhaben ohne Zugehörigkeit zu einem Verbund werden nicht berücksichtigt. Die Anteile aus dem theoretischen (z. B. mathematische Modellierung, Bioinformatik) und dem experimentellen (z. B. Molekularbiologie, Zellbiologie, Genetik, Biochemie) Bereich müssen in ausgewogener Weise in der Projektplanung berücksichtigt sein. Die Einbindung von Fachkompetenz aus dem klinischen Bereich ist gemäß dem Anwendungszweck obligatorisch. Weitere Disziplinen (z. B. theoretische Physik, Biostatistik) können gemäß den thematischen Anforderungen ergänzt werden. Es besteht die Möglichkeit junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler im Rahmen des Forschungsnetzes LiSyM als Leiter einer Nachwuchsgruppe zu fördern. Vorzugsweise sind diese in die Forschungsverbünde zu integrieren, in denen sie eigenverantwortlich einen Teil der Verbundarbeiten durchführen.

Die einzelnen Forschungsverbünde mit den assoziierten Nachwuchsgruppen sind in einem übergeordneten Forschungsnetz organisiert und bilden jeweils nationale Knoten, in denen eine konkrete medizinische Fragestellung bearbeitet wird und die nach dem Vorbild der Showcase-Struktur organisiert sind. Kooperationen zwischen den einzelnen Verbänden bzw. Knoten sind anzustreben, um vorhandene Ressourcen und Expertise zielführend und unterstützend für das Netzwerk einzusetzen. Bei der Projektauswahl spielt deshalb die Bereitschaft das eigene Vorhaben in eine übergeordnete Strategie zum Aufbau und Organisation des Forschungsnetzes LiSyM einzubetten eine entscheidende Rolle. Das Forschungsnetz LiSyM hat Pilotcharakter und dient als Vorbild für die zukünftige Etablierung von Zentren für Systemmedizin, denen ein hohes Potential zur Lösung zukünftiger gesundheitsrelevanter Probleme zugesprochen wird. Die Forschungsarbeiten der Verbünde sollen durch folgende übergeordnete wissenschaftliche Fragestellungen und Herausforderungen geleitet werden:

- Anbindung der systembiologischen Forschung an ein klinisches Umfeld mit hoher Expertise in der Erforschung von Lebererkrankungen
- Aufklärung und Modellierung gemeinsamer, übergeordneter Schlüsselprozesse, die zur Entstehung von Lebererkrankungen führen
- Identifizierung von möglichen Angriffspunkten für neue Medikamente, der Entwicklung von prognostischen Biomarkern, neuen Interventionsstrategien oder Ansätzen zur Prävention
- Generierung von Standards, die eine Anwendung der Forschungsergebnisse in der Medizin erlauben
- Entwicklung von innovativen, skalenübergreifenden und in einem medizinischen Umfeld nutzbaren Modellierungsansätzen
- Validierung der Ergebnisse aus der experimentellen Forschung anhand von klinischen Daten
- Organisation des einfachen, schnellen und multiplen Zugriffs auf Patientendaten
- Etablierung eines zentralen Datenmanagements für den offenen Austausch von Protokollen und Daten innerhalb des Forschungsnetzes
- Nutzung von Methoden und Expertise der Medizinischen Informatik für die Auswertung von medizinischen Daten und die klinische Anwendung von Computermodellen innerhalb der gesetzlichen Rahmenbedingungen

Innerhalb des Forschungsnetzes LiSyM sollen alle erarbeiteten Daten und Modelle verfügbar gemacht werden. Daher soll ein zentrales Datenmanagement etabliert werden. Die Anbindung an bereits bestehende Datenmanagement-systeme der Systembiologie wird begrüßt.

Die erfolgreiche Bearbeitung der komplexen, multidisziplinären Fragestellungen im Forschungsnetz LiSyM erfordert eine besonders intensive und effiziente Zusammenarbeit aller beteiligten Arbeitseinheiten. Um diese zu gewährleisten, ist, aufbauend auf den Erfahrungen des Kompetenznetzes Die Virtuelle Leber, ein Programm-Management einzurichten. Das Programm-Management unterstützt die Steuerung des gesamten Netzwerks und ist gemeinsam mit den Projektleitern verantwortlich für den regelmäßigen Informationsaustausch und für eine abgestimmte Arbeitsplanung. Weiterhin wird erwartet, dass es eine

eigene wissenschaftliche Plattform zur internen und externen Kommunikation schafft (z. B. jährliche Workshops, Doktorandentreffen, Kooperationstreffen).

Mit Frist zur Einreichung von Projektskizzen ist gleichzeitig ein Umsetzungskonzept für den Bereich des Programmmanagements des Forschungsnetzes LiSyM mit dezidiertem Finanzplan vorzulegen.

Die Forschungsprojekte können unter Berücksichtigung der benannten Rahmenbedingungen für einen Zeitraum von bis zu fünf Jahren konzipiert und eingereicht werden. Die vorzulegenden wissenschaftlichen Konzepte und Finanzpläne sollen für einen entsprechenden Zeitraum ausgestaltet werden.

Die Bewilligung des Forschungsnetzes erfolgt für eine Laufzeit von maximal fünf Jahren. Nach einer Laufzeit von zweieinhalb Jahren werden die geförderten Projekte inklusive des Programm-Managements einer Zwischenbegutachtung unterzogen.

Kontakt:

Projektträger Jülich (Ptj-BIO)

Geschäftsbereich Lebenswissenschaften, Gesundheit, Fachhochschulen (LGF)

Forschungszentrum Jülich GmbH

D-52425 Jülich

Dr. Anne Mönning

Telefon: 0 24 61/61-92 89

E-Mail: a.moenning@fz-juelich.de

Weitere Informationen:

<http://www.bmbf.de/foerderungen/25199.php>

6. /BMBF*/ Förderung von Projekten zum Thema - Medizintechnische Lösungen für eine digitale Gesundheitsversorgung, Termin: 30.06.2015

/BMBF/ Ziel der Fördermaßnahme ist es, in Zusammenarbeit von Wirtschaft, Wissenschaft und Anwendern erfolgversprechende Produkt-, Prozess- oder Dienstleistungsinnovationen für eine digitale Gesundheitsversorgung zu initiieren, die die -Patientenversorgung und die Leistungsfähigkeit des Gesundheitssystems gleichermaßen verbessern. Gegenstand der Förderung sind vorrangig industriegeführte, risikoreiche und vorwettbewerbliche FuE*-Vorhaben in Form von Verbundprojekten, in denen die Erarbeitung von neuen marktfähigen medizintechnischen Lösungen angestrebt wird. Aus volkswirtschaftlicher Sicht ist ein maßgebliches Ziel der FuE-Verbundprojekte, die Unternehmen am Markt durch die standortbezogene Umsetzung der FuE-Ergebnisse in innovative Produkte aus dem Bereich der Medizintechnik nachhaltig zu stärken. Ergebnis der Verwertung können ebenso innovative medizinische Dienstleistungen oder andere Güter der Gesundheitswirtschaft sein. Die FuE-Vorhaben müssen dem Thema „Medizintechnische Lösungen für eine digitale Gesundheitsversorgung“ zugeordnet und für die Positionierung der beteiligten Unternehmen am Markt von Bedeutung sein. Insbesondere werden branchenübergreifende Konsortien zwischen Unternehmen der -Medizintechnik und der IKT-Branche gefördert, die Versorgungsabläufe mit hoher klinischer Relevanz adressieren.

Unter den Begriff „Medizintechnik“ fallen im Sinne dieser Bekanntmachung Produkte, deren Inverkehrbringung dem deutschen Medizinproduktegesetz in der jeweils aktuell gültigen Fassung unterliegt. Unter den Begriff medizinische Dienstleistungen fallen im Sinne dieser Förderrichtlinie solche Dienstleistungen, deren Inanspruchnahme in der Patientenversorgung den Einsatz innovativer Medizinprodukte erfordert.

Die Fördermaßnahme zielt auf medizintechnische Lösungen ab, die durch eine stärkere Digitalisierung der Prozesse einen signifikanten Mehrwert innerhalb der Versorgungskette Diagnose - Therapie - Nachsorge/Rehabilitation erbringen.

Folgende thematische Schwerpunkte liegen im Fokus der Förderung:

- Digitale Therapien stellen ein neues Konzept zur Behandlung von Patienten durch gezielte Nutzung therapeutisch wirksamer Softwareprodukte dar. Insbesondere bei Erkrankungen der Sinnesorgane, bei neurologischen, psychischen oder Lebensstil assoziierten Erkrankungen wird digitalen Therapien ein erhebliches Potenzial zugemessen. Die Anwendung digitaler Therapien können beispielsweise internetbasierte Versorgungsangebote zur traditionellen Therapie oder speziell auf ein Krankheitsbild abgestimmte Softwareprodukte umfassen, die sich den aktuellen Anforderungen aus funktionalen, kognitiven oder emotionalen Zuständen des Patienten anpassen. Außerdem können digitale Therapien dazu dienen, den Therapieverlauf zu quantifizieren und zu protokollieren. Digitale Therapien im Sinne dieser Maßnahme erfordern weder einen persönlichen Arzt-Patienten-Kontakt, noch eine besondere Technik zur Anwendung.
- Digitale Therapieunterstützungssysteme stellen ein weiteres Zukunftsfeld auf der Systemebene dar, das Patienten wie Leistungserbringer zunehmend umgibt. Hier werden medizinisch relevante Daten erzeugt und nutzbar gemacht. Das sind zum Beispiel Expertensysteme, die Anwender (medizinisches Personal, Patienten, Gesunde) in ihrem Handeln unterstützen. Dazu gehören auch Lehr- oder Lernsysteme zur Vorbereitung oder Simulation eines Eingriffs, oder Informationssysteme, die den Patienten aufklären und dazu befähigen, aktiv an der Therapieentscheidung mitzuwirken. Insbesondere können digitale Patientenmodelle, die z. B. Physiologie, Anatomie oder Biomechanik abbilden, den Therapieerfolg unterstützen.
- Digitale Versorgungsketten verbinden digitale Therapien und Therapieunterstützungssysteme. Dadurch sollen die bereits stärker digitalisierten Versorgungsstufen Diagnostik, Nachsorge und Rehabilitation zu durchgängigen digitalen Versorgungsketten verknüpft werden. Gefördert werden Softwaresysteme, die Abläufe über Funktionseinheiten bzw. Sektorgrenzen hinweg simulieren, optimieren und organisieren. Der Patient sollte auch hier im Zentrum künftiger Innovationen stehen und sich perspektivisch zum eigenen Gesundheitsmanager wandeln können („patient empowerment“). Im Interesse stehen auch digitale Versorgungsketten, die eine systematische Untersuchung des Therapieerfolgs ermöglichen und eine digitale Gesundheitsversorgung gezielt ergebnisorientiert ausrichten. Die FuE-Vorhaben sollten sich insbesondere auf überlebenskritische und/oder engpassdominierte Anwendungsfälle beziehen.
- Digitale Fertigungsketten schließen sich produktionsseitig nahtlos an digitale Versorgungsketten an und unterstützen den Trend zu individualisierten Therapien. Mit Hilfe von IT-Lösungen können sich Hersteller und Anwender annähern, um den gesamten versorgungs- wie fertigungsseitigen Produktlebenszyklus abzubilden. Dieser reicht vom Ursprung relevanter medizinischer Daten über deren Umsetzung in ein Medizinprodukt, bis zu dessen Nutzung in der Patientenversorgung. Die digitale Abbildung des gesamten Lebenszyklus macht Medizinprodukte sicherer, erleichtert den Behörden die Kontrollen und reduziert den Dokumentationsaufwand zur Sicherung der regulatorischen Anforderungen.

