



Inhaltsverzeichnis

1. /Sonstige*/ Informations- und Vernetzungsveranstaltung Horizont 2020 Energie und Umwelt, 17.03.2016, UBA Dessau	1
2. /DFG/ Indo-German Collaborative Activities in Chemistry and Physics for received proposals, Deadline: 31 March 2016.	1
3. /DFG/ Call for Proposals NORFACE Transnational Research Programme on Dynamics of Inequality Across the Life-course, Deadline: 30 March 2016, 1 pm CET.	3
4. /Sonstige*/ ERA-Net Infect-ERA Koordination der Europäischen Förderung von Forschung an Infektionskrankheiten, Termin: 17.3.2016.	4
5. /Sonstiges/ Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR), Termin: 21.3.2016	5
6. /Sonstiges/ ERA-Net NEURON: europäischen Forschungsprojekten zu traumatischen Verletzungen des zentralen Nervensystems, Termin: 14.3.2016.	5
7. /DFG/ Pre-Announcement: T-AP Digging into Data Challenge	7
8. /Sonstige*/ SOLAR-ERA.NET: Vierte Ausschreibung, Termin: 11.4.2016, 17:00 CET	7
9. /BMBF*/ Deutsch-französische Kooperation zum Themenfeld "Zukünftige Sicherheit in Urbanen Räumen, Termin: 25.4.2016	8
10. /EU*/ DG Growth: Call for Proposals Design-based consumer goods COS-DESIGN-2015-3-06; Deadline. 14 April 2016.	10
11. /EU*/ Conference 3rd Euro Bio-inspired Materials - 22-25 February 2016, Potsdam, Germany.	11
12. /EU/ Nature-based solutions - is your region interested in this topic	11

Inhalte

1. /Sonstige*/ Informations- und Vernetzungsveranstaltung Horizont 2020 Energie und Umwelt, 17.03.2016, UBA Dessau

Termin: Donnerstag, der 17.03.2016

Ort: Umweltbundesamt Dessau

Im Mittelpunkt des Energie- und Umwelttages Sachsen-Anhalt stehen die Arbeitsprogramme und Fördermöglichkeiten in den Bereichen Energie und Umwelt im EU-Programm HORIZONT 2020.

Gemeinsam mit den Nationalen Kontaktstellen Energie und Umwelt möchte das Veranstalterkonsortium aus EU-Hochschulnetzwerk Sachsen-Anhalt, Enterprise Europe Network Sachsen-Anhalt und EU Service-Agentur zu diesen Programmen informieren und erläutern, wie innovative Ideen und Technologien zu den Themen Energie, Umwelt und Klima mit Hilfe von Horizont 2020 ihren Weg aus Sachsen-Anhalt hin zu einer breiten Nutzung durch den Verbraucher beschreiten können.

Der Energie- und Umwelttag bietet darüber hinaus die Gelegenheit zur Vernetzung zwischen Akteuren aus Forschung, Wirtschaft und Kommunen rund um erfolgversprechende Projektansätze, um auf diese Weise erste Schritte hin zu einem Engagement in Horizont 2020 zu unternehmen.

Programm:

http://www.ttz.ovgu.de/ttzphp/downloads/veranstaltungen/160317_Flyer_Energie-Umwelttag.pdf

Online-Anmeldung: <http://www.ttz.ovgu.de/?Energie-Umwelttag>

2. /DFG/ Indo-German Collaborative Activities in Chemistry and Physics for received proposals, Deadline: 31 March 2016

/DFG/ The Department of Science and Technology (DST) and the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation), which are counterpart national funding organisations in India and Germany, respectively, seek to further enhance opportunities for collaborative activities between Indian and German investigators. Accepted are collaborative research proposals between scientists from both countries. Projects must have clear relevance to areas supported by both DST and DFG in the field of chemistry and physics (DFG-FK 301-311). Collaborations of research teams from both countries are invited to submit joint proposals.

All proposals will compete with other unsolicited proposals received by the DFG's divisions of chemistry and physics. Hence no extra funds are available for support of these projects on the German side. In addition to the DFG's regular review criteria all joint proposals have to clearly address an added value deriving from the bilateral approach. Proposals must succeed on the strengths of their intellectual merit and teams. The applications will be evaluated independently by DST and DFG on the basis of scientific merit/quality, justification for scientific-collaboration, and compatibility of the participating team members. The results will be shared between the agencies. Support will be granted where both DST and DFG recommend funding for up to three years.

At DFG these proposals are submitted in the funding scheme „Sachbeihilfe/Research Grants" and will be reviewed in competition with all other proposals in this scheme.

