



Forschungsservice und EU-Hochschulbüro

TU Braunschweig, Postfach 33 29, 38023 Braunschweig

Telefon: 0531 391-4271, Fax: 0531 391-4273

E-Mail: eu-buero@tu-braunschweig.de

Internet: <http://www.tu-braunschweig.de/eu-buero>

Förderinfo

Mai 2018

Das Förderinfo wird von der Stabstelle Forschungsservice und EU-Hochschulbüro an der Technischen Universität Braunschweig in Kooperation mit dem Dezernat 4 Forschung und EU-Hochschulbüro, Technologietransfer der Leibniz Universität Hannover erstellt.

1.	Horizon 2020	4
1.1.	Marie-Skłodowska-Curie-Maßnahmen	4
1.1.1.	Bewerbungsaufruf Individual Fellowships 2018 geöffnet	4
1.1.2.	Bewerbungsaufruf COFUND 2018 geöffnet	4
1.1.3.	Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen	4
1.2.	LEIT: Information and communication technologies	4
1.2.1.	Internationale Kooperationsbörse Future Match @ CEBIT 2018 - Digitale Transformation aus Wissenschaft und Wirtschaft erleben	4
1.3.	Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy	5
1.3.1.	Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) – Call for proposals 2018	5
1.4.	Smart, green and integrated transport	6
1.4.1.	CleanSky2: 8th Call for Proposals (CFP08)	6
1.5.	Allgemeines zu Horizon 2020	9
1.5.1.	Projektpartnersuche	9
2.	Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften	9
2.1.1.	DFG: Digitalisierung historischer Zeitungen des deutschen Sprachgebiets	9
3.	Kulturwissenschaften	10
3.1.1.	DFG: Digitalisierung historischer Zeitungen des deutschen Sprachgebiets	10
3.1.2.	DFG: Das digitale Bild (SPP 2172)	10
4.	Medizin und Biowissenschaften	10
4.1.1.	DFG: Sequenzierkosten in Projekten	10
4.1.2.	DFG: Programm „Klinische Studien“ – Umstellung auf elektronische Antragstellung	11

4.1.3.	BMBF: Maßgeschneiderte biobasierte Inhaltsstoffe für eine wettbewerbsfähige Bioökonomie – 2. Ausschreibungsrunde	11
5.	Agrarwissenschaften und Ernährung	12
5.1.1.	BMBF/MOST: Deutsch-israelische Wassertechnologie-Kooperation	12
6.	Ingenieurwissenschaften	12
6.1.1.	EU/BMBF: Transnational Projects on Integrated, Regional Energy Systems (ERA-Net RegSys) - Preannouncement	12
6.1.2.	BMBF/MOST: Deutsch-israelische Wassertechnologie-Kooperation – Call for Proposals 2018	12
6.1.3.	BMBF: Funktionelle Poröse Materialien - Verbundvorhaben zwischen Europa und Japan	12
7.	Umweltwissenschaften und Energie	13
7.1.1.	EU/BMBF: Transnational Projects on Climate Impact Research, Economic Assessment and Pathways to Sustainability (ERA-Net AXIS)	13
7.1.2.	EU/BMBF: Transnational Projects on Integrated, Regional Energy Systems (ERA-Net RegSys) - Preannouncement	14
7.1.3.	EU: LIFE – Förderprogramm der EU für Umwelt, Naturschutz und Klimapolitik	14
7.1.4.	BMBF: Maßgeschneiderte biobasierte Inhaltsstoffe für eine wettbewerbsfähige Bioökonomie – 2. Ausschreibungsrunde	15
7.1.5.	DFG-JSPS Cooperation: Possibility for Joint German-Japanese Research Projects in Geosciences	15
8.	Informations- und Kommunikationswissenschaften	16
8.1.1.	EU: Ausschreibung für Startups und KMUs im Bereich Big Data	16
8.1.2.	BMBF: Internetbasierte Dienstleistungen für komplexe Produkte, Produktionsprozesse und –anlagen (Smart Services)	16
8.1.3.	DFG: Das digitale Bild (SPP 2172)	17
8.1.4.	Hasso-Plattner-Institut: USA-Reisestipendien für Informatik-Studentinnen	17
8.1.5.	Internationale Kooperationsbörse Future Match @ CEBIT 2018 - Digitale Transformation aus Wissenschaft und Wirtschaft erleben	18
9.	Naturwissenschaften	18
9.1.1.	EU/BMBF: Transnational Projects on Climate Impact Research, Economic Assessment and Pathways to Sustainability (ERA-Net AXIS)	18
9.1.2.	BMBF: Maßgeschneiderte biobasierte Inhaltsstoffe für eine wettbewerbsfähige Bioökonomie – 2. Ausschreibungsrunde	18
9.1.3.	DFG: Dynamic Wetting of Flexible, Adaptive and Switchable Surfaces (SPP 2171)	18
10.	Themenoffene Ausschreibungen	18
10.1.1.	VolkswagenStiftung: Momentum	18
10.1.2.	VolkswagenStiftung: Lichtenberg-Stiftungsprofessur	Fehler! Textmarke nicht definiert.
11.	Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft	19
11.1.1.	Internationale Kooperationsbörse Future Match @ CEBIT 2018 - Digitale Transformation aus Wissenschaft und Wirtschaft erleben	19

12. Internationale Kooperation	19
12.1.1. BMBF: Funktionelle Poröse Materialien (Verbundvorhaben zwischen Europa und Japan)	19
12.1.2. BMWi: Deutsch-Kanadische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte kleinerer und mittlerer Unternehmen	19
12.1.3. DFG: Costa Rican-German Collaboration in Research	20
12.1.4. DFG-JSPS Cooperation: Possibility for Joint German-Japanese Research Projects in Geosciences	20
13. Sonstiges	20
13.1.1. DFG: Forschungsgroßgeräte nach Art. 91b GG: Umstellung auf Elektronische Antragstellung	20
13.1.2. DFG: Großgeräteinitiative – Aufruf zur Konzepteinreichung	21
14. Studienausschreibungen der EU (Tender)	21
14.1.1. Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion	21

1. Horizon 2020

1.1. Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen

1.1.1. Bewerbungsaufruf Individual Fellowships 2018 geöffnet

Ab sofort ist der Bewerbungsaufruf für die Individual Fellowships 2018 geöffnet. Individual Fellowships (IF) fördern Forschungsprojekte von erfahrenen Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern an Forschungseinrichtungen innerhalb und außerhalb Europas. Als erfahrene Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern gelten solche, die mehr als vier Jahre Forschungserfahrung (Vollzeit) aufweisen können oder bereits promoviert sind. Die Individual Fellowships unterteilen sich je nach Lage der Gasteinrichtungen in European Fellowships (EF) und Global Fellowships (GF) und haben zum Ziel, wissenschaftliche Karrieren durch internationale und intersektorale Mobilität zu unterstützen. Die Förderdauer beträgt 12 - 24 Monate für European Fellowships und 24 - 36 Monate für Global Fellowships.