Kontakt:

VDI Technologiezentrum GmbH

Stichwort „Digitale Gesundheitsversorgung“

Johannisstraße 5 - 6

10117 Berlin

Dr. Jan Rüterbories

Telefon: 0 30/2 75 95 06-48

Jared Sebhatu

Telefon: 0 30/2 75 95 06-54

Weitere Informationen:

<http://www.bmbf.de/foerderungen/25233.php>

7. /BMBF*/ Förderung zum Themenfeld Zivile Sicherheit - Fit für Europa (Call Now) im Rahmen des Programms Forschung für die zivile Sicherheit 2012 bis 2017, Termin: 14.01.2015

/BMBF/ Gefördert wird die Unterstützungsmaßnahme „Call Now“ in Form von Einzelvorhaben. Ziel des Instruments „Call Now“ ist die finanzielle Unterstützung von Endnutzern und KMU bei den umfangreichen Arbeiten zur Erstellung eines Antrags in der Herausforderung „Sichere Gesellschaften - Schutz der Freiheit und Sicherheit Europas und seiner Bürger“ des europäischen Rahmenprogramms Horizont 2020. Diese Maßnahme richtet sich an Endnutzer und KMU, die primär die Koordination eines EU-Projekts anstreben. Im Einzelfall können auch deutsche Endnutzer und KMU eine Förderung erhalten, die sich als Partner umfangreich an einem Antrag beteiligen möchten.

Kontakt:

VDI Technologiezentrum GmbH
Projektträger Sicherheitsforschung
VDI-Platz 1
40468 Düsseldorf
Dr. Lars Winking
Telefon: +49 2 11/62 14-3 23
E-Mail: winking@vdi.de

Weitere Informationen:

<http://www.bmbf.de/foerderungen/24999.php>

8. /BMBF*/ Förderlinie Forschung an Fachhochschulen mit Unternehmen (FHprofUnt)im Rahmen des Programms Forschung an Fachhochschulen, Termin: 02.02.2015

/BMBF/ Kernziel der Förderlinie FHprofUnt ist zum einen die Intensivierung des anwendungsnahen Wissens- und Technologietransfers zwischen FH und Unternehmen, um innovative Lösungen für die betriebliche Praxis zu entwickeln und umzusetzen. Daher müssen sich die in den Bereichen Ingenieur-, Natur- oder Wirtschaftswissenschaften zu fördernden FuE1-Projekte durch eine große Anwendungsnahe, ein hohes wirtschaftliches Potenzial und eine über den Stand der Technik hinausgehende wissenschaftlich-technische Herausforderung auszeichnen.

Zum anderen soll die Forschungsförderung zur Schärfung bzw. Weiterentwicklung des Forschungsprofils bzw. eines Forschungsschwerpunktes der FH beitragen. Daher werden ausschließlich interdisziplinäre FuE-Projekte gefördert - entweder FH-intern (d. h. eine interdisziplinäre Zusammenarbeit von mindestens zwei Professorinnen/Professoren) oder zwischen mindestens zwei FH (d. h. Verbund, s. Nummer 4). Um eine wissenschaftsorientierte Vernetzung zu fördern, wird die Zusammenarbeit mit Universitäten und außeruniversitären Forschungseinrichtungen begrüßt.

Zudem bietet die Förderung die Gelegenheit, die forschungstechnischen Rahmenbedingungen der geförderten FuE-Projekte zu optimieren. Deshalb können auch Mittel für die Anschaffung von Forschungsgeräten mit innovativer Technik, wie beispielsweise eine Maschine, eine technische Anlage/Apparatur etc., beantragt werden.

Kontakt:

Projektträger Jülich (PtJ)
Fachbereich Forschung an Fachhochschulen
Forschungszentrum Jülich GmbH



52425 Jülich (Postanschrift)
Dr. Georg Stöcker
Telefon: +49 2461-61-4872; -8786
E-Mail: g.stoecker@fz-juelich.de

Weitere Informationen:
<http://www.bmbf.de/foerderungen/25325.php>

9. /BMBF/ Förderung von - Sensorbasierten Elektroniksystemen für Anwendungen für Industrie 4.0 (SElekt I4.0), Termin: 15.02.2015

/BMBF/ Elektroniksysteme spielen in der Automatisierung der produzierenden Industrie bereits heute eine Schlüsselrolle. Die Zukunftsvision Industrie 4.0 bietet nun die Chance, über eine intelligente Steuerung und Vernetzung die Flexibilität, die Energie- und die Ressourceneffizienz von Produktionsprozessen auf eine neue Stufe zu heben. An die Stelle optimierter Einzelprozesse tritt in der Industrie 4.0 ein hochgradig vernetztes Produktionssystem, das sich dynamisch an die aktuelle Auftragslage anpasst und anhand von Echtzeitdaten Prozessketten und Warenströme optimiert. Hierbei entstehen neue Wertschöpfungsnetzwerke und Geschäftsmodelle, in denen Zulieferer, Hersteller und Kunden schon vom Produktentwurf an eng zusammenarbeiten und gemeinsam ihre Wettbewerbsposition ausbauen können.

Gegenstand der Förderung sind Forschungs- und Entwicklungsaufwendungen im Rahmen industriegetriebener, vorwettbewerblicher Verbundvorhaben zum Thema "Sensorbasierte Elektroniksysteme für Industrie 4.0". Die Vorhaben müssen über Innovationen im Bereich der sensorbasierten Elektroniksysteme mindestens drei der folgenden übergeordneten Zielstellungen verfolgen:

- die Optimierung, Flexibilisierung und Beschleunigung von Produktionsprozessen
- die industrielle Echtzeit-Prozesssteuerung über dezentrales Datenmanagement
- die selbständige und flexible Reaktion von Produktionsanlagen auf veränderte Umgebungsbedingungen
- die vorbeugende Instandhaltung von Maschinen und Anlagen und die verbesserte Überwachung von Industrieprozessen
- die Reduktion von Emissionen, Energieverbrauch, Ressourcen und Material in der industriellen Produktion
- die Etablierung eines Produkt-Lebenszyklus-Managements

Um die Leistungsfähigkeit zukünftiger Produktionssysteme zu steigern, sollen die geplanten Arbeiten zu sensorbasierten Elektroniksystemen insbesondere die folgenden Inhalte adressieren:

- vereinfachte Integration der Sensorsysteme in Produktionsprozesse (z. B. über "plug & produce"-fähige, flexibel adaptierbare Sensorsystem-Architekturen)
- an Anforderungen in der industriellen Produktion ausgerichtete Funktionsintegration und Systemintegration (z. B. über Multisensorsysteme, mikrohybride Integration und Mikroassemblage)
- Datenerfassung, -verarbeitung und -übertragung in Echtzeit (z. B. über schnellere Komponenten, Verarbeitungsalgorithmen, erhöhte Bandbreite und Reduktion von Datenmengen)
- Steigerung der Energieeffizienz bis hin zu Energieautarkie (z. B. über effiziente Komponenten, Energiemanagement, Energy Harvesting, Energiespeicherung)
- Steigerung der Autonomie (z. B. durch Lernfähigkeit, Entscheidungsfähigkeit, Selbstdiagnose, Selbstkalibrierung, Selbstkonfiguration und Selbstheilung)
- Steigerung der Sicherheit und Zuverlässigkeit (z. B. Funktionssicherheit, Datensicherheit und Manipulationssicherheit)
- Optimierung und Beschleunigung des Sensorentwurfs durch Einsatz und Entwicklung neuer EDA-Werkzeuge -(Electronic Design Automation) zur Systemplanung und zum virtuellen Prototyping

- Erschließung neuer echtzeitfähiger Messverfahren für Anwendungen im Kontext von Industrie 4.0
Bei allen Anwendungen kommt zudem den Querschnittsthemen elektromagnetische Verträglichkeit, Robustheit, Resilienz, Vernetzungsfähigkeit, Qualität und Wirtschaftlichkeit für den Einsatz im industriellen Umfeld eine hohe Bedeutung zu. Ebenso sollte die Anpassung an standardisierte industrielle digitale Kommunikationsprotokolle angestrebt werden. Arbeiten, die der Normung und Standardisierung z. B. der Schnittstellen für Industrie 4.0 und der Semantik dienen, sind ausdrücklich erwünscht.

Im Rahmen der Forschungs- und Entwicklungsvorhaben können auch Strategien zur Sicherung des Innovationsvorsprungs und mögliche Ansatzpunkte zur Entwicklung neuer Geschäftsmodelle betrachtet werden.

Gefördert werden Verbundvorhaben, die sich an konkreten industriellen Anwendungen orientieren und sich durch ein hohes wissenschaftlich-technisches und wirtschaftliches Risiko auszeichnen. Erwartet werden Lösungsvorschläge, die den Stand der Technik deutlich übertreffen und im Rahmen einer vorwettbewerblichen Zusammenarbeit aufgegriffen werden.

Die Vorhaben sollen im Verbund von Industrieunternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen durchgeführt werden und Wertschöpfungsketten bis hin zur Anwendung in der industriellen Produktion abdecken. Grundsätzlich sollte mindestens ein Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft in den Verbund einbezogen sein. Eine möglichst hohe Beteiligung von KMU wird ausdrücklich begrüßt. Vorhaben der reinen Grundlagenforschung sowie Einzelvorhaben sind von der Förderung ausgenommen. Aus- und Weiterbildungsaspekte im beruflichen und akademischen Bereich sollen nach Möglichkeit in die Forschungs- und Entwicklungsvorhaben integriert werden, um einen Beitrag zur rechtzeitigen Verfügbarkeit von hochqualifizierten Mitarbeitern zu leisten.