Proposal preparation and submission:

- o Applications submitted to DFG have to fit the respective guidelines under the Research Grants Programme (DFG-form 50.01).
 - o Proposals should preface the title with "DFG-DST"; the language of the project description has to be English.
 - o Proposals must be submitted to both organisations in parallel in accordance with the proposal preparation requirements of both sides, respectively. However, all proposals should include a joint and complementary research plan explaining the linkage between all partners and any expected scientific synergy emerging from this cooperation.
 - o The proposal must include a description of the full proposed research programme and research team and describe the total resources for the joint project (that is, the funds requested for both the Indian and German groups). However, the budget forms submitted to DFG should only indicate the amount requested from DFG.
 - o German applicants are requested to upload their proposal via elan, the DFG's electronic proposal processing system, following the DFG's guidelines. The eligibility criteria for participating as "Principal Investigator" (PI or Main Applicant) shall be according to the eligibility requirements of the DFG. This includes the "Kooperationspflicht" within Germany for members of non-university institutions with permanent positions.
 - o Funding will be offered according to the rules of DFG Research Grants ("Sachbeihilfe"). German applicants should in accordance with DST rules respect only two visits (up to 30 days per year for Sr. researchers and up to 60 days for young researchers) per year from each side will be supported. A project participant can avail only one visit per year of the project. Each visit of a project participant is considered as one visit under the project.
- In case of mutual visits of scientists between India and Germany the visiting scientist will cover international flights whereas the host will provide local accommodation together with daily maintenance allowance and domestic travel costs. All requested cost items must be in accordance with national administrative regulations, respectively.

Please note that you need to register yourself and your institutional address before being able to submit a proposal if you are using the "elan" system for the first time. Also, if you are planning to move to a different institution (e.g. with a Temporary Position for Principal Investigators) you need to register the new institutional address beforehand. Please make sure that all German applicants of your project (in case there is more than one) start their registration at the latest two weeks before the submission deadline. The registration requests are handled manually by DFG staff.

Proposals must be submitted separately but simultaneously to DST (by the Indian applicants) and to DFG (by the German applicants) in accordance with the proposal preparation requirements of each side, respectively. Proposals missing to fulfil all formal requirements shall be rejected. In accordance with an envisaged decision at the end of 2016 proposals should be submitted not later than 31 March 2016. Please choose "DFG-DST 2016 Chemistry and Physics" from the list of calls.

Contact persons at the DFG:

Dr. Daniel Pursche, phone: +49 228 885-2389, daniel.pursche@dfg.de

Dr. Alexander Hansen, phone: +91 11 4922-4999, alexander.hansen@dfg.de

Contact person at DST:

Dr. Chadaram Sivaji, phone: +91 11 26590457, sivaji@nic.in

Further information:

www.dst.gov.in/sites/default/files/dst-dfg-call-proposals-physics-and-chemistry-2016_0.pdf

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_16_07/index.html

3. /DFG/ Call for Proposals NORFACE Transnational Research Programme on Dynamics of Inequality Across the Life-course, Deadline: 30 March 2016, 1 pm CET

The NORFACE network invites proposals for innovative research addressing the theme "Dynamics of Inequality Across the Life-course: Structures and Processes" that involve researchers from at least three different eligible countries. Projects with duration of up to three years can be proposed.

Applications to the NORFACE research programme will be processed in two stages. In the first stage, project outline proposals are invited with a deadline of 30 March 2016, 1 pm Central European Time. Applicants invited to the second stage will receive a notification by late June 2016 inviting them to submit a full proposal before 12 October 2016.

The programme is funded by the seventeen NORFACE partners, including the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation). The available funding of this major transnational programme now stands at a minimum of €15 million. EU support may also be available for this programme. More information about this additional funding will be available before the evaluation of the full proposals.

For programme details please refer to the NORFACE research programme specifications and call for proposals. For any question regarding the national eligibility rules, please contact the national funding agency. For national contacts in the NORFACE countries, see the call for proposals.

Themes and objectives of the programme

Existing and rising inequalities pose fundamental challenges to European societies and economies. The increasing gulf between rich and poor, exacerbated by the recent financial and economic crises, is a key concern. The sources of inequalities in contemporary societies are complex and highly intertwined and they and their consequences can only be understood through comprehensive and innovative research activities. Given our relatively mature understanding of life course inequalities, it is time to focus on the dynamics of inequalities - across different life stages, across different dimensions of inequality, and across different dimensions of identity - and to identify opportunities to reduce them.

Consequently, this NORFACE programme is focussed on understanding the dynamics of inequalities as they unfold over the life course, causal processes and drivers in relation to these inequalities, the impact of these inequalities on social cohesion, and the identification of opportunities for policy intervention to increase possibilities for social mobility and to reduce inequalities. The concern is to move beyond description and on to understanding underlying mechanisms and processes in order to identify these opportunities for intervention. This will be achieved through innovative, curiosity driven research that builds on extensive current knowledge on life course inequalities, and is focussed on gaps in our understanding of dynamics and underlying causal processes and drivers.