Weitere Informationen:

https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topic_s/msca-if-2018.html (Ausschreibungsunterlagen)

<http://www.nks-msc.de/de/indiv-massnahmen.php> (Übersichtsinformationen)

Bewerbungsschluss: 12. September 2018

Quelle: Newsletter der NKS Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen vom 25.04.2018

1.1.2. Bewerbungsaufruf COFUND 2018 geöffnet

Die Ausschreibung für die Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahme COFUND (Co-funding of Regional, National and International Programmes) ist ab sofort 2018 geöffnet. Sie richtet sich an Einrichtungen, die Mobilitätsprogramme für Promovierende und für erfahrene Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler durchführen bzw. verwalten.

Weitere Informationen:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/msca-cofund-2018.html> (Ausschreibungsunterlagen)

<http://www.nks-msc.de/de/inst-massnahmen-cofund.php> (Übersichtsinformationen)

Bewerbungsschluss: 27. September 2018

Quelle: Newsletter der NKS Marie-Sklódowska-Curie-Maßnahmen vom 25.04.2018

1.1.3. Stipendienangebote für Nachwuchswissenschaftler/innen

Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler ohne Promotion können sich direkt bei den Marie-Sklódowska-Curie Netzwerken in Horizon 2020 um eine Stelle bzw. ein Stipendium bewerben. Die aktuellen Stellenangebote in Marie-Curie Projekten finden Sie unter dem angegebenen Link.

Weitere Informationen: <http://ec.europa.eu/euraxess/index.cfm/jobs/index>

Quelle: Internetinformationen des Förderers

1.2. LEIT: Information and communication technologies

1.2.1. Internationale Kooperationsbörse Future Match @ CEBIT 2018 - Digitale Transformation aus Wissenschaft und Wirtschaft erleben

Das Enterprise Europe Network Niedersachsen lädt zum 20. Mal zu der internationalen Kooperationsbörse Future Match auf der CEBIT ein. Future Match bietet den Teilnehmenden die Möglichkeit, neue internationale Kooperations- und Geschäftspartner für gemeinsame Forschungsprojekte, Geschäftsideen und Technologietransfer in vorab terminierten Gesprächen auf der CEBIT kennenzulernen. Das Matching richtet sich insbesondere an kleine und mittlere Unternehmen (KMU), Start-Ups und Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen aus Hochschulen und Forschungseinrichtungen aus dem Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT), die ihre Lösungen, Technologien oder ihre Expertise neuen potentiellen Partnern anbieten möchten.

Niedersächsische Forschungseinrichtungen nehmen kostenfrei teil. Für IT-Unternehmen ist die Teilnahme kostenpflichtig.

Interessenten aus IKT-fremden Branchen und Fachrichtungen wie Medizin, Transport, Logistik oder auch aus den Geistes- und Sozialwissenschaften, die IT-Lösungen oder Partner für eine themenübergreifende Kooperation suchen, können kostenfrei teilnehmen.

Future Match findet vom 12. bis zum 15. Juni in Halle 16, Stand D18 statt. Die Teilnahme beinhaltet ein CEBIT-Ticket.

Weitere Informationen: www.futurematch.cebit.de

Bewerbungsschluss: 4. Juni 2018

Kontakt: Nicole Okoye
Enterprise Europe Network Niedersachsen
Leibniz Universität Hannover - uni transfer
Tel.: 0511 762 5406
E-Mail: tt-een@zuv.uni-hannover.de

1.3. Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research, and the bio-economy

1.3.1. Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) – Call for proposals 2018

The Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) is Public-Private Partnership between the EU and the Bio-based Industries Consortium. Operating under Horizon 2020, this EU body is driven by the Vision and Strategic Innovation and Research Agenda (SIRA) developed by the industry. The main focus of this JTI is on the transformation of non-edible parts of plants (e.g. wood, agricultural and forestry residues) and biodegradable wastes into bio-based products and biofuels. A strong European bio-based industrial sector will significantly reduce Europe's dependency on fossil-based products, help the EU meet climate change targets, and lead to greener and more environmentally friendly growth. The key is to develop new biorefining technologies to sustainably transform renewable natural resources into bio-based products, materials and fuels. This nascent sector is expected to grow rapidly and create new markets and jobs, and is already attracting substantial investments in the US, China and Brazil. The EU has the industrial, research and renewable resources potential. It is now a matter of deploying it in a sustainable manner to compete in the global bioeconomy race.

It is a single stage application for all topics. The BBI JU Call for proposals 2018 is now open. On a practical level, the calls for proposals will make use of the European Commission's Participant Portal: <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-bbi-jti-2018.html>

Topics:

- BBI.2018.SO1.D1: Improve the logistical and pre-processing steps of locally sourced biomass to serve as feedstock for the bio-based industry, IA, Demonstration
- BBI.2018.SO1.D2: Find solutions to dilution, pollution and content diversity challenges to turn mixed urban bio-waste (1) into sustainable feedstock for the bio-based industry, IA, Demonstration
- BBI.2018.SO1.R1: Resolve logistical, infrastructural and technological challenges to valorise residual and side streams from aquaculture, fisheries and the aquatic biomass processing industries, RIA
- BBI.2018.SO2.D3: Valorise sugars from the cellulosic and/or hemicellulosic fractions of lignocellulosic biomass, IA, Demonstration
- BBI.2018.SO2.R2: Develop techniques and systems to improve the performance of biocatalysts, RIA
- BBI.2018.SO2.R3: Introduce new technologies to make pulping operations more resource-efficient, RIA
- BBI.2018.SO2.R4: Apply advanced biotechnologies to convert biomass that contains inhibitors into high value-added chemicals and materials, RIA
- BBI.2018.SO2.R5: Develop innovative single-step processes for conversion of a biomass feedstock into multiple readily usable intermediate streams, RIA
- BBI.2018.SO2.R6: Apply emerging breakthrough technologies to improve existing value chains, RIA
- BBI.2018.SO2.R7: Electrochemical processes for bio-based monomers and polymers, RIA
- BBI.2018.SO2.R8: Develop adequate computational systems for modelling the design, start-up, scaling-up and continuous improvement of bioprocesses involving microorganisms, RIA

- BBI.2018.S03.D4: Produce biopesticides or bio-based fertilisers as components of sustainable agricultural management plans (1), IA, Demonstration
- BBI.2018.S03.D5: Produce sustainable and cost-efficient high-performance functional ingredients from alternative sources, IA, Demonstration
- BBI.2018.S03.F1: Produce on a large scale competitive bio-based building blocks, polymers and materials that outperform existing alternatives in identified market applications, IA, Flagship
- BBI.2018.S03.F2: Large-scale production of proteins for food and feed applications from alternative, sustainable sources IA, Flagship
- BBI.2018.S03.R10: Develop bio-based packaging products that are biodegradable/ compostable and/or recyclable, RIA
- BBI.2018.S03.R11: Develop technologies and systems to produce bio-based aromatics that outperform fossil-based counterparts, RIA
- BBI.2018.S03.R9: Develop functional molecules for bio-based coatings outperforming existing products and meeting market requirements, RIA
- BBI.2018.S04.S1: Benefit from previous and current work to create a coherent and stimulating 'environment' for a sustainable bio-based industry in Europe, CSA
- BBI.2018.S04.S2: Expand the bio-based industry across Europe, CSA
- BBI.2018.S04.S3: Identify opportunities to promote careers, education and research activities in the European bio-based industry, CSA