Die Verbünde sollten einen nachvollziehbaren Marktzugang im Bereich der industriellen Produktion besitzen und die Umsetzung und Verwertung der Vorhabenergebnisse in ihrer Planung berücksichtigen. Ergebnisse sollten bereits -innerhalb der Vorhaben anhand geeigneter anwendungsnaher Demonstratoren validiert werden. Vorhaben sollten -anschaulich und nachvollziehbar die Vorteile der Implementierung von sensorbasierten Elektroniksystemen in der -Industrie 4.0 für die Wertschöpfungskette in Deutschland aufzeigen.

Kontakt:

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH
Projektträger "Elektroniksysteme; Elektromobilität" des BMBF
Kramergasse 2
01067 Dresden
Dr. Marita Wenzel
Telefon: 03 51/48 67 97-4 44
E-Mail: marita.wenzel@vdivde-it.de

Weitere Informationen:

<http://www.bmbf.de/foerderungen/25379.php>

10. /BMBF*/ Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet Erfahrbares Lernen, Termin: 20.02.2015

/BMBF/ Gegenstand der Förderung ist die Entwicklung von Lehr- und Lernsystemen einer neuen Art und Qualität, die es in der Interaktion mit dem Menschen ermöglichen, Lerninhalte erfahrbar und besser begreifbar zu machen. Dadurch sollen Möglichkeiten geschaffen werden, Wissen und Fertigkeiten effizient und praxisnah zu erwerben bzw. zu erlernen. Diese Systeme müssen nachweislich über herkömmliche und derzeit auf dem Markt verfügbare Medientechnologien (z. B. Tablets, PC) hinausgehen und neuere

Erkenntnisse und Konzepte aus der Kognitionswissenschaft und Pädagogik (z. B. Gamifizierung, Embodiment-Theorie) nutzen.

Gefördert werden Projekte, die unter einem oder mehreren der folgenden Aspekte Fortschritte gegenüber dem aktuellen Stand der Forschung aufweisen:

- Erfahrbares Lernen durch die Entwicklung neuer Formen der Interaktion: Durch die Verwendung von intelligenten Objekten und neuen Visualisierungsmöglichkeiten kann die Nutzerin/der Nutzer Inhalte nicht nur theoretisch erlernen, sondern „live“ in der Praxis erfahren (Stichwort: Embodiment). Wissen wird greifbar und praktische Fertigkeiten können direkt angewandt und erprobt werden.
- Individuelle Anpassung an Wissensstand und Lernanforderungen: Entwicklung von innovativen Methoden zur sensorischen Erfassung des Kontextes der Lernenden müssen entwickelt und integriert werden. Dabei darf die Nutzerin/der Nutzer nicht im Lernprozess eingeschränkt werden und das System muss einfach in der Handhabung sein.
- Direkte Rückspiegelung des Lernfortschritts: Um die Lernenden stärker zu motivieren, ist die unmittelbare Sichtbarkeit des Lernfortschritts wichtig. Im Bedarfsfall sollten mittels MTI-Technologien Objekte anhand eingebauter Sensoren sofort Rückmeldungen zum sachgerechten Gebrauch an die Lernenden oder Lehrenden weitergeben. Die Lehrkraft ist unabhängig von ihrem Standort jederzeit ansprechbar und kann anhand von übermittelten Informationen unterstützend eingreifen.

Bei der Entwicklung der neuen Technologien ist ein systemischer Ansatz zu verfolgen: Technische Innovationen müssen im Kontext von kognitionswissenschaftlichen und didaktischen Konzepten entwickelt werden. So sollten Erkenntnisse aus den Kognitionswissenschaften über die Verarbeitung und Repräsentation von Wissen, Lernstrategien sowie die Steuerung von Aufmerksamkeit in die Projekte mit einfließen. Konzepte für eine erfolgreiche Verankerung der neuen Lernformen in die Struktur der jeweiligen Lehr- und Lernumgebung sollen dabei mitentwickelt werden. Es gilt sicherzustellen, dass gegenüber herkömmlichen Methoden eine Verbesserung des Lerneffekts durch die praktische Anwendung der Lehr- und Lernsysteme erreicht werden kann. Vorteile, welche für die Nutzerin/den Nutzer durch die Verwendung der Systeme entstehen, sollten in wissenschaftlichen Studien transparent dargestellt werden können. Projekte, die reine Softwarelösungen (z. B. eLearning-Konzepte) zum Ziel haben, werden im Rahmen dieser Bekanntmachung nicht gefördert. Vielmehr stehen ganzheitliche Lösungen im Mittelpunkt, in denen Hard- und Software gemeinsam weiterentwickelt werden.

Die Zweckmäßigkeit der neuen Interaktionsmethoden, die individuelle Anpassbarkeit und/oder die direkte Rückspiegelung des Lernfortschritts müssen im Rahmen einer projektbegleitenden Evaluierung praxisnah untersucht werden. Projektbegleitende Untersuchungen sollten weiterhin prüfen, inwieweit die Verwendung von Lehr- und Lernsystemen das Lernverhalten der Nutzerinnen und Nutzer verändert. Die Risiken einer ständigen Verfügbarkeit von Informationen und externen Kompetenzen sollen dabei adressiert werden. Das Problem einer möglichen Abhängigkeit von technischen Systemen sollte berücksichtigt und die vom System zu übernehmenden Aufgaben und Kompetenzen unter diesem Gesichtspunkt kritisch beleuchtet werden.

Essenziell ist auch, dass Fragen zur Kontrolle der Nutzerinnen und Nutzer durch das System sowie zur Speicherung der aufgenommenen Daten und ihrer Weiterverwendung in den Projekten bearbeitet werden. Da die Systeme sensible Informationen über Personen und deren Umgebung aufnehmen, ist eine explizite Einbindung von Expertise ethischer, rechtlicher und sozialer Art (ELSI) in die Projektkonsortien eine unerlässliche Voraussetzung für eine Förderung.

Um die oben beschriebenen Evaluationen der Lehr- und Lernsysteme, den Einfluss von neuen Technologien und die ELSI-Aspekte zu berücksichtigen, ist ein interdisziplinärer Ansatz notwendig, der in einem aussagefähigen Arbeitsplan und einer entsprechenden Konsortialstruktur erkennbar sein muss. Gefördert werden anwendungsorientierte Forschungs- und Entwicklungsprojekte, welche - in einem angemessenen interdisziplinären Ansatz aus beispielsweise Ingenieur- und Naturwissenschaften, Informatik, Psychologie, Designforschung sowie Pädagogik und Erziehungswissenschaften - den aktuellen Stand der Forschung im Bereich MTI-basierter Lehr- und Lernsysteme für den sekundären und tertiären Bildungsbereich und das lebenslange Lernen maßgeblich voranbringen und einen deutlichen Mehrwert zu bereits existierenden Lösungen aufweisen.



Kontakt:

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Projekträger „Demografischer Wandel; Mensch-Technik-Interaktion“

Steinplatz 1

10623 Berlin

Dr. Jens Apel

Dr. Wenke Apt

Tel: 0 30/31 00 78-1 01

Weitere Informationen:

<http://www.bmbf.de/foerderungen/25019.php>

11. /BMBF*/ Förderung von Forschungsinitiativen auf dem Gebiet des Selbst Datenschutzes im Rahmen des Förderprogramms - IKT 2020 - Forschung für Innovationen, Termin: 16.01.2015

/BMBF/ Gegenstand der Förderung sind wirksame und alltagstaugliche Ansätze für den Selbstschutz in der digitalen Welt, um die informationelle Selbstbestimmung nachhaltig zu verbessern.

Selbstschutz bezeichnet die durch die Einzelne oder den Einzelnen zum Schutz der persönlichen Daten eingesetzten Maßnahmen, für die somit auch die Verantwortlichkeiten bei der einzelnen Person liegen. Dazu gehören technische, organisatorische sowie rechtliche Maßnahmen. Sie können einerseits auf die Vermeidung der Herausgabe personenbezogener Informationen im Sinne einer Datensparsamkeit zielen. Andererseits werden Technologien wie Verschlüsselung, Anonymisierung und Pseudonymisierung eingesetzt, um sensible Informationen vor Missbrauch durch Dritte zu schützen. Bisherige Ansätze zum Selbstschutz konnten sich noch nicht in der Breite durchsetzen, u. a. auf Grund mangelnder Alltagstauglichkeit.

Es besteht daher Forschungsbedarf hinsichtlich innovativer und alltagstauglicher Lösungsansätze, Technologien und komplementärer Maßnahmen, welche Laien auch im privaten Kontext erst befähigen, die Datenschutzrisiken besser einzuschätzen. Weitergabe und Nutzung von Daten müssen dafür verständlich und nachvollziehbar dargestellt werden und die Daten vor Zugriffen geschützt werden. Relevante Anwendungsszenarien liegen dabei u. a. in der Kommunikation via Internet und sozialer Medien sowie im eCommerce. Insbesondere die mobile Nutzung des Internets ist heute noch mit einem erhöhten Nutzungsrisiko belastet.

Im Rahmen der Förderbekanntmachung werden vorzugsweise interdisziplinäre Verbände, in begründeten Ausnahmefällen auch Einzelvorhaben gefördert, die innovative Konzepte oder Ansätze der digitalen Selbstbestimmung und des Selbst Datenschutzes erforschen und entwickeln. Die Konzepte und Lösungen sollten in einen konkreten Anwendungsbereich eingebettet und die Akzeptanz innerhalb der adressierten Anwendergruppen dargestellt werden. Die Vorhaben müssen mindestens eines der folgenden Schwerpunktthemen adressieren:

- Nachvollziehbarkeit verbessern: Die Möglichkeit, Datenverarbeitungsvorgänge nachzuvollziehen ist in vielen Anwendungen und Diensten nur rudimentär vorhanden. Um die Vertrauenswürdigkeit zu erhöhen und die Einflussmöglichkeiten des Einzelnen zu stärken, sollen Lösungen geschaffen werden, welche die Transparenz bei der Verarbeitung personenbezogener Daten für die Nutzerinnen und Nutzer auf einfache Art und Weise gewährleisten. Im Fokus stehen technische, organisatorische bzw. rechtliche Möglichkeiten, wie das Nachvollziehen an Dienstleister oder Einzelpersonen delegiert werden kann, um Nutzerinnen und Nutzer zu entlasten.