NORFACE is a network of social sciences research-funding organisations and has been active since 2004. Dynamics of Inequality Across the Life-course is the fourth joint research programme that NORFACE will fund. Previous programmes have been about "Welfare State Futures", "Migration in Europe - Social, Economic, Cultural and Policy Dynamics", and the "Re-emergence of Religion as a Social Force in Europe". Partners from the following countries have committed to the NORFACE Dynamics of Inequality Across the Life-course programme: Austria, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Iceland, Ireland, the Netherlands, Norway, Poland, Portugal, Slovenia, Sweden, Switzerland, and the United Kingdom.

Please note: The participation of Czech Republic and France in this call is to be confirmed. More information will be posted on the NORFACE website as soon as possible.

NORFACE Coordination Office please contact at:



dial@nwo.nl

Contact persons at the DFG:

Claudia Wünsche, claudia.wuensche@dfg.de

Dr. Stefan Koch, stefan.koch@dfg.de

Further information

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_16_04/index.html

<http://www.norface.net/programmes/dial/>

4. /Sonstige*/ ERA-Net Infect-ERA Koordination der Europäischen Förderung von Forschung an Infektionskrankheiten, Termin: 17.3.2016

/BMBF/ Im Rahmen dieser Förderrichtlinie will Infect-ERA transnationale Forschung und Translationsforschung fördern und dabei die Ansätze der Grundlagenforschung, der angewandten, technologieorientierten und klinischen Forschung in einem breiten Spektrum von Forschungsthemen zu menschlichen Infektionskrankheiten zusammenbringen. Die Förderbekanntmachung ermöglicht multinationale Verbundforschungsprojekte zu spezifischen Themen menschlicher Infektionskrankheiten, die durch Bakterien, Viren, Pilze oder Protozoen verursacht werden.

In wissenschaftlichen Fachberatungen wurde ein Katalog von Themenstellungen für die Forschung erstellt, der Angaben zu aktuellen Fragen der Infektionsforschung und zu Instrumenten und Methoden enthält, die in naher Zukunft dafür eingesetzt werden sollen. Auf dieser Grundlage wurden zwei Hauptthemen für die Forschung definiert, die für diese Förderbekanntmachung gleichermaßen wichtig sind:

Wirt-Erreger-Interaktion, in Bezug auf klinisch relevante mikrobielle Klone, mit Schwerpunkt auf der Anfälligkeit des Wirts (z. B. angeborene Immunabwehr, gefährdete Bevölkerungsgruppen etc.)

Entwicklung innovativer Strategien für die Diagnose und Behandlung klinisch hochrelevanter mikrobieller Infektionskrankheiten; Optimierung der antimikrobiellen Therapie beim einzelnen Patienten und Entwicklung von Biomarkern zur Vorhersage der individuellen Reaktion

Beispiele potenzieller Themen für Anträge sind

Identifizierung von Wirtsfaktoren, welche die Anfälligkeit des Wirts in Bezug auf Infektion, Krankheitsverlauf und Übertragbarkeit bestimmen

Individuelle Unterschiede in der Anfälligkeit für Infektionskrankheiten oder inadäquate Reaktion auf Infektionen und/oder Behandlungen

Molekulare Mechanismen des Wirts, welche die Kompetenz des Erregers bestimmen

Entwicklung innovativer Strategien für die Diagnose und Behandlung mikrobieller Infektionen für die personalisierte Therapie

Identifizierung von Biomarkern auf Grundlage der Wirt-Erreger-Interaktion, die durch die Vorhersage des individuellen Ansprechens auf die Therapie die Dauer der antimikrobiellen Therapie verkürzen

Identifizierung seltener mit der Wirtsanfälligkeit assoziierter Mutationen

Individuelle Unterschiede in der Impfantwort

Entwicklung innovativer antimikrobieller Strategien mit Schwerpunkt auf der Nutzung der Immunreaktionsmechanismen des Wirts

Entwicklung neuer Methoden für die schnelle Bestimmung des Medikamentenspiegels und/oder der mikrobiellen Last an unterschiedlichen Körperstellen und in verschiedenen Körperflüssigkeiten, um die individualisierte antimikrobielle Therapie zu optimieren

Anträge mit Schwerpunkt HIV/AIDS, Hepatitis B/C, Malaria und Tuberkulose werden im Rahmen dieser Richtlinie nicht gefördert.

Die Anträge sollten möglichst a) eine enge Kooperation zwischen wissenschaftlichen und klinischen und/oder industriellen Beteiligten beinhalten, b) die Anwendung (Verwertung) der Projektergebnisse überzeugend darstellen und c) einen deutlichen Nutzen für die Allgemeinheit aufweisen.