Die Nationale Kontaktstelle Lebenswissenschaften hatte in Zusammenarbeit mit dem BBI JU am 18. April ein Webinar in englischer Sprache gehalten (Dauer ca. 1,5 Stunden). Der Link zur Aufzeichnung kann bei der NKS-L erfragt werden. Kontakt: Dr. Alexandros Theodoridis; Tel: 0228 3821-1698, E-Mail: a.theodoridis@fz-juelich.de

Weitere Informationen: <https://www.bbi-europe.eu/about/about-bbi>
guidelines: https://www.bbi-europe.eu/sites/default/files/bbi_ju_gfa_2018.pdf

Bewerbungsfrist: 6. September 2018

Quelle: Internetinformationen des Förderers

1.4. Smart, green and integrated transport

1.4.1. CleanSky2: 8th Call for Proposals (CFP08)

Clean Sky is a Joint Technology Initiative (JTI) that aims to develop and mature breakthrough 'clean technologies' for Air Transport. By accelerating their deployment, the JTI will contribute to Europe's strategic environmental and social priorities, and simultaneously promote competitiveness and sustainable economic growth. It is the largest aeronautic research programme ever funded by the European Union budget over the period 2018 and 2019.

The call for proposals process is conducted in line with H2020 rules and applicable guidance documents for calls for proposals. On a practical level, the calls for proposals will make use of the European Commission's Participant Portal: <https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-cs2-cfp08-2018-01.html>

Topics opened for proposal submission:

Large Passenger Aircraft

- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-01-47 High Performance Electrical Components for Bleed Control (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-01-48 Advanced Pitch Control Mechanism TRL4 Demonstration (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-01-49 Oil Transfer Bearing for Advanced Pitch Change Mechanism (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-01-50 Development and manufacturing of innovative tooling for composite parts (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-01-51 Design and manufacturing of a large-scale HLFC wing model for a transonic WTT (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-01-52 Thermo-mechanical design validation of compact heat exchanger by thermal cycling life prediction (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-01-53 Compact Matrix Air Oil Heat Exchanger (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-01-54 Development of Measurement Techniques for Visualisation and Evaluation of Reverse Flow Interactions with Fan (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-01-55 Development of AC cabling technologies for >1kV aerospace applications (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-01-56 Aerospace standard Lightweight SSPC for High voltage >1kA application (RIA)

- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-01-57 Innovative Power and data transfer solutions for nacelle (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-02-23 Development and execution of new test procedures for thermoplastic aircraft fuselage panels (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-02-24 Generic added structures on shells made from thermoplastic sheet material (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-02-25 Micro mechanical characteristics of a PEKK Co-consolidation / welded joint (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-02-26 Multifunctional Aircraft Power Network with Electrical Switching (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-LPA-03-15 Pilot monitoring in service data collection (IA)

Regional Aircraft

- JTI-CS2-2018-CFP08-REG-01-16 Innovative recirculation / air treatment system (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-REG-01-17 Full scale innovative pressure bulkheads for Regional Aircraft Fuselage barrel on-ground demonstrators (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-REG-02-05 High fidelity power effects aerodynamics at High Reynolds conditions in Regional turboprop configuration (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-REG-03-01 Laminar Flow robustness and Load control effectiveness evaluation for a Regional Turboprop wing (RIA)

Fast Rotorcraft

- JTI-CS2-2018-CFP08-FRC-01-18 Adoption of a "Digital Transformation" approach to improve NGCTR design and simulation (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-FRC-01-19 Certification by Simulation for Rotorcraft Flight Aspects (CSRFA) (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-FRC-01-20 Design, development and flight qualification of a supercritical composite shaft drive line for tiltrotor main drive system (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-FRC-01-21 Development of effective engine air intake protection system for Tilt Rotor (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-FRC-01-22 Engine exhaust wake flow regulator for Tilt Rotor (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-FRC-01-23 Experimental characterization and optimization of the RH and LH Engine intakes configuration of the next generation Tilt Rotor (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-FRC-01-24 High efficiency full electrical low pressure Compartment Pressure Control System for tilt-rotor applications (IA)

Airframe

- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-01-37 Composite mould tool based on 3D printing (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-01-38 Innovative test rig for the investigation of gust loads in transonic flow conditions (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-01-39 In-Seat Ventilation & Supply for Personalized Comfort Control on Board an Aircraft (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-02-60 Full Scale Innovative Integrated Tooling for Composite Material Wing Box [SAT] (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-02-61 Development and Optimization of Bonding Assembly Technology for a Composite Material Wingbox [SAT] (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-02-62 Virtual-Hybrid-Real On Ground demonstration for HVDC & EMA Integration (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-02-63 Enhanced Low Cost Complex Composite Structures (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-02-64 Cold Spray of metallic coatings on polymer and composite materials [SAT] (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-02-65 Design of special welding head for FSW process with automatic adjustable pin and welding force control system [SAT] (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-02-66 Evaluation and modelling of comfort driving parameters in a Cabin Demonstrator (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-02-67 Model based development of an innovative ECS air distribution system for ground testing with a Cabin Demonstrator (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-03-01 Bio contamination survey (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-03-02 Non destructive testing (NDT) of bonded assemblies (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-03-03 Sizing for recycled carbon fibres to optimise adhesion in organic/inorganic composite materials (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-03-04 Development of an anaerobic digester prototype for aircraft use (RIA)

- JTI-CS2-2018-CFP08-AIR-03-05 Development and evaluation of a manufacturing process for a lightweight aircraft wheel made of CFRP (IA)

Engines

- JTI-CS2-2018-CFP08-ENG-01-32 Optimized UHPE flow path cooling design and testing using advanced manufacturing techniques (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-ENG-01-33 Prediction of High Frequency Vibrations in Aircraft Engines (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-ENG-01-34 Airflow characterization through rotating labyrinth seal (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-ENG-01-35 Oil flow 4 channels regulation valves (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-ENG-01-36 Optimizing impingement cooling (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-ENG-01-37 Aerodynamic SACOC upgrade (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-ENG-01-38 Low NOx / Low soot injection system design for spinning combustion technology (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-ENG-02-09 Development and verification of microstructure, residual stress and deformation simulation capability for additive free-form deposition using multiple superalloys (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-ENG-03-23 Probabilistic simulation of defect probability in titanium fusion processes (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-ENG-03-24 VHCF material model for case hardened gear steels for application in an epicyclic power gearbox (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-ENG-03-25 Development of design methodologies for thermal management and scavenge / sealing interactions in future ventless UltraFan bearing chambers (RIA)