- Risikobewertung ermöglichen: Die Gefahren beim Einsatz von IKT lassen sich oftmals nicht direkt wahrnehmen. Daher werden der Schutzbedarf sowie die möglicherweise weitreichenden Konsequenzen der Datennutzung durch Dritte oft unterschätzt. Um den Handlungsbedarf für den Selbstdatenschutz sichtbar zu machen, sollen neue Ansätze zur besseren Einschätzung von Datenschutzrisiken auch durch Laien erforscht werden.

- Alltagstaugliche Anonymisierung und Pseudonymisierung schaffen: Bei der Nutzung von Internet-Diensten, wie z. B. Suchmaschinen, entstehen oft ungewollte Datenspuren. Durch die Entwicklung benutzerfreundlicher Anonymisierungs- und Pseudonymisierungstechniken und durch die Berücksichtigung von Grundsätzen der Datensparsamkeit sollen Datenspuren vermieden und die Möglichkeiten zur unerwünschten Bildung von Profilen eingeschränkt werden. Dabei ist zu betrachten, welche Konsequenzen sich daraus für die Geschäftsmodelle im Internet ergeben.

- Vertraulichkeit unterstützen: Um im Internet vertraulich kommunizieren zu können und sensible Informationen zu schützen, können Verschlüsselungsverfahren eingesetzt werden. Deren wirksame Anwendung erfordert u. a. die Aushandlung kryptographischer Schlüssel sowie die Anbindung an Vertrauensinfrastrukturen. Es sollen daher alltagstaugliche und breit einsetzbare Verfahren zur Unterstützung einer vertraulichen Kommunikation und Datenhaltung entwickelt werden, welche auch für Laien nutzbar sind.

Die Relevanz der Lösungskonzepte sollte sich durch die entsprechende Beteiligung von Unternehmen deutlich in der Verbundstruktur widerspiegeln. In der Technologieentwicklung sind ethische, rechtliche, sozialwissenschaftliche und wirtschaftswissenschaftliche Implikationen sowie potenzielle Entwicklungen der Netzkulturen zu berücksichtigen. Möglich sind in Einzelfällen auch Einzelvorhaben, welche auf die Erforschung wissenschaftlicher Grundlagen für spätere Anwendungen abzielen. Die skizzierten Lösungen müssen deutlich über den aktuellen Stand der Wissenschaft und Technik hinausgehen.

Kontakt:

VDI/VDE Innovation und Technik GmbH
Projektträger Kommunikationssysteme; IT-Sicherheit
Steinplatz 1
10623 Berlin
Dr. Stefan Weber
Telefon: 0 30/31 00 78-4 97

Weitere Informationen:

<http://www.bmbf.de/foerderungen/25038.php>

12. /BMBF*/ Förderung der - Internationalisierung von Spitzenclustern, Zukunftsprojekten und vergleichbaren Netzwerken, Termin: 28.02.2015

/BMBF/ Die vorliegende Maßnahme zur Internationalisierung von Spitzenclustern, Zukunftsprojekten und vergleichbaren Netzwerken setzt auf die exzellente Ausgangsposition auf, die diese nationalen Innovationspole für eine strategische Zusammenarbeit mit Top-Partnern auf internationaler Ebene aufgebaut haben. Die Erfolge in der deutschen Clusterlandschaft aufgrund des Spitzencluster-Wettbewerbs sowie der weiteren Netzwerk- und Clustermaßnahmen von Bund und Ländern sind dabei wichtige Basis. Herausragende Cluster und Netzwerke sollen dabei unterstützt werden, dort wo es nachhaltig positiv für den Standort Deutschland ist, bereits bestehende Kontakte zu führenden europäischen und internationalen Innovationsregionen mit komplementären Kompetenzen zu intensivieren und in konkrete, tragfähige und nachhaltige Kooperationen zu überführen. Innerhalb dieser Kooperation sollen die Akteure der Spitzencluster, Zukunftsprojekte und vergleichbaren Netzwerken mit den internationalen Partnern ausgewählte Projekte im Bereich Forschung, Entwicklung und Innovation (FuEul) umsetzen. Die dadurch verbesserte Innovationskompetenz soll einen Beitrag zum Erreichen einer

führenden Marktposition deutscher Unternehmen und Forschungseinrichtungen leisten. Gleichzeitig wird ein Mehrwert für alle Kooperationspartner geschaffen.

Im Einzelnen sollen folgende Ziele erreicht werden:

- Die Weiterentwicklung und der Ausbau des Kompetenzprofils von Spitzenclustern, Zukunftsprojekten und vergleichbaren Netzwerken bzw. ihrer Akteure durch die Erschließung und Koordination komplementärer Fähigkeiten mit ausländischen Partnern.
- Die Entwicklung neuer Strukturen, Initiativen und Werkzeuge für die verstärkte Einbindung der Akteure der Spitzencluster, Zukunftsprojekte und vergleichbaren Netzwerke (insbesondere KMU) in marktorientierte internationale Kooperationen zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit und zur Lösung von globalen Herausforderungen.
- Die Stärkung von Managementkompetenzen für internationale Forschungs- und Innovationskooperationen, insbesondere in den Bereichen Open Innovation, Wissensmanagement, interkulturelle Kompetenz und im Bereich Schutz des geistigen Eigentums (IPR).
- Die Erweiterung der internationalen Innovationskompetenz der Zielgruppe.
- Die Entwicklung und Implementierung innovativer Steuerungsprozesse für internationale Kooperationen zur weiteren Verstärkung existierender Managementstrukturen.

Um diese Ziele zu erreichen, sollen die Managementorganisationen der beteiligten Spitzencluster, Zukunftsprojekte und vergleichbaren Netzwerke im Rahmen einer maximal zweijährigen Konzeptionsphase zunächst ein Konzept zur Internationalisierung erarbeiten. Dieses baut auf den bestehenden Stärken auf und identifiziert die für den zukünftigen Innovationserfolg nötigen Kompetenzen (z. B. komplementäre Technologien, FuE-Kapazitäten, marktspezifisches Know-how). Es wird aus einer vorliegenden Innovationsstrategie des Spitzenclusters, Zukunftsprojekts oder vergleichbaren Netzwerks abgeleitet. Auf Basis des Internationalisierungskonzepts sollen mit Partnern aus den priorisierten Innovationsregionen konkrete Kooperationsprojekte insbesondere im Bereich Forschung und Entwicklung (FuE) entwickelt und abgestimmt, die Finanzierung der ausländischen Kooperationspartner geklärt sowie Vereinbarungen über die Grundlagen der Zusammenarbeit (insbesondere im Hinblick auf IPR) getroffen werden.#

Folgende Aktivitäten können in der Konzeptionsphase gefördert werden:

- Weiterentwicklung und Ausbau internationaler Kooperations- und Managementprozesse sowie der interkulturellen Kompetenz. Hierzu zählen auch externe Unterstützungsformen während der Konzeptentwicklung (z. B. im Bereich IPR, Länderkenntnisse oder Studien).
- Intensivierung von bestehenden internationalen Kontakten zu führenden Innovationsregionen eines komplementären Innovationsfeldes sowie der verbesserten Interaktion (z. B. in Form eines wechselseitigen Personalaustauschs).
- Etablierung von Managementprozessen zur Entwicklung und Steuerung einer internationalen Kooperation (z. B. der Aufbau technischer Austauschplattformen im Hinblick auf Open-Innovation-Prozesse für KMU).
- Workshops oder vergleichbare Initiativen, die der gemeinsamen Vorbereitung und Abstimmung des Internationalisierungskonzepts mit den internationalen Kooperationspartnern dienen.
- Nicht förderfähig sind Markterkundungsreisen, Kongress- und Messeteilnahmen.

Das erfolgreiche Durchlaufen der Konzeptionsphase ist Voraussetzung für eine weitere Förderung in der Umsetzungsphase. In dieser können mit Hilfe der Förderung maximal drei der aus dem jeweiligen Internationalisierungskonzept entwickelten Projekte realisiert werden. Von den ausländischen Kooperationspartnern wird in jeglicher Hinsicht (Fachkompetenz, Finanzierung, Arbeitsteilung etc.) eine Beteiligung auf Augenhöhe vorausgesetzt. Die Durchführung erfolgt in Verbundprojekten (davon mindestens ein Unternehmen) der deutschen Spitzencluster, Zukunftsprojekte oder vergleichbaren Netzwerke, die mit mindestens zwei Partnern (Institutionen/Unternehmen) aus der kooperierenden Innovationsregion zusammenarbeiten, um die gemeinsam vereinbarten Ziele zu erreichen. Auf die Einbindung von KMU wird besonderer Wert gelegt.

Förderfähig sind:

- Kooperative internationale FuE-Projekte zu clusterübergreifenden Innovationsthemen.
- Innovationsfördernde und begleitende Initiativen einschließlich Aktivitäten zur Hebung komplementärer Kompetenzen der Partner, z. B. im Bereich der Nachwuchsförderung, der Qualifizierung des Personals

oder des internationalen Wissenschaftlertauschs.

- Projekte mit dem Ziel, international durchsetzungsfähige Normen und Standards zu entwickeln.
- Weiterführende Initiativen zur Verbesserung der Innovationsfähigkeit der Akteure des Spitzenclusters, Zukunftsprojekts oder vergleichbaren Netzwerks, wenn diese zur Umsetzung und Zielerreichung des Internationalisierungskonzepts beitragen (z. B. Markterschließungsprojekte).

Die Förderung der Internationalisierung von Spitzenclustern, Zukunftsprojekten und vergleichbaren Netzwerken soll von Beginn an intensiv wissenschaftlich begleitet werden. Durch diese Arbeiten soll die Wissensbasis zu grundlegenden Fragen der internationalen Zusammenarbeit von Clustern und Netzwerken erweitert werden. Darüber hinaus sollen mit dem Ziel des Transfers und eines Erfahrungsaustauschs den Akteuren durch geeignete Instrumente wie Informationsaustausch, Leitfäden, Tagungen, Schulungen, Workshops, Kompetenzanalysen u. ä. Mittel, Wege und Ergebnisse erfolgreicher marktorientierter internationaler Kooperationen, inklusive notwendiger interkultureller Kompetenzen und IP-Regelungen, aufgezeigt werden. Die Analysen und Aufbereitungen umfassen dabei nicht nur die Entwicklung der zur Förderung ausgewählten Akteure, sondern schließen andere Spitzencluster, Innovationscluster, Zukunftsprojekte und herausragende Netzwerke in die Betrachtung mit ein. Damit sollen auch die Grundlagen für die Erfassung von Wirkungen dieser Internationalisierungsmaßnahme wie auch von anderen Clusterförderungen gelegt bzw. verbessert werden.