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit folgenden Projektträger (PT) beauftragt:
Projektträger Jülich (Ptj)
Geschäftsbereich Biologie
Forschungszentrum Jülich GmbH
D-52425 Jülich

Dr. Henrike Knizia, Telefon: 0 24 61/61-97 58, E-Mail: h.knizia@fz-juelich.de

Dr. Oliver Zobell, Telefon: 0 24 61/61-9 65 93, E-Mail: o.zobell@fz-juelich.de

Die Förderrichtlinie wird vom Infect-ERA Joint Call Secretariat (JCS) zentral koordiniert, das von MINECO, Spanien, geleitet wird und als zentrale Anlaufstelle für alle Projektkoordinatoren fungiert.

Ansprechpartnerin im Sekretariat:

Victoria Sanz

Ministerio de Economía y Competitividad

Subdirección General de Proyectos Internacionales

C/ Paseo de la Castellana 162

28046 Madrid, Spanien

Telefon: +34 6 03 77 23, E-Mail: infect-era@mineco.es

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung.php?B=1134>

5. /Sonstiges/ Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR), Termin: 21.3.2016

/NKS Lebenswissenschaften/ Europäische und außereuropäische Organisationen haben sich zur Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR) zusammengeschlossen, um den Herausforderungen wachsender Antibiotikaresistenzen z.B. durch multiresistente Keime zu begegnen. Im Rahmen dieser Initiative wurde aktuell die dritte gemeinsame Förderbekanntmachung veröffentlicht. Ziel der Förderung ist es, die Dynamik von Übertragung und Selektion antimikrobieller Resistenzen (AMR) auf genetischer, bakterieller, tierischer, menschlicher, gesellschaftlicher und der Umweltebene zu verstehen sowie präventive und intervenierende Maßnahmen zur Kontrolle von Resistenzen zu entwickeln und zu bewerten.

Konsortien dürfen aus maximal sechs teilnehmenden Arbeitsgruppen bestehen, die aus mindestens drei der teilnehmenden Länder kommen.

Die Anträge werden in zwei Stufen eingereicht: Bis zum 21. März 2016 können Skizzen eingereicht werden, die nach Aufforderung bis zum 04. Juli 2016 zu Vollarträgen ausgearbeitet werden müssen.

Ansprechpartner in Deutschland sind Frau Barbara Junker (E-Mail: barbara.junker@dlr.de, Tel.: 0228/3821-1274) und Herr Martin Barth (E-Mail: m.barth@dlr.de, Tel.: 0228/3821-1152) beim DLR Projektträger.

Weitere Informationen:

<http://www.jpiamr.eu/activities/jpiamr-3rd-joint-call-jpi-ec-amr-era-net-cofund-call-on-transmission-dynamics/>.

6. /Sonstiges/ ERA-Net NEURON: europäischen Forschungsprojekten zu traumatischen

Unter den vielen Erkrankungen, die die menschliche Gesundheit beeinträchtigen, sind Erkrankungen des zentralen Nervensystems eine der Hauptursachen für Morbidität, Mortalität und verminderte Lebensqualität. Weltweit leiden Schätzungen zufolge mehr als eine Milliarde Menschen unter Erkrankungen des zentralen Nervensystems. In Europa werden annähernd ein Drittel aller Krankheitskosten durch solche Erkrankungen verursacht. Aus diesem Grund ist es von höchster Priorität, Erkrankungen des zentralen Nervensystems zu erforschen und die Forschungsergebnisse in verbesserte diagnostische und therapeutische Maßnahmen zu übertragen.

Ziel der Bekanntmachung ist die Förderung von transnationalen Verbundvorhaben mit wichtigen Fragestellungen zu traumatischen Verletzungen des zentralen Nervensystems. Derartige Verletzungen führen häufig zu bleibenden Behinderungen und stellen eine erhebliche Belastung für die Betroffenen und ihre Angehörigen dar. Gefördert werden können Vorhaben, die die gesamte Breite von Forschungsansätzen von der Untersuchung grundlegender Krankheitsmechanismen über klinische Studien (bis zu Phase 2, "proof-of-concept") bis hin zur Neurorehabilitation umfassen. Der Fokus der Bekanntmachung richtet sich auf Schädigungen des zentralen Nervensystems in Folge primärer, äußerer Gewalteinwirkungen. Dies umfasst akute Schädel-Hirn-Traumata und Rückenmarksverletzungen im gesamten Lebensverlauf.

Von einer Förderung ausgeschlossen sind Vorhaben zu intrakraniellen Blutungen, Schlaganfall und Hypoxie. Darüber hinaus werden psychische Folgen von Gewalteinwirkungen nicht im Rahmen dieser Bekanntmachung gefördert. Dies beinhaltet auch stressbedingte Erkrankungen, wie z. B. posttraumatische Belastungsstörung. Ferner sind Vorhaben zu neurodegenerativen Erkrankungen von der Förderung ausgeschlossen.