Systems

- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-02-46 Modeling of friction effects caused by surface contact with high pressure and rapid movement (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-02-47 New grip generation for active inceptor (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-02-48 Design and development of a long stroke Piezo Electric Actuator (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-02-49 Health Monitoring for Electro-Hydraulic Actuator fluid (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-02-50 Innovative RTM tooling for CFRP primary structural parts (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-02-51 Innovative quality inspection methods for CFRP primary structural parts (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-02-52 Innovative Composite Material Qualification Methodologies (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-02-53 Development of an optimized DC-DC converter for a smart electrical system (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-02-54 Development of a HVDC current limiter (IA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-02-55 Air treatment system for airborne microbe removal from air circulation or chambers (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-03-17 Improved Thermal Properties of Computing Platforms for Next-Generation Avionics [SAT] (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-SYS-03-18 Development and testing of innovative Cr free anodic layers removal solution (RIA)

Thematic Topics

- JTI-CS2-2018-CFP08-THT-01 Innovative NOx Reduction Technologies (RIA)
- JTI-CS2-2018-CFP08-THT-02 Cognitive Computing potential for cockpit operations (RIA)

Weitere Informationen: https://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/jti-cs2-2018-cfp08-air-01-37/1812627-cfp08_call_text_list_and_full_description_of_topics_r1_en.pdf

Bewerbungsschluss: 12. Juli 2018

Quelle: Internetinformationen des Förderers

1.5. Allgemeines zu Horizon 2020

1.5.1. Projektpartnersuche

Für Unternehmen und Forschungseinrichtungen, die noch Kooperationspartner für ihre Projekte suchen, besteht die Möglichkeit, sich durch das Enterprise Europe Network bei ihrer aktiven Suche unterstützen zu lassen. Das Angebot gilt für alle Forschungsprojekte in Horizon 2020, inklusive der KMU-Maßnahmen. Ebenso können Kooperationsgesuche ausländischer Einrichtungen erfragt werden.

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

Auf dem zentralen „Participant Portal“ der Europäischen Kommission gibt es unter der I auch die Möglichkeit Projektpartner zu finden (Partner Search), die bereits an EU-Pro finden Sie Kooperationsgesuche und -angebote zum Forschungsrahmenprogramm thematischen Plattformen, z. B. Ideal-ist, NMPTeam und "Fit for Health". Ideal-ist ur Interessenten im Bereich Informations- und Kommunikationstechnologien des Forschungsrahmenprogramms, die auf der Suche nach geeigneten Partnern für die Bildung eines internationalen Konsortiums sind. Darüber hinaus können offene Partnergesuche abgefragt werden. NMPTeam verfolgt die gleichen Ziele im Programmbereich Nanowissenschaften, Nanotechnologien, Werkstoffe und Produktionsverfahren, "Fit for Health" im Programmbereich Gesundheit. Auch die Nationale Kontaktstelle (NKS) "Wissenschaft mit der und für die Gesellschaft" bietet Unterstützung bei der Partnersuche zur Vervollständigung eines Projektkonsortiums. Die NKS veröffentlicht regelmäßig aktuelle Gesuche aus ganz Europa. Außerdem können mit dem "Project Partner Search Form" Gesuche erstellt werden, die von der NKS über ein europaweites Netzwerk verbreitet werden (unterer Link).



participate" nun
1. Außerdem
if speziellen
ntinnen und

Weitere Informationen: https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/organisations/partner_search.html
<http://www.ideal-ist.eu/partner-search/pssearch>
<http://www.nmpteam.eu/>
<http://www.fitforhealth.eu/>
<http://www.eubuero.de/wg-partner.htm>

2. Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften

2.1.1. DFG: Digitalisierung historischer Zeitungen des deutschen Sprachgebiets

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) erbittet Anträge zur Digitalisierung historischer Zeitungen des deutschen Sprachgebiets zur maßgeblichen Erhöhung der Anzahl digitalisierter Zeitungen. Für zahlreiche Wissenschaftsdisziplinen sind Zeitungen eine bedeutende Informationsquelle mit vielen Anknüpfungspunkten für die Forschung. Der Zugang zu historischen Zeitungen ist derzeit jedoch eine große Herausforderung, da die Überlieferung auf eine Vielzahl von Einrichtungen unterschiedlichster Größen und Sparten mit je eigenen Profilen verteilt ist. Ziel der Ausschreibung ist daher die abgestimmte und maßgebliche Erhöhung der Anzahl digitalisierter Zeitungen und der zentrale Nachweis für die Forschung. Dabei soll ein repräsentativer Querschnitt der Zeitungsüberlieferung in Deutschland erreicht werden, der der historisch gegebenen Diversität Rechnung trägt.

Weitere Informationen: http://www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2018/info_wissenschaft_18_08/

Bewerbungsschluss: 16. Juli 2018 (Projektskizze)
16. Oktober 2018 (Vollantrag)

Kontakt: DFG
Dr. Kathrin Knautz
Tel.: 0228 885-2344
E-Mail: kathrin.knautz@dfg.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

3. Kulturwissenschaften

3.1.1. DFG: Digitalisierung historischer Zeitungen des deutschen Sprachgebiets

Für weitere Informationen siehe 1.3.11.

3.1.2. DFG: Das digitale Bild (SPP 2172)

Der Senat der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) hat die Neueinrichtung des Schwerpunktprogramms „Das digitale Bild“ beschlossen. Die Laufzeit des Programms wird 6 Jahre betragen, aktuell werden Anträge für die erste der beiden dreijährigen Förderperioden entgegengenommen.

Im Schwerpunktprogramm sollen Projekte aufgenommen werden, die sich erstens mit der Theorie des digitalen Bildes, zweitens mit der Beschreibung und Interpretation des Phänomens „Digital Turn“ und drittens mit der Praxis der Technologien des digitalen Bildes beschäftigen. Gefördert werden Einzelprojekte in den Kunst- und Kulturwissenschaften, aber auch bei entsprechender Ausrichtung in den Informationswissenschaften. Ebenfalls gefördert werden „Tandemprojekte“, in denen Informatikerinnen und Informatiker mit Kulturwissenschaftlerinnen und Kulturwissenschaftlern eng zum Schwerpunktthema zusammenarbeiten.

Das Antragsverfahren ist einstufig angelegt. Anträge können ausschließlich in englischer Sprache eingereicht werden.

Weitere Informationen: www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_18_14/

Bewerbungsschluss: 15. September 2018

Kontakt: DFG
Dr. Claudia Althaus
Tel.: 0228 885-2202
E-Mail: claudia.althaus@dfg.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

4. Medizin und Biowissenschaften

4.1.1. DFG: Sequenzierkosten in Projekten

Der Senat der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) hat im Juni 2017 eine Förderinitiative für Hochdurchsatzsequenzierung beschlossen, da der Zugang zu Sequenziermöglichkeiten in großem Umfang in vielen Bereichen der Lebenswissenschaften eine immer bedeutendere Rolle spielt.

Mit dieser Ausschreibung – der ersten von mehreren – ist die Förderung von Sequenzierkosten in wissenschaftlichen Projekten mit einem mittelgroßen (100 000 Euro bis 1 Million Euro) Sequenzierbedarf vorgesehen. Anträge können über alle Wissenschaftsstandorte in Deutschland hinweg und für alle Organismen gestellt werden. Die Initiative stellt Mittel bereit für die Finanzierung von Sequenzierprojekten und für den Ausbau der dafür notwendigen Infrastruktur an Hochschulen.