Folgende Aktivitäten können dabei gefördert werden:

- Empirische Analysen im Sinne einer wissenschaftlichen Bestandsaufnahme zur Bestimmung der Ist-Situation in den beteiligten Spitzenclustern, Zukunftsprojekten und vergleichbaren Netzwerken.
- Entwicklung und Erprobung interdisziplinärer Ansätze zur Unterstützung der geförderten Akteure.
- Entwicklung, Anpassung und Erprobung von Instrumenten zur strategischen Weiterentwicklung der geförderten Spitzencluster, Zukunftsprojekte und vergleichbaren Netzwerke während der Internationalisierung.
- Fortlaufendes Monitoring der Internationalisierungsziele und Umsetzungsaktivitäten der geförderten Spitzencluster, Zukunftsprojekte und vergleichbaren Netzwerke im Hinblick auf die Bewertung von Fortschritten und eine spätere Erfassung von Wirkungen.
- Aufbau einer vertieften und verbreiterten Wissensbasis, z. B. durch Organisation eines Expertenpools zum Thema Internationalisierung.

Kontakt:

Projektträger Jülich (Ptj)
Geschäftsbereich TRI
Forschungszentrum Jülich GmbH
52425 Jülich
Herr Raoul Frings
Telefon: 0 24 61/61-9 63 97
E-Mail: r.frings@fz-juelich.de

Weitere Informationen:

<http://www.bmbf.de/foerderungen/25322.php>

13. /BLE*/ Förderung von Innovationen zum Nachweis der Herkunft von Lebensmitteln im Rahmen des Programms zur Innovationsförderung, Termin: 26.03.2015

/BLE/ Mit der vorliegenden Bekanntmachung sollen innovative Vorhaben der industriellen Forschung und der experimentellen Entwicklung unterstützt werden, die technische oder nicht-technische Lösungen für eine effiziente Kontrolle der Herkunft von Lebensmitteln zum Ziel haben. Folgende Bereiche stehen im Vordergrund:

- Nachweis/ Rückverfolgung der geografischen Herkunft von Lebensmitteln, insbesondere auf der Ebene definierter Regionen Deutschlands
- Differenzierung verschiedener Tierspezies/ Populationen in der Lebensmittelerzeugung und -verarbeitung (z.B. zur Unterscheidung zwischen Zucht- und Wild-Lachs/-Forelle), insbesondere nicht-invasive Methoden
- Nachweis von nicht erlaubten bzw. nicht erwünschten Zusätzen in Lebens- und Futtermitteln (z.B. unerlaubtes tierisches Protein in Futtermitteln)
- Innovative Kombinationen von Nachweismethoden in definierten Verfahren sowie schnelltest, z.B. zur Analyse vor Ort.

Kontakt:

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
Deichmanns Aue 29
53179 Bonn
Dr. H. Stöppler-Zimmer
Tel: 0228-68453281
E-Mail: innovation@ble.de

Weitere Informationen:

http://www.ble.de/SharedDocs/Downloads/03_Forschungsfoerderung/01_Innovationen/141125_Bekanntmachung_HerkunftsnachweisLebensmittel.pdf?__blob=publicationFile

14. /BLE*/ Entwicklung von Konzepten und Programmen für eine nachhaltige Tierzucht sowie für Vermarktungsstrategien für besonders tiergerecht produzierte Erzeugnisse im Rahmen des Bundesprogramms Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft (BÖLN)., Termin: 10.02.2015

/BLE/ Ziele sind die Entwicklung, Förderung und Etablierung von innovativen Verfahren und Strukturen im Bereich der Tierzucht und Vermarktung, unter denen die besonderen Situationen der Nutztierhaltung im Bereich des Ökologischen Landbaus und einer nachhaltigen Tierhaltung Berücksichtigung finden.

Besondere Beachtung finden hier die

Tierarten Schwein und Geflügel. Im Bereich der monogastrischen Nutztiere zeigen sich deutliche Unterschiede bezüglich der Ansprüche und den biologischen Leistungen der Tiere zwischen konventionellen stark technisierten und intensiv geführten Halten einerseits und extensiv geführten Beständen andererseits.

1.1 Definition und Formulierung der grundsätzlichen Bedarfe und Anforderungen an Nutz- und Zuchttiere im Bereich des Ökologischen Landbaus bzw. einer nachhaltigen Tierzucht. Hierunter wird die Beschreibung und Erfassung von Merkmalen sowie die Bewertung ihrer züchterischen bzw. genetischen Relevanz verstanden. Hieraus können im Weiteren spezifische Zuchtziele und dezidierte Zuchtprogramme abgeleitet werden.

1.2 Entwicklung von Verfahren zur Erfassung von direkten und indirekten Merkmalen, Merkmalskomplexen und Leistungsparametern mit Relevanz für extensive Haltenverfahren. Dabei sollen bestehende organisatorische Strukturen weitestgehend genutzt werden
Insbesondere die Bearbeitung und Bewertungen von Genotyp-Umwelt-Interaktionen und deren weitere Nutzung in züchterischem Sinne sind förderwürdig, wie z.B. durch die folgenden Sachverhalte beschrieben
o Leistungsfähigkeit von Tieren unter unterschiedlichen Haltenbedingungen, Ermittlung der Anpassungsfähigkeit von Tieren an unterschiedliche Haltenbedingungen, Tolerierung extensiver Haltenumwelten (z.B. Beweidung von Landschaftspflegeflächen, extensive Weidewirtschaften),

- o Leistungserbringung unter extensiven Fütterungsbedingungen bei z.B. begrenzten Protein- bzw. Energieangebot
 - o Ermittlung der Anfälligkeit gegenüber Krankheiten in Abhängigkeit von Haltungsumwelt und Fütterungsniveau
 - o Ermittlung von Parametern des Tierwohls, der Tiergesundheit und der Robustheit in Abhängigkeit z.B. des Haltungssystems
 - o Ermittlung der Eignung von Zweinutzungsrasen (Michrinder, Hühner) unter Berücksichtigung der Haltungs- und Fütterungsbedingungen
 - o Ausrichtung der Zucht auf Ressourceneffizienz unter Berücksichtigung der Haltungs- und Fütterungsbedingungen
- 1.3 Ver- und Bearbeitung und Nutzung bereits erhobener und vorhandener Leistungsprüfungsdaten und weiterer im Rahmen der Merkmalserfassung gewonnener Daten. Diese können anschließend für modellhafte Zuchtwertschätzverfahren und zur Ermittlung und Quantifizierung des genetischen Potenzials vornehmlich unter Inanspruchnahme bestehender struktureller und technischer Kapazitäten, genutzt werden.
- 1.4 Nachhaltige Weiterentwicklung und -führung züchterischer Ansätze und Programmatiken unter Nutzung gegebener struktureller Bedingungen und Möglichkeiten.
- 1.5 Prüfungen, mit denen die Kreuzungseignungen von Rassen bzw. genetischen Herkünften für die besonderen Bedingungen des ökologischen Landbaus bzw. nachhaltiger Tiernutzungssystemen quantifiziert werden können. Insbesondere Produktionssysteme mit verringertem energetischen Input sowie die Nutzung genetischer Resourcepopulationen (siehe hierzu auch Rote Liste einheimischer Nutztiere 2013 der BLE; <http://www.genres.de/haus-und-nutztiere/gefaehrdung/>) können hier untersucht werden.
- 1.6 Entwicklung von Vermarktungsstrategien für besonders tiergerecht produzierte Erzeugnisse einschließlich der Entwicklung zugrundeliegender Kriterien im Hinblick auf die besonderen Haltungsanforderungen, die das Wohlbefinden der Tiere maßgeblich verbessern.

Kontakt:

Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung

Referat 312

Geschäftsstelle Bundesprogramm Ökologischer Landbau und andere Formen nachhaltiger Landwirtschaft
Deichmanns Aue 29

53179 Bonn

Jörg Bremond

Tel: 0228-6845-3242

E-Mail: joerg.bremond@ble.de

Frau Dorothee Hahn

Tel: 0228-6845-3271

E-Mail: dorothee.hahn@ble.de

Weitere Informationen:

http://www.bundesprogramm.de/fileadmin/sites/default/files/Forschung/Bekanntmachung_Nr._11-14-31_Tierzucht.pdf

<http://www.bundesprogramm.de/forschungsmanagement/projektskizzen/>

15. /Sonstiges/ Stoffliche Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen, Termin: 30.04.2015

/BMEL/ Die stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe ist besonders geeignet, Beiträge im Sinne einer Vorsorgestrategie zur Schonung fossiler Ressourcen sowie zum Klimaschutz zu leisten. Darüber hinaus können der Anbau und die Verwendung nachwachsender Rohstoffe neue Perspektiven für Produktions-

und Einkommensalternativen der deutschen Landwirtschaft eröffnen.

Der Bereich „Bauen und Wohnen“ stellt ein breites und zunehmend wichtiges Anwendungsspektrum für Holz und andere nachwachsende Rohstoffe dar. Im „Aktionsplan der Bundesregierung zur Stofflichen Nutzung Nachwachsender Rohstoffe“ ist das Thema „Bauen und Wohnen“ als eines der 12 wichtigen Handlungsfelder ausgewiesen. Zudem spielen Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen unter Beachtung der Ziele der Bundesregierung zur Energieeinsparung eine besondere Rolle. Im Rahmen der Nationalen Politikstrategie „Bioökonomie“ wird der verantwortungsvolle Umgang mit unseren Ressourcen gefordert. Hier werden klare Ziele für ein nachhaltiges Wirtschaften mit nachwachsenden Ressourcen beschrieben. Bei der stofflichen Nutzung von Biomasse liegen besondere Absatzpotenziale u. a. in den Bereichen der energetischen Gebäudesanierung, in der gezielten Verwendung langlebiger Holzprodukte mit einer entsprechenden CO₂-Speicherung sowie im Bereich des „Nachhaltigen Bauens“.

Zur Intensivierung der Forschung bei Dämmstoffen aus einheimischen nachwachsenden Rohstoffen beabsichtigt das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) die Förderung eines Forschungsverbundes aus Industrie und Forschung zum Thema „Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen“.

Die Arbeiten des Forschungsverbundes sollen so ausgerichtet sein, dass auf der Grundlage der Ergebnisse für Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen ein klar quantifizierbarer Zusatznutzen in den Bereichen:

- Wärme- und Schallschutz
- Brandschutz und Glimmverhalten

aufgezeigt werden kann. In diesem Rahmen können zusätzlich die Durchführung von Risikoanalysen, die Entwicklung entsprechender Messmethoden und die Aufnahme von Nachhaltigkeitsbewertungen gefördert werden.