Insbesondere soll die multidisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Forschungsgruppen gefördert werden sowie translationale Forschungsansätze, bei denen Grundlagenforschung mit klinischen Fragestellungen kombiniert wird.

Die Vorhaben sollen mindestens eines der folgenden Forschungsgebiete abdecken:

Grundlagenorientierte Forschungsansätze zu Pathogenese und/oder Ätiologie von Schädel-Hirn-Traumata und –Rückenmarksverletzungen. Dies kann die Entwicklung besonders innovativer oder gemeinsam verwendeter Ressourcen und Technologien zur Diagnose, Prävention oder zur Therapie der Folgen von Verletzungen des zentralen Nervensystems beinhalten.

Klinische Forschungsansätze (inklusive der Nutzung neuer und/oder bereits vorhandener klinischer Datensätze) zur Entwicklung neuer Verfahren zur Diagnose, Therapie oder Technologie-basierter Neurorehabilitation (z. B. Brain-Computer-Interfaces, EEG und bildgebende Verfahren) nach Verletzungen des zentralen Nervensystems.

Die Teilprojekte eines Verbundvorhabens sollen komplementär sein und innovative ehrgeizige Ideen verfolgen. Von der Kooperation wird ein Synergieeffekt erwartet. Projekte, die die Notwendigkeit zur Kooperation nicht erkennen lassen, können nicht berücksichtigt werden.

Geschlechtsspezifische Aspekte sollen bei den Vorhaben nach Möglichkeit in angemessener Weise berücksichtigt werden. Die Forschungsverbünde können Maßnahmen zur gezielten interdisziplinären Nachwuchsförderung beinhalten.

Von der Förderung ausgenommen sind Ansätze, die bereits in anderen Förderprogrammen unterstützt werden, oder bereits in der Vergangenheit Gegenstand einer Bundesförderung waren.

Es werden nur Forschungsvorhaben im Rahmen transnationaler Forschungsverbünde gefördert. Eine gemeinschaft-liche Bewerbung aller Verbundmitglieder wird vorausgesetzt. Antragstellende müssen die Bereitschaft zur interdisziplinären Zusammenarbeit mitbringen.

Zur Bearbeitung der geplanten Projekte sollen mindestens drei einschlägig qualifizierte Forschungsgruppen in einem Verbund kooperieren.

Die Zuwendungen an die deutschen Verbundpartner können im Wege der Projektförderung als nicht rückzahlbare Zuschüsse gewährt werden. Mit einem Förderbeginn ist in der ersten Hälfte des Jahres 2017 zu rechnen. Die Verbünde können in der Regel für einen Zeitraum von bis zu drei Jahren gefördert werden.

Mit der Abwicklung der Fördermaßnahme hat das BMBF derzeit folgenden Projektträger (PT) beauftragt:

DLR Projektträger

- Gesundheitsforschung -

Heinrich-Konen-Straße 1, 53227 Bonn

Ansprechpersonen sind:

Herr Dr. Sascha Helduser, Telefon: 02 28/38 21-11 16, E-Mail: sascha.helduser@dlr.de

Frau Dr. Anna Gossen, Telefon: 02 28/38 21-16 84, E-Mail: anna.gossen@dlr.de

7. /Sonstige*/ SOLAR-ERA.NET: Vierte Ausschreibung, Termin: 11.4.2016, 17:00 CET

Das SOLAR-ERA.NET veröffentlicht seinen vierten Aufruf für gemeinsame Forschungsprojekte in den Bereichen Photovoltaik und konzentrierende Solarthermie (CSP) mit erweitertem Themenspektrum. Die Ausschreibung richtet sich an Interessenten aus den 17 beteiligten Ländern/Regionen. Ziel des Netzwerkes ist es, über gemeinsame Ausschreibungen innovative Projekte auf transnationaler Ebene zu unterstützen und so die Wettbewerbsposition der europäischen Solarbranche zu stärken.

Match Making Event, Düsseldorf, 24.2.2016

Weitere Informationen:

<http://www.solar-era.net/joint-calls/>

8. /DFG/ Pre-Announcement: T-AP Digging into Data Challenge

Trans-Atlantic Platform Announces the 2016 T-AP Digging into Data Challenge

In March 2016, the Trans-Atlantic Platform (T-AP) will launch its first international funding opportunity: the T-AP Digging into Data Challenge. It will support research projects that explore and apply new *big data* sources and methodologies to address questions in the social sciences and humanities.

The funding opportunity is open to projects that address any research question in humanities and/or social sciences disciplines by using new, large-scale, digital data analysis techniques. All projects must show how these techniques can lead to new theoretical insights. Proposed projects can use any data source. Please note that all proposed Digging into Data Projects must be (at least) tri-national and include researchers from both sides of the Atlantic.