Zur Antragstellung zugelassen sind zum einen neue Projekte aus der lebenswissenschaftlichen Grundlagenforschung. Neben den üblichen Projektkosten (Personal-, Sach- und Investitionsmittel) ist zusätzlich der notwendige Bedarf an Sequenzierkosten separat zu spezifizieren. Darüber hinaus sind auch Anträge möglich, die sich aus Vorhaben, die derzeit durch die DFG oder von anderer Seite gefördert werden, ergeben und für die sich im Projektverlauf die Notwendigkeit für erhöhten Sequenzierbedarf ergeben hat. Zugelassen sind sowohl Einzelprojekte als auch Anträge mit mehreren Antragstellenden, etwa wenn zusätzliche Expertise, beispielsweise für die Probenvorbereitung und Datenanalyse, eingebunden wird.

Weitere Informationen: www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2018/info_wissenschaft_18_09

**Bewerbungsschluss: 8. Mai 2018 (Absichtserklärung)
bis 4. Juli 2018 Registrierung im Portal bei erstmaliger Benutzung
11. Juli 2018 (Vollantrag)**

Kontakt: DFG
 Dr. Nikolai Raffler
 Tel.: 0228 885-2441
 E-Mail: nikolai.raffler@dfg.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

4.1.2. DFG: Programm „Klinische Studien“ – Umstellung auf elektronische Antragstellung

Im dauerhaften Förderprogramm „Klinische Studien“ der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG), welches sich mit patientennaher klinischer Forschung beschäftigt, hat die Umstellung auf elektronische Antragstellung bekanntgegeben. Ab sofort steht für dieses Programm das elektronische Portal Elan zur Antragstellung von Vollarträgen zur Verfügung. In der Übergangszeit bis zum 1. Juni 2018 können Vollarträge noch per Post eingereicht werden.

Weitere Informationen: www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_18_16
www.dfg.de/formulare/17_01/17_01_de.pdf

Bewerbungsschluss: fortlaufend

Kontakt: DFG
 Dr. Katja Großmann
 Tel.: 0228 885-2565
 E-Mail: katja.grossmann@dfg.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

4.1.3. BMBF: Maßgeschneiderte biobasierte Inhaltsstoffe für eine wettbewerbsfähige Bioökonomie – 2. Ausschreibungsrunde

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) hat eine Richtlinie zur Förderung von Zuwendungen für „Maßgeschneiderte biobasierte Inhaltsstoffe für eine wettbewerbsfähige Bioökonomie“ im Rahmen der „Nationalen Forschungsstrategie BioÖkonomie 2030“ veröffentlicht. Gefördert werden exzellenz- und innovationsgetriebene interdisziplinäre FuE-Arbeiten, die das Innovationspotenzial der Syntheseleistung biologischer Systeme nutzen. Neben Mikroorganismen, Tieren und Pflanzen können hier insbesondere auch Insekten, Algen oder andere bisher weniger verwendete Produktionsorganismen eingesetzt werden. Durch die Nutzung moderner biologischer Verfahren und Technologien, wie z. B. Genome Editing, System- und Synthetische Biologie, sowie der hohen Selektivität biokatalytischer Prozesse sollen biobasierte Inhaltsstoffe und High-Tech-Produkte mit maßgeschneiderten Eigenschaften produziert werden. Beispielhafte Themenfelder sind:

- Ersatz von Petrochemikalien durch maßgeschneiderte biobasierte "Drop in"-Äquivalente, mit gleichen oder neuen erweiterten Funktionalitäten in integrativen biobasierten/petrochemischen Verfahrenskonzepten;
- Entwicklung und Produktion von hochwertigen biobasierten Inhaltsstoffen für den Einsatz in der Industrie, beispielsweise als Fein-, Spezial- und Basischemikalien, als Wasch- und Reinigungsmittel, als Farben oder als biologisch abbaubare Schmierstoffe und Additive;
- Entwicklung hochwertiger biobasierter Plattformmoleküle, die sich modular in Produktstammbäume integrieren lassen;
- Erstellung von neuartigen Biopolymeren;
- Synthese innovativer maßgeschneiderter biobasierter Inhaltsstoffe für den Einsatz als Arzneimittel oder Kosmetika;
- Entwicklung maßgeschneiderter Enzyme mit optimalen Katalyseeigenschaften und optimaler Selektivität;
- Anwendungen für maßgeschneiderte Inhaltsstoffe als Lebens- und Futtermittel oder als Lebens- und Futtermittelzusätze mit ernährungsphysiologisch höherwertigen Qualitäten.

Das Antragsverfahren ist zweistufig aufgebaut.

Weitere Informationen: www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1695

Bewerbungsschluss: 23. Juli 2018 (Projektskizze)

Kontakt: Projektträger Jülich (PtJ)
Dr. Dagmar Weier
Tel: 02461 61-1976
E-Mail: d.weier@fz-juelich.de

Quelle: Information des Förderers

5. Agrarwissenschaften und Ernährung

5.1.1. BMBF/MOST: Deutsch-israelische Wassertechnologie-Kooperation

Wasser in ausreichender Menge und Qualität ist eine essentielle Lebensgrundlage. Doch der weltweite Wasserbedarf steigt kontinuierlich bei einem gleichzeitig rapiden Rückgang natürlicher Wasserressourcen und wasserabhängiger Ökosysteme. Dies gilt umso mehr in ariden und semi-ariden Gebieten. Deutschland und Israel, die beide weltweit anerkannte Hersteller von Wassertechnologien sind, arbeiten gemeinsam an Antworten auf diese Herausforderungen. Im Rahmen der Kooperation zwischen dem deutschen BMBF und dem israelischen MOST werden Forschungs- und Entwicklungsprojekte im Bereich Wassertechnologie gefördert.

Das übergreifende fachliche Spektrum der Kooperation umfasst:

- Erhöhung der Wasserverfügbarkeit und –qualität
- Abwasserbehandlung und –wiederverwendung
- Energieeffizienz im Wassersektor
- Grundwasseruntersuchung und Sanierung
- Trinkwasseraufbereitung und gesundheitliche Aspekte der Trinkwasserversorgung
- Integriertes Wasserressourcenmanagement.

Im Jahr 2018 fokussiert die Ausschreibung auf Wassertechnologien zur Sanierung verunreinigter Böden und Grundwasser sowie auf neuartige Sensoren und Datenmanagement für Wasserressourcensysteme (Sicherheitsaspekte, verbesserte Wasserproduktion, erhöhte landwirtschaftliche Produktivität).

Weitere Informationen: http://www.cogeril.de/de/Call_Deutsch-Israelische_Wassertechnologie_Kooperation_2018.php

Bewerbungsschluss: 27. Juni 2018

Kontakt: Projektträger Karlsruhe
Dr. Leif Wolf
Tel.: 0721 608-28224
E-Mail: leif.wolf@kit.edu

Quelle: Internetinformationen des Förderers

6. Ingenieurwissenschaften

6.1.1. EU/BMBF: Transnational Projects on Integrated, Regional Energy Systems (ERA-Net RegSys) - Preannouncement

Für weitere Informationen siehe 7.1.2.