Kontakt:

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)

OT Gülzow

Hofplatz 1

18276 Gülzow-Prüzen

Telefon +49 3843 6930-0

E-Mail: info(bei)fnr.de

Weitere Informationen:

http://www.fnr.de/fileadmin/fnr/pdf/Forschungsverbund_Daemmstoff_2014.pdf

16. /BMWi*/ IKT für Elektromobilität III, Termin: 27.02.2015

/BMWi/ Die Einbindung von E-Fahrzeugen, insbesondere von gewerblich genutzten E-Fahrzeugen, in vorgenannte Konzepte ist mit Herausforderungen und ungelösten Fragestellungen verbunden, die sich nur durch gezielte Forschung, Entwicklung und Erprobung lösen lassen. Offene Standards, Modularität und Datensicherheit sind dabei unabdingbare Voraussetzungen.

Anknüpfend an Erfahrungen aus den Förderschwerpunkten "IKT für Elektromobilität I und II" sowie den Modellregionen und Schaufenstern Elektromobilität will dieser Technologiewettbewerb die globale Wettbewerbsfähigkeit und System- Kompetenz der deutschen IKT-Wirtschaft, der Automobilbranche und der Energiewirtschaft einschließlich der Energiedienstleister und Mobilitätsanbieter sowie der Wissenschaft in Deutschland verbessern. Besonderer Wert wird auf die Mitwirkung von mittelständischen Unternehmen gelegt. Gleiches gilt für Regionen und Kommunen, die sich als Wegbereiter der Elektromobilität profilieren. Im Rahmen von Modellprojekten sollen ganzheitliche Lösungskonzepte und

beispielhafte Systemlösungen - von den Technologien über Dienstleistungen bis hin zu neuen Geschäftsszenarien - entstehen, die auch die neu entstehenden Wertschöpfungsnetzwerke widerspiegeln. Es sollen Nachahmungseffekte, neue Geschäftsideen und Folgeinvestitionen angeregt und neue Tätigkeitsfelder und Märkte im In- und Ausland erschlossen werden. Die übergreifende Beherrschung der Integration von gewerblicher Elektromobilität in die urbane und ländliche Umgebung soll die Standort-Attraktivität steigern.

Fördergegenstand sind FuE-Projekte, die lokal oder regional sichtbar in vorhandene Infrastrukturen eingebettet werden. Im Zentrum stehen die Entwicklung und Erprobung von offenen, IKT-basierten Systemansätzen, bei denen gewerbliche Elektromobilität optimal in intelligente Logistik-, Energie- und Hausnetze sowie Betriebsumgebungen eingebunden wird. Voraussetzung ist dazu die branchenübergreifende Kooperation von Automobilherstellern, Energieversorgern, Zulieferern der Automobil- und Energiebranche, von IKT- und Logistik-Unternehmen, Dienstleistern und der Forschung.

Dabei sollen Projekte in drei Themenschwerpunkten forschen:

1. E-Nutzfahrzeuge und Pkw in der gewerblichen Nutzung

Hier sollen IKT-basierte Flotten- und Logistikkonzepte sowie Geschäftsszenarien für einen wirtschaftlichen Einsatz elektrisch angetriebener Fahrzeuge im Nutzfahrzeugbereich entwickelt und erprobt werden. Dabei stehen folgende Anwendungsszenarien im Vordergrund:

- Intra-Logistik (z. B. Firmengelände, Flughafen, Hafen),
- innerstädtische Distributionslogistik (Wirtschaftsverkehr),
- Land- und Bauwirtschaft,
- Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV) einschließlich
- innovativer e-Taxi- und Flotten-Konzepte.

2. Integration der gewerblichen Elektromobilität in Energienetze und Smart Grids

Mögliche Forschungsthemen:

- privates, dezentrales Energiemanagement durch IKT-vermittelte Kopplung von E-Fahrzeugen an die sich weitgehend selbst versorgende "Smart Facility",
- Integration ganzer Fahrzeugflotten in die Energiesysteme von Gewerbebetrieben und Unternehmen oder Stadtteilen/Gewerbeparks (z. B. Entwicklung von wirtschaftlichen Konzepten zum gesteuerten Laden und Rückspeisen),
- bessere Integration Erneuerbarer Energien und Erhöhung des Eigenverbrauchs bei Photovoltaik (PV) durch Kopplung von PV-Anlagen und E-Fahrzeuggatterien,
- erweiterte Kopplung zu lokalen Smart Grids durch Einbeziehung von verschiedenen Erzeugungsanlagen (z. B. PV, Blockheizkraftwerken) und verschiedenen steuerbaren Lasten (z. B. Wärmepumpen und E-Fahrzeuge),
- Pilotanwendungen für neue IKT-Standards (z. B. ISO/IEC 15118).

3. Intelligente Einbindung in ganzheitliche Mobilitäts-, Plattform- und Logistikkonzepte in Verbindung mit neuer Fahrzeugtechnik

Mögliche Forschungsthemen:

- Fahrzeugkommunikation und Entwicklung Herstellerunabhängiger Schnittstellen zur besseren Vernetzung von E-Fahrzeugen mit der Verkehrsinfrastruktur (z. B. Optimierung der Verkehrsflüsse, Prognostizierung und effektive Steuerung des Schwarmverhaltens, Verarbeitung von Echtzeitdaten zu Fahrzeugposition und Reisezielen sowie von Informationen aus vernetzten Sensoren in taktilem Straßen),
- IKT-(App-)basierte verkehrsträgerübergreifende Mobilitätskonzepte (z. B. kombinierter Verkehr, Supply-Chain- [Lieferketten-] Management, Frachtbörsen, Multi-Use- und Flotten-Sharing-Konzepte),
- Entwicklung einer Datenfusionsarchitektur für Elektrofahrzeuge zur gemeinsamen Nutzung von Sensorinformationen im Elektrofahrzeug über Modulgrenzen hinweg,
- Weiterentwicklung Plattformtechnologien und Cloud-Lösungen (z. B. für Reservierung Parkplatz/Ladesäule, Ferndiagnose/-wartung, dynamische Tourenplanung, Optimierung des Flotten- und Energiemanagements, intelligente Vernetzung von Plattformen zur Auswertung von Daten aus



Fahrzeugen, Stromnetzen und Verkehrszentralen zwecks Empfehlungen für optimale Reiserouten).

Kontakt:

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)

Projektträger im DLR

Technische Innovationen in der Wirtschaft

Linder Höhe

51147 Köln

Angela Grimm

E-Mail: angela.grimm@dlr.de

Telefon: 0 22 03/6 01 39 38

Weitere Informationen:

<http://www.bmw.de/DE/Service/ausschreibungen,did=670476.html>

17. /BMW*/ Smart Service Welt - Internetbasierte Dienste für die Wirtschaft, Termin: 30.04.2015

/BMW/ Die im Förderprogramm „SMART SERVICE WELT“ angestrebten Lösungen sollen zu prototypischen, bereichsübergreifenden Lösungen mit Leuchtturmcharakter für Deutschland führen. Es sollen neuartige Ökosysteme für IKT-gestützte Dienstesysteme und Dienstleistungen für die deutsche Wirtschaft - insbesondere für den Mittelstand - entstehen, um die globale Wettbewerbsfähigkeit und Systemkompetenz der (mittelständischen) IKT-Wirtschaft sowie der eingebundenen Wissenschaft zu erhöhen und damit die Standortattraktivität Deutschlands zu steigern.

Der Erfolg des Förderprogramms soll anhand folgender Kriterien evaluiert werden:

- Wirtschaftliche Attraktivität der in den Projekten entwickelten Lösungen (Plattformen, Dienste, Dienstleistungen) für Anbieter und Anwender.
- Erhebliche technische Vorteile der entwickelten Lösungen, Komponenten und Verfahren gegenüber dem „State of the Art“.
- Verbesserte Positionierung der beteiligten Zuwendungsempfänger (Anbieter und Anwender) im Markt, insbesondere durch den Gewinn neuer Kunden bzw. Kundengruppen, die erfolgreiche Einführung neuer Geschäftsmodelle oder durch Ausgründungen.
- Nachahmer- und Nachfolgeeffekte durch förderungsunabhängige Piloterprobungen oder private Investitionen in weiterführende Technologieentwicklungen, national und international.
- Breite und positive Wahrnehmung des Förderprogramms und seiner Projekte in der Fachöffentlichkeit und in der Gesellschaft.
- Wissenschaftliche Erfolge des Förderprogramms auf nationaler und internationaler Ebene.

Im Ergebnis geht es darum, die industriellen Wertschöpfungsprozesse zu rationalisieren, die Produktdifferenzierung nach Anwenderbedürfnissen zu gewährleisten und die Strahlkraft des deutschen Angebotsportfolios im In- und Ausland zu erhöhen.

Kontakt:

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V. (DLR)

Projektträger im DLR

Technische Innovationen in der Wirtschaft

Rosa-Luxemburg-Straße 2

10178 Berlin

E-Mail: info@smartservicewelt.de

Peggi Kopbauer



Tel.: +49 30 67055-721
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Robert Gremse
Tel. +49 2203 601-3934

Weitere Informationen:

https://fona.file1.wcms.tu-dresden.de/uploads/fona1698_smart-service-welt.pdf

18. /DBU*/ Nachhaltige Pharmazie - emissionsarm und ressourcenschonend, Termin: 05.01.2015

/DBU/ Ziel der Initiative ist

- die Vermeidung und Verminderung von Arzneimittelrückständen in der Umwelt sowie
- die ressourcenschonende und emissionsarme Herstellung von Arzneimitteln (so weit wie möglich tierversuchsfrei).

In der 3. Ausschreibungsrunde werden vorrangig Projekte gefördert, die sich durch folgende Merkmale auszeichnen:

1. Verlustminderung pharmakologisch aktiver Substanzen, z. B. durch Änderung der Formulierung, Applikations- oder Darreichungsform (Galenik),
2. Verbesserung der Bioverfügbarkeit und Minderung der Wirkstoffausscheidung, z. B. durch Mikronisierung,
3. Entwicklung von Arzneimitteln mit leichterer biologischer Abbaubarkeit,
4. Weiterbehandlung der Gülle als Tierarzneimittel- und Schadstoffsene,
5. Prozessoptimierung mit dem Ziel der Ressourcenschonung und Energieeffizienz sowie prozessanalytische Technologien zur Vermeidung von Abfall und Fehlchargen,
6. Entwicklung neuer umweltfreundlicher Synthese- und Aufreinigungsverfahren mittels Methoden der Green Chemistry und industriellen Biotechnologie.