About T-AP

The Trans-Atlantic Platform is an unprecedented collaboration between key humanities and social science funders and facilitators from South America, North America and Europe.

T-AP aims to enhance the ability of funders, research organisations and researchers to engage in transnational dialogue and collaboration. Among other activities, it works to identify common challenges and emerging priorities in social science and humanities research. T-AP also facilitates the formation of networks within the social sciences and humanities and helps connect them with other disciplines.

About the Digging into Data Challenge

The Digging into Data Challenge has been funding cutting-edge digital research in the humanities and social sciences since 2009. Now under the auspices of T-AP, the programme will support collaborative research teams from three continents: Europe (Finland, France, Germany, the Netherlands, Portugal (to be

confirmed) and the United Kingdom); North America (Canada, Mexico, the United States); and South America (Brazil and Argentina). Follow @DiggingIntoData on Twitter for news and announcements.

Further information about this transatlantic funding opportunity ζ including links to application details ζ will be made available on the Trans-Atlantic Platform website as of 1 March 2016.

Trans-Atlantic Platform:

www.transatlanticplatform.com

Digging into Data Challenge:

<http://diggingintodata.org>

Contact persons at DFG:

Michael Sommerhof, Michael.Sommerhof@dfg.de, phone: +49 228 885-2017

Dr. Matthias Kiesselbach, Matthias.Kiesselbach@dfg.de, phone:+49 228 885-2539

Further information:

http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_16_06/index.html

9. /BMBF*/ Deutsch-französische Kooperation zum Themenfeld "Zukünftige Sicherheit in Urbanen Räumen, Termin: 25.4.2016

Förderung im Rahmen des Programms "Forschung für die zivile Sicherheit 2012 bis 2017"

Im Rahmen der Förderung werden Lösungen aus der Forschung erwartet, die zur Erhöhung der Sicherheit von –Bürgerinnen und Bürgern beitragen, den internationalen Markt für Sicherheitsprodukte und Sicherheitsverfahren erschließen und die Grundrechte sowie die Freiheit der Menschen respektieren. Es wird erwartet, dass die Forschungsverbünde interdisziplinär und interinstitutionell aufgestellt sind und in Zusammenarbeit zwischen Natur- und Ingenieurwissenschaften, Geistes- und Sozialwissenschaften und Sicherheitsbehörden gemeinsam Sicherheitslösungen erarbeiten, die zur Praxis und zur Gesellschaft passen. In den Vorhaben sind gesellschaftliche, ethische, kulturelle und rechtliche Fragen zu berücksichtigen.

Diese Förderrichtlinien richten sich an Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Behörden sowie Organisationen mit Sicherheitsaufgaben. Die Einbeziehung von Partnern entlang der gesamten Innovationskette, von der Forschung über die Industrie hin zu den Endnutzern, unterstützt die Anwendungsrelevanz der erarbeiteten Lösungen. Endnutzer im Sinne des

Sicherheitsforschungsprogramms sind vor allem Kommunen, Behörden, Sicherheits- und Rettungskräfte (Polizei, Feuerwehr, Technisches Hilfswerk, Deutsches und Französisches Rotes Kreuz und andere Hilfsorganisationen), Betreiber kritischer Infrastrukturen, Verkehrsbetriebe und private Sicherheitsdienstleister.

Gefördert werden grundsätzlich deutsch-französische Verbundprojekte. Partner aus Deutschland und Frankreich sollen einander ergänzende Kompetenzen in ein gemeinsames Projekt einbringen, um zusammen Ergebnisse zu erzielen.

Gefördert werden interdisziplinäre Verbundprojekte zur Erforschung innovativer Lösungen, mit denen die zivile Sicherheit in Städten und Ballungsräumen gestärkt wird. Die Projekte können sowohl aktuelle Sicherheitslagen als auch die Sicherheit in zukünftigen Städten zum Gegenstand haben und müssen einen Mehrwert aus der deutsch-französischen Zusammenarbeit schöpfen.

Die Förderung erfolgt zu folgenden Themenschwerpunkten:

1. Sicherheit in sich wandelnden Stadtquartieren

Transformationen in der Bevölkerungsstruktur können die Sicherheit in Städten und Ballungsräumen beeinflussen. Beispielsweise können sich verändernde Einstellungen der Einwohner, wer Sicherheit wie

erbringen sollte, zu einer sinkenden Akzeptanz staatlicher Autorität führen. Gefördert werden Forschungsprojekte, die darauf zielen, die –Sicherheit in Stadtquartieren zu steigern, in denen Transformationen stattfinden oder bereits stattgefunden haben, wie zum Beispiel Segregation, Durchmischung ehemals homogener Quartiere oder demografische und sozio-ökonomische Veränderungen.