6.1.2. BMBF/MOST: Deutsch-israelische Wassertechnologie-Kooperation – Call for Proposals 2018

Für weitere Informationen siehe 5.1.1.

6.1.3. BMBF: Funktionelle Poröse Materialien - Verbundvorhaben zwischen Europa und Japan

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) hat eine Richtlinie zur Förderung von internationalen Verbundvorhaben in Wissenschaft und Forschung zum Thema „Funktionelle Poröse Materialien“ zwischen Europa und Japan im Rahmen der European Interest Group CONCERT-Japan bekannt gegeben.

In den vergangenen Jahren haben sich bei der Gestaltung von Stoffen und Materialien und der kontrollierten Einstellung ihrer Zusammensetzung und Struktur erhebliche und vielversprechende technische Möglichkeiten eröffnet, um Stoffe und Materialien mit neuen Eigenschaften auszustatten, die eine zentrale Rolle beim Aufbau nachhaltiger Gesellschaften und zur Lösung globaler Probleme spielen werden.

Die Themen der Projekte können unter anderem die folgenden Schwerpunkte umfassen:

- Entwicklung von hochentwickelten Trennmembranen zur wirtschaftlichen Reinigung von kontaminiertem Wasser und Luft,
- Entwicklung von funktionellen kristallinen porösen Materialien für die industrielle Anwendung als Sorptionsmaterialien und Katalysatoren,
- Entwicklung von ultraleichten und hochfesten Baumaterialien mit deutlich verbesserten seismischen Isolationseigenschaften durch die kontrollierte Poreneinstellung,
- Entwicklung von Materialien zur Energieumwandlung z. B. in Solarzellen,
- Entwicklung von Konversionsmaterialien für wiederaufladbare Batteriezellen,
- Entwicklung von Materialien für die Molekülerkennung wie Sensoren und Biomaterialien.

Das Antragsverfahren ist zweistufig aufgebaut.

Weitere Informationen: www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1683
http://www.concert-japan.eu/IMG/pdf/eig_concert-japan_5th_jc_call_text.pdf

Bewerbungsschluss: 11. Juni 2018 (Projektskizze)

Kontakt: DLR Projektträger
 Dr. Sabine Puch
 Tel.: 0228 3821-1423
 E-Mail: sabine.puch@dlr.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

7. Umweltwissenschaften und Energie

7.1.1. EU/BMBF: Transnational Projects on Climate Impact Research, Economic Assessment and Pathways to Sustainability (ERA-Net AXIS)

The ERA-NET Consortium AXIS (Assessment of Cross(X)-sectoral climate Impacts and pathways for Sustainable transformation) has opened a Joint Transnational Call on Climate Impact Research, Economic Assessment and Pathways to Sustainability. AXIS aims to overcome boundaries between science communities through inter- or transdisciplinary research projects. The AXIS joint call will be structured into three interlinked themes:

- Cross-sectoral and cross-scale climate change impact assessments
- Integration of biophysical climate change impact estimates with economic models
- Developing pathways to achieve the long-term objectives of the Paris Agreement, taking into account interactions with SDGs closely linked to SDG 13 ("climate action")

Proposals require eligible partners from at least three different countries participating in the AXIS call. Countries participating are: Austria, Belgium, France, Germany, Ireland, Norway, Spain, Sweden, and The Netherlands. If you are looking for suitable partners to build a consortium, we suggest registering on the partnering platform <https://partnering.pt-dlr.de/eranetaxis2018>

The application process will involve two stages.

Weitere Informationen: <http://www.jpi-climate.eu/AXIS>

Bewerbungsfrist: 18. Juni 2018 (preproposal)

Kontakt: DLR-Projektträger
 Herr Rolf von Kuhlmann
 Tel.: 0228 3821 1491
 E-Mail: rolf.vonKuhlmann@dlr.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

7.1.2. EU/BMBF: Transnational Projects on Integrated, Regional Energy Systems (ERA-Net RegSys) - Preannouncement

ERA-Net SES RegSys projects shall develop and demonstrate technologies, systems and solutions that make it possible to efficiently provide, host and utilise high shares of renewables, up to and beyond 100% in the local or regional supply by 2030. At the same time, they shall link such local and regional systems to a secure and resilient European energy system, enabling the participation in inter-regional exchange of energy as well as in sharing responsibility to maintain the overall system. Projects have to be transnational by nature, involving at least two independent participants from two different countries participating in the call. Countries participating: Austria, Belgium, Denmark, France, Germany, Hungary, Ireland, Italy, The Netherlands, Norway, Poland, Romania, Scotland, Spain, Sweden, Switzerland and Turkey.

ERA-Net SES RegSys projects will consider a sustainable use of local and global resources at the same time and shall

- identify the critical needs and involve the most significant need-owners in local and regional energy systems
- involve technology and service providers, innovators and researchers to develop and define tailor-made solutions for local and regional energy systems that meet the demand of the need owners
- engage private and public stakeholders in co-creation processes to accelerate the innovation and implementation of new solutions.

Weitere Informationen: http://www.eranet-smartenergysystems.eu/Calls/Regsys_Calls/RegSYS_Joint_Call_2018

Bewerbungsfrist: to be launched in May 2018

Kontakt: Projektträger Jülich
Herr Paul Kunzemann
Tel.: 02461 619-6998
E-Mail: p.kunzemann@fz-juelich.de

Quelle: Internetinformation des Förderers

7.1.3. EU: LIFE – Förderprogramm der EU für Umwelt, Naturschutz und Klimapolitik

LIFE ist das Förderprogramm der EU für Umwelt, Naturschutz und Klimapolitik. Die allgemeinen LIFE-Ziele werden im Rahmen von zwei Teilprogrammen umgesetzt. Das Teilprogramm „Umwelt“ besteht aus den Schwerpunktbereichen „Umwelt und Ressourceneffizienz“, „Natur und Biodiversität“ sowie „Verwaltungspraxis und Information im Umweltbereich“. Der neue eigenständige Programmbereich „Klimapolitik“ unterteilt sich in die drei Schwerpunktbereiche „Klimaschutz“, „Anpassung an den Klimawandel“ und „Verwaltungspraxis und Information im Klimabereich“.

Am LIFE-Programm können sich öffentliche und private Institutionen aus den 28 EU-Mitgliedstaaten beteiligen (z. B. Verwaltungsbehörden, profit- und nicht profit-orientierte Institutionen, Nicht-Regierungsorganisationen). Im Rahmen des aktuellen Aufrufs können Projektvorschläge für „Traditionelle Projekte“, „Vorbereitende Projekte“, „Integrierte Projekte“ und „Technische Hilfe“ sowie für „Projekte des Kapazitätenaufbaus“ beantragt werden.