Kontakt:

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

An der Bornau 2

49090 Osnabrück

Dr. Maximilian Hempel

Referat Umweltchemie

E-Mail: m.hempel@dbu.de

Tel.: 0541 9633-311

Dr. Hans-Christian Schaefer

Referat Biotechnologie

E-Mail: hc.schaefer@dbu.de

Tel. 0541 9633-321

Weitere Informationen:

<https://www.dbu.de/2031.html>

19. /UBA/ Umweltforschungsplan, Termin: verschieden

/UBA/ Folgende Angebote enden:

UFOPLAN FKZ 3714 45 101 0 - Entwicklung und Bewertung von Maßnahmen zur Verminderung von CO₂-Emissionen von schweren Nutzfahrzeugen; Termin: 12.12.2014

UFOPLAN FKZ 3714 48 102 0 - Kooperation und Beteiligungsprozess zur Weiterentwicklung der Deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel (Beteiligungsprozess DAS); Termin: 15.12.2014

UFOPLAN FKZ 3714 31 336 0 - Identifizierung und Transfer von abfallwirtschaftlichen Konzepten, Dienstleistungen und Produkten in EU-Beitritts- und Kandidatenländer sowie Schwellen- und Entwicklungsländer mit wissenschaftlicher Unterstützung; Termin: 17.12.2014

UFOPLAN FKZ 3714 45 100 0 - Neuer weltweit harmonisierter Fahrzyklus (WLTP - Phase II) für PKW und leichte Nutzfahrzeuge sowie real driving emissions von regulierten Schadstoffen und Klimagasen; Termin: 19.12.2014

UFOPLAN FKZ 3714 41 504 0 - Evaluierung und Weiterentwicklung des EU-Emissionshandels aus ökonomischer Perspektive für die Zeit nach 2020 (EU-ETS-7); Termin: 16.01.2015

UFOPLAN FKZ 3714 51 100 0 - Lärmwirkungen von Infraschallimmissionen, Termin: 16.01.2015

UFOPLAN FKZ 3714 62 200 7 - Hauptphase des 5. Umwelt-Surveys (5.US)

TV 7 „HBM-Basisanalytik-I -Bestimmung von Schadstoffen im Morgenurin der Kinder und Jugendlichen in Deutschland“, Termin: 31.01.2015

FKZ 3714 41 103 0 - Strommarkt und Klimaschutz II, Termin: 14.01.2015

Weitere Informationen:

<http://www.umweltbundesamt.de/das-uba/ausschreibungen-zuwendungen>

20. /VolkswagenStiftung/ Europe and Global Challenges, Termin: 30.01.2015

/VolkswagenStiftung/ Mit der Förderinitiative "Europe and Global Challenges" werden Forschungsprojekte - vornehmlich aus den Gesellschafts- und Geisteswissenschaften - unterstützt. Neben Wissenschaftlern aus Europa müssen Forscher aus mindestens einer weiteren Weltregion beteiligt sein.

Wie Europa in Zukunft mit globalen Herausforderungen wie Klimawandel, Migration, demografischem Wandel oder wirtschaftlichen Instabilitäten umgehen kann, ist Gegenstand dieser Förderinitiative. Ziel ist es, der wissenschaftlichen Auseinandersetzung mit derartigen Herausforderungen, die über die Zusammenarbeit in Europa hinaus kollektives, supranationales Handeln auf globaler Ebene erfordern, Impulse zu geben.

Das Förderangebot richtet sich vornehmlich an Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Gesellschafts- und Geisteswissenschaften, wobei eine Projektbeteiligung anderer Disziplinen möglich ist. Unterstützt wird der Aufbau interdisziplinärer und internationaler Forschergruppen, in denen Wissenschaftler aus europäischen und nicht-europäischen Ländern zusammenarbeiten. Voraussetzung für eine Förderung ist, dass neben Forschern aus Europa Wissenschaftler aus mindestens einer weiteren Weltregion am Projekt beteiligt sind.

Weitere Informationen:

<http://www.volkswagenstiftung.de/de/foerderung/internationales/europe-and-global-challenges.html>

21. /VolkswagenStiftung/ „Originalitätsverdacht?“ Neue Optionen für die Geistes- und Kulturwissenschaften, Termin: 12.05.2015

/VolkswagenStiftung/ Die Förderinitiative "Originalitätsverdacht?" zielt auf die Exploration von Forschungsideen mit erkenntnisgewinnender Originalität aus den Geistes- und Kulturwissenschaften. "Originalität" ist in den Geistes- und Kulturwissenschaften eines der zentralen Qualitätskriterien. Doch gerade in diesen Disziplinen mit ihren spezifischen Forschungsgegenständen ist die Frage, was "originell", "neu" oder "innovativ" bedeutet, schwierig zu bestimmen. Was gesichertem Fachwissen und gemeinhin akzeptierten Intuitionen widerspricht, mag genauso dazu gehören wie die Entwicklung eines neuen Ansatzes, einer neuen These, einer neuen Theorie, die Beobachtung eines neuen Phänomens oder auch die Identifizierung von bisherigem Nicht-Wissen.

Die Stiftung möchte mit diesem Angebot Geistes- und Kulturwissenschaftler(innen) ermutigen, Vorhaben mit erkenntnisgewinnender Originalität zu entwickeln. Gefördert wird eine erste Exploration der Forschungsidee.

Im Antrags- und Auswahlverfahren geht die Stiftung in dreierlei Hinsicht neue Wege: Das Verfahren ist schlank, für die Antragsteller(innen) mit wenig Aufwand verbunden und mit einer Entscheidung innerhalb von 4 bis 5 Monaten schnell. Im Begutachtungsverfahren ist es innovativ in der Kombination von stiftungsinterner Vorauswahl und Endauswahl durch eine Expertenjury. Die anonymisierte Begutachtung soll sicherstellen, dass allein die originelle Forschungsidee zählt.

Die Initiative besteht aus zwei Förderlinien:

Förderlinie 1 "Komm! ins Offene..."

Die Förderlinie bietet der einzelnen Forscherpersönlichkeit die Möglichkeit, ein Thema explorierend zu bearbeiten und in einem Essay darzulegen (bis zu 80.000 EUR, max. 1 Jahr).

Förderlinie 2 "Konstellationen"

Das Angebot wendet sich an Projektteams mit bis zu 4 Antragsteller(innen), die sich gemeinsam einer neuen Forschungsidee widmen, deren Tragfähigkeit in einer Explorationsphase erkunden und in einem gemeinsamen Text veröffentlichen wollen (bis zu 150.000 EUR, max. 1½ Jahre).

Weitere Informationen:

<http://www.volkswagenstiftung.de/originalitaetsverdacht>

22. /Sonstiges/ Förderpreis der DGBMT der Stiftung Familie Klee, Termin: 31.01.2015

/VDE/ Die Deutsche Gesellschaft für Biomedizinische Technik (DGBMT im VDE) schreibt in Gemeinschaft mit der Stiftung Familie Klee jährlich folgende Preisvergabe aus:

DGBMT Preis der "Stiftung Familie Klee" zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses

Der Preis ist mit 5.000 Euro dotiert und wird mit einer Urkunde ausgezeichnet.

Verliehen wird der Preis im Rahmen eines Wettbewerbs wissenschaftlicher Arbeiten mit folgenden Schwerpunkten:

- Biomedizinische Technik als interdisziplinäres Fach
- ingenieurwissenschaftliche Lösungen aktueller klinischer Probleme
- naturwissenschaftliche Beiträge für Diagnostik oder Therapie.

Die einzureichende wissenschaftliche Arbeit kann als Publikation in einer wissenschaftlichen Zeitschrift, als Dissertations- oder Habilitationsschrift sowie als Buch vorliegen.

Folgende Bedingungen müssen zur Teilnahme erfüllt sein:

- Entstehung in einer deutschen Institution
- Veröffentlichung der Arbeit im Zeitraum vom 1. Januar 2014 bis zum Datum des Einsendeschlusses 31. Januar 2015 (Beleg) -
- Alter des Teilnehmers am 31. Januar 2015 nicht über 35 Jahre (Angabe des Geburtsdatums)
- ein Teilnehmer darf max. eine Arbeit einreichen
- für Dissertations- oder Habilitationsschriften gilt das Datum der Bestätigung über die Abgabe der Pflichtexemplare an die Universitätsbibliothek (Beleg)

- bei mehreren Verfasser(inne)n einer Publikation wird der Preis an den oder die von allen Autoren Benannte(n) vergeben, dessen/deren Beitrag zur Arbeit überwiegend ist (entsprechende Erklärung aller Autoren beifügen)
- Veröffentlichungen, die vollständig oder inhaltlich weitgehend mit solchen übereinstimmen, die bereits durch Preise ausgezeichnet oder für die Verleihung eines anderen Preises eingereicht wurden, sind ausgeschlossen (entsprechende Erklärung aller Autoren beifügen)

Weitere Informationen:

<http://www.vde.com/de/fg/DGBMT/Ehrungen-Preise/Seiten/Klee-Preisneu.aspx>

23. /Sonstiges/ DeGPT-Preise, Termin: 31.12.2014

/Degpt/ Die Deutschsprachige Gesellschaft für Psychotraumatologie (DeGPT e.V.) vergibt 2015 für herausragende wissenschaftliche Beiträge im Bereich Psychotraumatologie wieder zwei Preise der Falk-von-Reichenbach-Stiftung:

- DeGPT-Förderpreis (mit 2.000 € dotiert)
- DeGPT-Nachwuchspreis (mit 2.000 € dotiert). Mit dem Nachwuchspreis sollen insbesondere Diplom-, Master- und Doktorarbeiten junger WissenschaftlerInnen ausgezeichnet werden.

Weitere Informationen:

<http://www.degpt.de/ueber-die-degpt/preise-der-degpt/>

24. /Daimler und Benz Stiftung/ Bertha Benz-Preises für Ingenieurinnen, Termin: 01.03.2015

/ Daimler und Benz Stiftung / Mit dem „Bertha Benz-Preis“ zeichnet die Daimler und Benz Stiftung jährlich eine Ingenieurin aus, die eine herausragende Promotion in Deutschland mit Dr.-Ing. abgeschlossen hat. Der Preis ist mit 10 000 Euro dotiert. Die Promotion zur Dr.-Ing. liegt zum Stichtag der Nominierungen nicht länger als ein Jahr zurück, und die Dissertation ist mit dem Prädikat „magna cum laude“ oder „summa cum laude“ bewertet.

Weitere Informationen:

<https://www.daimler-benz-stiftung.de/cms/nachwuchs/bertha-benz-preis-fuer-ingenieurwissenschaftlerinnen.html>

25. /Deutsche Krebshilfe e. V./ Mildred-Scheel-Postdoktorandenprogramm, Termin: 10.02.2015

/Deutsche Krebshilfe e. V./ Die Deutsche Krebshilfe bietet Postdoktoranden-Stipendien für junge Mediziner und Naturwissenschaftler an, die Projekte auf dem Gebiet der klinischen onkologischen Grundlagenforschung bzw. der klinischen Krebsforschung an renommierten Institutionen im Ausland durchführen wollen.