Gefördert werden insbesondere innovative Strategien, Methoden, Konzepte und Technologien:
zum erkenntnisgeleiteten städteübergreifenden Austausch von guten Praktiken für die Steigerung von Sicherheit in sich wandelnden oder gewandelten Stadtquartieren, einschließlich möglicherweise notwendiger Weiterentwicklungen rechtlicher Rahmenbedingungen;
zur Steigerung des zivilgesellschaftlichen Engagements und der Eigeninitiative sowie zur breiten Einbeziehung aller für die Sicherheit im städtischen Raum relevanten Akteure, zum Beispiel mittels informeller oder formeller Partnerschaften;
zur Analyse von Kriminalitätsphänomenen, zur Identifizierung möglicher Schwerpunkte krimineller Handlungen sowie zur Messung beabsichtigter und nicht beabsichtigter Wirkungen von Maßnahmen, die der Vermeidung und Bekämpfung von Kriminalität dienen, wobei relevante Fragestellungen berücksichtigt werden sollen, zum Beispiel hinsichtlich technischer, rechtlicher, organisatorischer, gesellschaftlicher und ethischer Aspekte;
zur Minderung von Spannungen, Konflikten und Unsicherheiten sowie zur Vermeidung und Bekämpfung von städte- bzw. stadtteilbezogener kollektiver Gewalt und organisierter Kriminalität, zum Beispiel Bandenkriminalität und Schutzgelderpressung.

2. Schutz von Bürgerinnen und Bürgern in öffentlich zugänglichen Räumen

Öffentlich zugängliche Plätze und Gebäude sind ein wichtiger Bestandteil städtischen Lebens. Ihre Offenheit kann jedoch auch Risiken für Bürgerinnen und Bürger mit sich bringen. Gefördert werden Forschungsprojekte zu technischen oder gesellschaftlichen Lösungen, die darauf zielen, die Bevölkerung beim Besuch derartiger Räume zu schützen sowie eine schnelle Hilfe im Ereignisfall leisten zu können. Die Lösungen sollen dazu beitragen, das freiheitliche Leben in Räumen, wie zum Beispiel Märkten, Fußgängerzonen, Einkaufszentren, Parks, Schulen sowie kulturellen, historischen und religiösen Stätten, zu stärken.

Gefördert werden insbesondere innovative Strategien, Methoden, Konzepte und Technologien:
zur Vermeidung von Angsträumen sowie Bedrohungen und deren Auswirkungen mittels baulich-gestalterischer Maßnahmen, wie zum Beispiel einer verbesserten Einsehbarkeit von Räumen, einer unterstützenden Lenkung von Menschenmengen oder einer Minderung von Explosionswirkungen;
zur Nutzung, Erweiterung und Vernetzung von bestehenden technischen Einrichtungen und Technologien in Gebäuden, um Gefahren zu erkennen;
zur verbesserten Zusammenarbeit der für die Sicherheit zuständigen Akteure, wie zum Beispiel kommunale Behörden, Polizei, Eigentümer von Geschäften und Gebäuden sowie private Sicherheitsdienstleister;
zur Analyse sowie zur Minderung von Bedrohungen und Risiken, die sich für Besuchende öffentlich zugänglicher Räume aus neuartigen Technologien ergeben.

3. Sicherung der Mobilität in urbanen Räumen

Neue Mobilitätsformen erfordern neue Sicherheitslösungen. Neben herkömmlichen öffentlichen oder privaten Verkehrsmitteln werden multimodale Ansätze und neue Mobilitätskonzepte, wie Carsharing, zunehmend beliebt. Zudem werden zukünftig auch vernetzte oder (teil-)autonome Verkehrsmittel eine wichtige Rolle in der städtischen Mobilität spielen. Gefördert werden Forschungsprojekte, die darauf zielen, die zukünftige Sicherheit der Mobilität innerhalb von Städten und zwischen Städten zu steigern. Zu erarbeitende Sicherheitslösungen sollen die individuelle Bewegungsfreiheit und die Privatsphäre schützen.

Gefördert werden insbesondere innovative Strategien, Methoden, Konzepte und Technologien:

zur Erhöhung der Resilienz von Mobilitätssystemen, wie zum Beispiel Nutzungs- und Notfallkonzepte zur Aufrechterhaltung von Mobilität im Krisenfall durch ein intelligentes Zusammenspiel herkömmlicher und neuer Mo-bilitätsarten sowie neuartiger Mobilitätsdienste;
zur Nutzung vernetzter und (teil-)autonomer Verkehrsmittel oder intelligenter Verkehrsleitsysteme für eine verbesserte Koordinierung und Durchführung von Rettungs- und Evakuierungsmaßnahmen;
zur Analyse von Chancen, Risiken und Verletzlichkeiten, die sich aus einer erhöhten Vernetzung sowie einer verbreiteten Elektromobilität und (Teil-)Autonomie von Verkehrsmitteln für die Sicherheit der Bevölkerung ergeben können.