- „Traditionelle Projekte“ (traditional projects) wie Demonstrations-, Best-Practice- und Pilotprojekte sowie „Projekte zur Information, Sensibilisierung und Verbreitung“ können in den Teilprogrammen „Umwelt“ und „Klimapolitik“ gefördert werden. Der EU-Finanzierungsanteil beträgt bei der klassischen Projektförderung in der Regel maximal 60-75 %.

Für „Vorbereitende Projekte“ (preparatory projects) im Teilprogramm „Umwelt“ hat die Europäische Kommission im Vorfeld gemeinsam mit den Mitgliedstaaten den spezifischen Bedarf im Bereich „EU-Umweltpolitik und Recht“ ermittelt und eine Liste von möglichen Projektthemen erstellt.

- „Integrierte Projekte“ (integrated projects) sind eine neue Maßnahme, sie sollen in einem großen räumlichen Maßstab (insbesondere auf regionaler, multiregionaler, nationaler oder transnationaler Ebene) umgesetzt werden. Diese Projekte basieren auf der Umsetzung von Plänen und Strategien, die in enger Abstimmung zwischen Behörden auf verschiedenen Ebenen und unter Einbeziehung nichtstaatlicher Akteure entwickelt werden. Zudem müssen für „Integrierte Projekte“ andere EU-Fonds (z. B. EFRE/ELER) oder weitere nationale oder private Finanzierungsquellen genutzt werden.
- Da die Erarbeitung solcher „Integrierter Projekte“ komplex ist, können zu ihrer Ausarbeitung Unterstützungsleistungen in Form von „Technischer Hilfe“ (technical assistance projects) beantragt werden.

- „Projekte des Kapazitätenaufbaus“ (capacity building projects) können von öffentlichen Behörden auf nationaler Ebene beantragt werden, die für die wirksame Umsetzung des LIFE-Programms verantwortlich sind.
- „Vorbereitende Projekte“ zielen auf die Entwicklung und Umsetzung der europäischen Umwelt- und Klimastrategie und Gesetzgebung. Spezifische Themen sind vorgegeben im Application Guide.

Für den Call 2018 ist das Antragsverfahren für Traditionelle und Integrierte Projekte jetzt zweistufig (10 pages Concept Note).

Weitere Informationen: <http://ec.europa.eu/environment/life/funding/life2018/index.htm>
https://www.umwelt.niedersachsen.de/themen/natur_landschaft/foerdermoeglichkeiten/life/life-117328.html

Bewerbungsschluss:	12. Juni 2018 (Concept Note)	Traditionelle Projekte
	05. September 2018 (Concept Note)	Integrierte Projekte
	20. September 2018 (Vollantrag)	Vorbereitende Projekte
	31. März 2019 (Vollantrag)	Projekte des Kapazitätenaufbaus

Kontakt: Niedersächsischen Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz:
 Regionale Kontaktstelle für LIFE:
 Dr. Stefan Heitefuss
 Referat 28 - Naturschutzförderprogramme, Erschwerenausgleich
 Tel.: 0511 120-3531
 E-Mail: stefan.heitefuss@mu.niedersachsen.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

7.1.4. BMBF: Maßgeschneiderte biobasierte Inhaltsstoffe für eine wettbewerbsfähige Bioökonomie – 2. Ausschreibungsrunde

Für weitere Informationen siehe 4.1.3.

7.1.5. DFG-JSPS Cooperation: Possibility for Joint German-Japanese Research Projects in Geosciences

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) and the Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) have opened the possibility for joint German-Japanese project proposals in the fields of geosciences for the period of 2019 to 2021. Collaborations of research teams from both countries are invited to submit joint proposals.

These joint proposals have to be based on a close interaction between the German and Japanese research teams and should present joint project goals and a joint work plan with balanced contributions from all project partners. Joint projects within the scope of this call can only be funded if both, JSPS and DFG finance their national parts of a joint project. Up to ten projects can be funded within this call; JSPS provides a budget of up to 75,000 € per year/per project. For Japanese partners – please find further information on JSPS International Joint Research Programme website before your application. Proposals must be written in English.

Weitere Informationen: www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2018/info_wissenschaft_18_13

Bewerbungsschluss: 5. Juni 2018

Kontakt: DFG
 Elisa Angelillis
 Tel.: 0228 885-2003
 E-Mail: elisa.angelillis@dfg.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

8. Informations- und Kommunikationswissenschaften

8.1.1. EU: Ausschreibung für Startups und KMUs im Bereich Big Data

Der European Data Incubator (EDI) ist ein von der Europäischen Union kofinanziertes Innovationsprojekt. Ziel der Ausschreibung ist es, die Einführung von Big Data-Tools durch Start-ups zu erleichtern und gleichzeitig die technischen und wirtschaftlichen Fähigkeiten ausgewählter Start-ups und KMUs zu verbessern. Das Endziel ist die Förderung einer nachhaltigen Unternehmensgründung rund um Big Data. Dies betrifft die folgenden Bereiche:

- Smart Cities
- Energie & Umwelt
- Internet & Medien
- Industrie 4.0
- Handel - Branchenübergreifenden

Die Ausschreibung basiert auf 3 Phasen:

- Phase 1 (Explore) beinhaltet die erfolgreiche Teilnahme am jeweiligen Datathon, Erarbeitung eines Mock-ups der zukünftigen Lösung unter Nutzung des Datenkatalogs des EDI-Konsortiums und ein Pitch der Gesamtlösung im Pitch-Wettbewerb. Maximale Fördersumme: 5000 Euro.
- Phase 2 (Experiment) ist zur Entwicklung eines minimal realisierbaren Produktes (MVP). Jedes Startup/KMU bekommt einen Coach zu Beginn der Phase. Die ausgewählten Teilnehmer sind außerdem verpflichtet an 3 Veranstaltungen des Konsortiums teilzunehmen. Maximale Fördersumme: bis zu 80.000 Euro.
- Phase 3 (Evolve) ist zur Erreichung der KPIs, die für jedes Start-up/SME definiert wurden, geplant. Maximale Fördersumme: 15.000 Euro.

Auf die Ausschreibungen können sich KMU oder Startups bewerben, die in einem EU-Mitgliedstaat oder H2020-assoziiertem Land ansässig sind.

Weitere Informationen: <https://edincubator.eu/documentation/>

Bewerbungsschluss: 27. Juni 2018

Quelle: Internetseite des Förderers

8.1.2. BMBF: Internetbasierte Dienstleistungen für komplexe Produkte, Produktionsprozesse und –anlagen (Smart Services)

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) hat eine Richtlinie zur Förderung von Maßnahmen zu internetbasierten Dienstleistungen für komplexe Produkte, Produktionsprozesse und –anlagen (Smart Services) im Rahmen des Forschungsprogramms „Innovationen für die Produkte, Dienstleistungen und Arbeit von morgen“ bekanntgegeben. Komplexe Produkte, Produktionsprozesse und -anlagen zeichnen sich durch eine Vielzahl von kundenindividuellen Komponenten aus, welche durch ihre Internetverbindung interaktionsfähig werden. Komplett vernetzte Systeme entstehen, die zugleich den Kunden systematisch in den Innovationsprozess einbinden (intelligente Dienstleistungen). Darauf aufbauend können internetbasierte Dienstleistungen entwickelt werden, die sowohl den produzierenden Unternehmen als auch den Kunden große Vorteile bringen und der deutschen Wirtschaft einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.