Für Anträge im Rahmen des Mildred-Scheel-Postdoktorandenprogramms gibt es vier Begutachtungsrunden pro Jahr. Bitte beachten Sie daher die aktuellen Abgabetermine (Eingang der vollständigen ausgedruckten Antragsunterlagen und der per E-Mail erbetenen Unterlagen bei der Geschäftsstelle):

Dienstag, 10. Februar 2015, 13:00 Uhr

Dienstag, 12. Mai 2015, 13:00 Uhr

Dienstag, 04. August 2015, 13:00 Uhr

Dienstag, 27. Oktober 2015, 13:00 Uhr

Weitere Informationen:

http://www.krebshilfe.de/wir-foerdern/foerderprogramme/nachwuchsfoerderung/mildred-scheel-postdoktoranden.html?L=0nFoD1%EF%BF%BD%D1%8C%C2%A8H%C3%94tve%C5%93f%DF%9C%EF%BF%BD%F%BD%C3%88oe%3D%E2%80%9EG%EF%BF%BD%C3%94%24TT_cache

26. /Deutsche Krebshilfe e. V./ Mildred-Scheel-Professur, Termin: 15.01.2015

/Deutsche Krebshilfe e. V./ Mit diesem Förderinstrument möchte die Deutsche Krebshilfe als personenbezogene Zuwendung junge, herausragend qualifizierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler unterstützen - im Sinne der Nachwuchsförderung -, die auf innovativen Gebieten der kliniknahen onkologischen Grundlagenforschung oder der klinischen Krebsforschung tätig sind. Für Anträge im Rahmen der Stiftungsprofessuren gibt es eine Begutachtungsrunde pro Jahr. Bitte beachten Sie den aktuellen Abgabetermin (Eingang der vollständigen ausgedruckten Antragsunterlagen und der per E-Mail erbetenen Unterlagen bei der Geschäftsstelle):

Für 2015:

Donnerstag, 15. Januar 2015, 13:00 Uhr (Eingang der schriftlichen Unterlagen bei der Geschäftsstelle)

Weitere Informationen:

http://www.krebshilfe.de/wir-foerdern/foerderprogramme/nachwuchsfoerderung/mildred-scheel-professur.html?L=0nFoD1%EF%BF%BD%D1%8C%C2%A8H%C3%94tve%C5%93f%DF%9C%EF%BF%BD%C3%88oe%3D%E2%80%9EG%EF%BF%BD%C3%94%24TT_cache

27. /BMBF*/ EXIST-Gründerstipendium, Programm bis 31.12.2022

/BMBF/ Das EXIST-Gründerstipendium unterstützt Studierende, Absolventinnen und Absolventen sowie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen, die ihre Gründungsidee in einen Businessplan umsetzen möchten. Bei den Gründungsvorhaben sollte es sich um innovative technologieorientierte oder wissensbasierte Projekte mit guten wirtschaftlichen Erfolgsaussichten handeln.

Seit dem 9. Dezember 2014 gelten beim EXIST-Gründerstipendium neue Konditionen. Das EXIST-Gründerstipendium unterstützt Studierende, Absolventinnen und Absolventen sowie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen, die ihre Gründungsidee in einen Businessplan umsetzen möchten. Bei den Gründungsvorhaben sollte es sich um innovative technologieorientierte oder wissensbasierte Projekte mit guten wirtschaftlichen Erfolgsaussichten handeln.

Seit dem 9. Dezember 2014 gelten beim EXIST-Gründerstipendium neue Konditionen.

Was wird gefördert?

Innovative technologieorientierte Gründungsvorhaben.

Innovative wissensbasierte Dienstleistungen, die auf wissenschaftlichen Erkenntnissen beruhen.

Wie wird gefördert?

Sicherung des persönlichen Lebensunterhalts über ein Stipendium:

- Promovierte Gründer/innen 3.000 Euro/Monat
- Absolventen mit Hochschul-Abschluss 2.500 Euro/Monat
- Studierende 1.000 Euro/Monat
- Kinderzuschlag: 100 Euro/Monat pro Kind

Sachausgaben:

- bis zu 10.000 Euro für Einzelgründungen (bei Teams max. 30.000 Euro)

Coaching:

- 5.000 Euro

Die maximale Förderdauer beträgt ein Jahr.

Was wird gefördert?

Innovative technologieorientierte Gründungsvorhaben.

Innovative wissensbasierte Dienstleistungen, die auf wissenschaftlichen Erkenntnissen beruhen.

ie wird gefördert?

Sicherung des persönlichen Lebensunterhalts über ein Stipendium:

- Promovierte Gründer/innen 3.000 Euro/Monat
- Absolventen mit Hochschul-Abschluss 2.500 Euro/Monat
- Studierende 1.000 Euro/Monat
- Kinderzuschlag: 100 Euro/Monat pro Kind

Sachausgaben:

- bis zu 10.000 Euro für Einzelgründungen (bei Teams max. 30.000 Euro)

Coaching:

- 5.000 Euro

Die maximale Förderdauer beträgt ein Jahr.

Weitere Informationen:

<http://www.exist.de/exist-gruenderstipendium/index.php>

28. /BMBF*/ EXIST Forschungstransfer, Termin: 31.1.2015

EXIST-Forschungstransfer besteht aus zwei Förderphasen. In der ersten Förderphase sollen Forschungsergebnisse, die das Potenzial besitzen, Grundlage einer Unternehmensgründung zu sein, weiterentwickelt werden. Ziel ist es, die prinzipielle technische Machbarkeit der Produktidee sicherzustellen und die Gründung des Unternehmens vorzubereiten. In der zweiten Förderphase stehen die Aufnahme der Geschäftstätigkeit sowie die Sicherung einer externen Anschlussfinanzierung des Unternehmens im Fokus.

Was ist das Ziel von Förderphase I?

Ziel der ersten Förderphase von EXIST-Forschungstransfer ist es, Entwicklungsarbeiten zum Nachweis der



technischen Realisierbarkeit durchzuführen, Prototypen zu entwickeln, den Businessplans auszuarbeiten und schließlich das Unternehmen zu gründen.

Wer wird in Förderphase I gefördert?

Gefördert werden Forscherteams an Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen (maximal drei Wissenschaftler/Innen und technische Assistent/Innen) und eine Person mit betriebswirtschaftlicher Kompetenz.

Wie wird in Förderphase I gefördert?

Über EXIST-Forschungstransfer können Personalkosten für maximal vier Personalstellen sowie Sachkosten bis zu 250.000 Euro finanziert werden. Zu den Sachausgaben zählen bspw. Gebrauchsgegenstände, Verbrauchsmaterial, Investitionsgüter, Schutzrechte, Marktrecherchen sowie die Vergabe von Aufträgen und Coachingmaßnahmen.

Gründungsvorhaben von außeruniversitären Forschungseinrichtungen werden zu 90 Prozent vom BMWi finanziert. Die Förderphase I dauert 18 Monate. Für hochinnovative und nachweisbar besonders zeitaufwändige Entwicklungsvorhaben kann im Einzelfall eine Laufzeit von 36 Monaten beantragt werden. Darüber hinaus wird das Seminar „Gründerteam“, das sich im Programm EXIST-Gründerstipendium bewährt hat, auch für EXIST-Forschungstransfer-Projekte durchgeführt.

Weitere Informationen erhalten Sie unter Antragstellung Förderphase I.

Was ist das Ziel von Förderphase II?

In der zweiten Förderphase EXIST-Forschungstransfer können weitere Entwicklungsarbeiten bis zur Marktreife durchgeführt werden. Ziel ist die Aufnahme der Geschäftstätigkeit sowie die Sicherung einer externen Anschlussfinanzierung des Unternehmens.

Wer wird in Förderphase II gefördert?

Antragsteller sind technologieorientierte Unternehmen, die im Verlauf von Förderphase I gegründet wurden.

Wie wird in Förderphase II gefördert?

In der Förderphase II kann ein nicht-rückzahlbarer Zuschuss von bis zu 180.000 Euro, jedoch höchstens 75 Prozent der spezifischen Kosten des Vorhabens, gewährt werden.

Als Voraussetzung zur Förderung stellt das Unternehmen eigene Mittel sowie ggf. Beteiligungskapital im Verhältnis 1:3 (60.000 Euro) zur Verfügung. Die Förderphase II dauert 18 Monate.

Weitere Informationen erhalten Sie unter Antragstellung Förderphase II.

Verlängerung und Anpassungen der

Förderrichtlinie EXIST-Forschungstransfer

Anträge für Förderphase I können bis 31.01.2015 gestellt werden. Das BMWi-Förderprogramm EXIST-Forschungstransfer wird durch den Europäischen Sozialfonds kofinanziert. Entsprechende Anpassungen, die bei der Zuwendung zu beachten sind, finden Sie in den Anlagen des Zuwendungsbescheids und auf den Websites des Europäischen Sozialfonds.

EXIST-Forschungstransfer ist ein Förderprogramm des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie und wird durch den Europäischen Sozialfonds kofinanziert.

Hinweise und weitere Informationen:

Forschungszentrum Jülich GmbH

Projektträger Jülich (Ptj)

Zimmerstraße 26-27

10969 Berlin

Michael Nolting

Tel. 030 20199-3127

E-Mail: ptj-exist-forschungstransfer@fz-juelich.de

Weitere Informationen:

<http://www.exist.de/exist-forschungstransfer/index.php>

29. /Sonstiges*/Deutsche Messe: Karrierepreis für Frauen aus dem MINT-Bereich, Termin: 5.3.2015

uf dem Kongress WoMenPower im kommenden Jahr wird zum dritten Mal eine Frau ausgezeichnet, die im Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft oder Technik erfolgreich ihren Weg geht. Die Bewerbungsfrist endet am 5. März 2015. Die Auszeichnung der Engineer Powerwoman erfolgt am 17. April auf dem WoMenPower-Kongress während der HANNOVER MESSE. Der Kongress ist die erfolgreichste Veranstaltung dieser Art in Deutschland zu arbeitspolitischen Themen und Karrierefragen für hoch engagierte Frauen und Männer und wird alljährlich im Rahmen der HANNOVER MESSE organisiert. Zur Veranstaltung werden rund 1 400 Teilnehmerinnen und Teilnehmer erwartet.

Weitere Informationen:

http://www.hannovermesse.de/de/pressteservice/pressemitteilungen/pressemitteilungen-deutsche-messe/?id=690372&lang=D&source=jnl_pm