4. Schutz der Bürgerinnen und Bürger bei einem Ausfall kritischer Infrastrukturen in urbanen Räumen

Das öffentliche Leben in urbanen Räumen ist auf eine Vielzahl von Einrichtungen und Infrastrukturen angewiesen. Aufgrund der räumlichen Nähe oder Interdependenzen können Störungen an einer Einrichtung oder einer Infrastruktur gefährliche Kaskadeneffekte auslösen. Gefördert werden Forschungsprojekte, mit denen die Vorbereitung auf, die Bewältigung von sowie die Wiederherstellung nach Ausfällen kritischer Infrastrukturen verbessert werden kann.

Gefördert werden insbesondere innovative Strategien, Methoden, Konzepte und Technologien:
zur Analyse und zum Umgang mit einem Ausfall kritischer Infrastrukturen vor dem Hintergrund des Trends hin zur sogenannten Smart City, einschließlich der Bewertung von Risiken für die Sicherheit der Bevölkerung, die sich bei einem Ausfall breit eingesetzter cyber-physikalischer Systeme zukünftig ergeben können, und darauf aufbauender Handlungsempfehlungen;
zur Analyse der psychosozialen Wirkungen des Ausfalls kritischer Infrastrukturen sowie darauf aufbauender Strategien, Methoden, Konzepte und Lösungen zur Vorbereitung der Bevölkerung auf, zur Bewältigung von und zur Wiederherstellung nach Krisenfällen;
zur Notversorgung der städtischen Bevölkerung mit Wasser, Lebensmitteln, Energie und medizinischer Versorgung unter Einbeziehung öffentlicher und privatwirtschaftlicher Akteure sowie der Bevölkerung, einschließlich der Wiederherstellung entsprechender Versorgungsstrukturen.

Weitere Informationen:

<https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung.php?B=1125>

10. /EU*/ DG Growth: Call for Proposals Design-based consumer goods COS-DESIGN-2015-3-06; Deadline. 14 April 2016

/ERRIN/ The European Commission, DG Growth and EASME, have launched a Call for Proposals Design-based consumer goods II within the Framework of the COSME Programme for the competitiveness of SMEs.

The Call aims at Design based consumer goods enterprises and SMEs. The European design-based consumer goods SMEs rely on creativity, design and best available technologies. The Call contributes to SME competitiveness by encouraging market uptake of new and creative products, services, solutions by design-based consumer industries.

The Call targets directly SMEs and supports breakthrough products services and innovative solutions 'technically ready' for market uptake.

SMEs can submit a proposal alone or in a consortium involving other public & private partners, such as universities, research institutes and intermediary organisations.

Further information:

<https://ec.europa.eu/easme/en/cos-design-2015-3-06-design-based-consumer-goods-ii>

11. /EU*/ Conference 3rd Euro Bio-inspired Materials - 22-25 February 2016, Potsdam, Germany

/EU/ The scope of this conference is to provide an interdisciplinary platform for the discussion of novel developments and trends in the field of bio-inspired materials research.

Accordingly, the whole spectrum of biological materials will be covered. Topics will encompass the formation mechanisms as well as the characterization of complex-shaped and hierarchically structured multifunctional materials present in living nature. Based on this, a further key topic will be the consideration of these architectures as archetypes for the generation of novel functional materials with an expanded property spectrum.

We invite you to submit your contributions with regard to materials synthesis and design inspired by biological principles and structures. The conference will address Bio-inspired materials based on organic and/or inorganic phases including their mechanical, optical, electronic and magnetic properties as well as actuated systems. Further discussions will be dedicated to materials, which display their function in contact with biological systems, e.g. tissues.

Moreover, theoretical modelling of the formation, structure and properties of biological and bio-inspired materials will play a main role. The program will comprise several invited plenary lectures as well as oral and poster presentations.

Furthermore, a session related to the priority program 1420 (Biomimetic Materials Research: Functionality by Hierarchical Structuring of Materials) of the Deutsche Forschungsgemeinschaft will be included.

12. /EU/ Nature-based solutions - is your region interested in this topic

/ERRIN/ ERRIN has been invited to join a strong consortium for a Horizon 2020 call on 'Nature-based solutions'. This is a topic of growing interest but it is not directly covered by any ERRIN Working Group. It would be interesting to know if there were members of ERRIN who were interested in this topic as we continue our discussions with the consortium. Please contact director@errin.eu for more information.
More information

<https://ec.europa.eu/research/environment/index.cfm?pg=nbs>

<http://www.errin.eu/content/nature-based-solutions-%E2%80%93-your-region-interested-topic>