In der Dienstleistungsinnovation für Produktionsprozesse und –anlagen gilt als ein wesentlicher Wettbewerbsfaktor für produzierende Unternehmen die erhöhte und zuverlässige Verfügbarkeit von Produktionsanlagen. Sie beeinflusst direkt die Effizienz der Wertschöpfungsprozesse in der Fabrik der Zukunft. Daher werden in diesem Bereich folgende Projekte gefördert:

- Konzepte und technologische Ansätze für kooperative und kollaborative VR (Virtual Reality)- und AR (Augmented Reality)-Anwendungen im Serviceumfeld
- Verbindung von AR-Assistenz mit Informationsvisualisierung und Visual Analytics
- Durchgängige und skalierbare AR-Assistenz im Maschinen- und Anlagenbau
- Verknüpfung von Assistenz-Systemen mit den Systemen der Produktionsplanung und -steuerung zur Generierung von flexiblen Anleitungen

Im Bereich des integrativen Smart Service-Konzepts für wissensintensive Dienstleistungen nimmt die Menge an Daten exponentiell zu, welche zeitnah Auskunft auf den Produktionsprozess erlauben und komplexe Produkte generieren

können. Hierdurch werden wirtschaftliche Dienstleistungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette erst möglich und wirtschaftlich nutzbar. Gefördert werden:

- Bündelungen von Produkten mit internetbasierten und physischen Dienstleistungen sowie mit digitalen Ertrags- und Geschäftsmodellen zu Produkt-Services-Systemen
- Entwicklung und Erprobung von integrierten Smart-Service-Plattformen
- Integration von Software-Services in der Produktentstehungsphase und -nutzung
- Entwicklung und Erprobung nutzungs- und kundenorientierter Geschäftsmodelle für komplexe Produkte

Das Antragsverfahren ist zweistufig aufgebaut.

Weitere Informationen: www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-1668

Bewerbungsschluss: 27. Juli 2018

Kontakt: Projektträger Karlsruhe (PTKA)
Christoph Ziegler
Tel.: 0721 6082-6941
E-Mail: christoph.ziegler@kit.edu

Quelle: Internetinformationen des Förderers

8.1.3. DFG: Das digitale Bild (SPP 2172)

Für weitere Informationen siehe 3.1.2.

8.1.4. Hasso-Plattner-Institut: USA-Reisestipendien für Informatik-Studentinnen

Für die weltweit größte IT-Konferenz für Frauen vergibt das Hasso-Plattner-Institut (HPI) erneut Reisestipendien an Informatik-Studentinnen. Die renommierte Grace Hopper Celebration findet in diesem Jahr vom 26. bis 28. September in Houston (Texas) statt. Der Fokus der Konferenz, die seit 1994 regelmäßig in den USA stattfindet, liegt auf der wissenschaftlichen und beruflichen Förderung und Vernetzung von Frauen in der Informatik und Technik. Neben bekannten Unterstützerinnen und Gastrednern treffen die Teilnehmerinnen auf zahlreiche anerkannte IT-Unternehmen und Universitäten, die bei der Veranstaltung geeignete Kandidatinnen für Jobs, Praktika und Studienplätze rekrutieren.

Mit der Vergabe der Stipendien an interessierte Nachwuchsinformatikerinnen, die an einer deutschen Hochschule studieren, will das Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik jungen Informatikerinnen die Chance bieten, sich auf internationalem Parkett mit Frauen, die in der IT tätig sind, auszutauschen und renommierte Branchenvertreterinnen zu treffen. Das Reisestipendium umfasst:

- Kosten für die An- und Abreise nach/von Houston
- Unterbringung im Hotel für die Dauer der Veranstaltung
- Konferenzticket im Wert von 450\$

Entscheidend bei der Auswahl der Stipendiatinnen sind ihre Leistungsstärke, ihr Engagement und ihr Potenzial. Das Ergebnis über die Vergabe der Stipendien erfolgt Mitte Juli.

Weitere Informationen: <https://hpi.de/veranstaltungen/messen/2018/grace-hopper-celebration-2018.html>

Bewerbungsschluss: 17. Juni 2018

Kontakt: Hasso-Plattner-Institut für Digital Engineering gGmbH
Prof.-Dr.-Helmert-Str. 2-3
D-14482 Potsdam
Tel.: 0331 5509-0
E-Mail: hpi-info@hpi.de

Quelle: Newsletter Kooperation-International vom 15.04.2018

8.1.5. Internationale Kooperationsbörse Future Match @ CEBIT 2018 - Digitale Transformation aus Wissenschaft und Wirtschaft erleben

Für weitere Informationen siehe 1.2.1.

9. Naturwissenschaften

9.1.1. EU/BMBF: Transnational Projects on Climate Impact Research, Economic Assessment and Pathways to Sustainability (ERA-Net AXIS)

Für weitere Informationen siehe 7.1.2.

9.1.2. BMBF: Maßgeschneiderte biobasierte Inhaltsstoffe für eine wettbewerbsfähige Bioökonomie – 2. Ausschreibungsrunde

Für weitere Informationen siehe 7.1.1.

9.1.3. DFG: Dynamic Wetting of Flexible, Adaptive and Switchable Surfaces (SPP 2171)

In March 2018, the Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG, German Research Foundation) established the Priority Programme "Dynamic Wetting of Flexible, Adaptive and Switchable Surfaces". The programme is designed to run for six years. The present call invites proposals for the first three-year funding period.

The Priority Programme aims at establishing a deeper understanding of the fundamental physics behind the dynamic (de)wetting of flexible, adaptive and switchable substrates combining experimental and theoretical perspectives. The focus lies on rather simple liquids that shall be employed to investigate the different cases of strong coupling between liquid hydrodynamics and (primarily reversible) substrate dynamics. This Priority Programme invites experimental, numerical, and theoretical contributions from all natural sciences and mathematics. Projects should aim at a fundamental understanding of the dynamics of three-phase contact lines on flexible, adaptive or switchable substrates. To keep the programme coherent, it shall not support projects that exclusively aim at application development. Also, the focus shall be on the coupling of liquid and substrate dynamics, for liquids that as such are already well understood. This excludes projects aiming at understanding biological liquids and liquids that exhibit strong structuring in their bulk.

Proposals must be written in English and follow the proposal preparation instructions

Weitere Informationen: www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/info_wissenschaft_18_15

Bewerbungsschluss: 15. Oktober 2018

Kontakt: DFG
Dr. Cosima Schuster
Tel.: 0228 885-2769
E-Mail: cosima.schuster@dfg.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

10. Themenoffene Ausschreibungen

10.1.1. VolkswagenStiftung: Momentum

Das Förderangebot richtet sich an Professor(inn)en drei bis fünf Jahre nach Antritt ihrer ersten Lebenszeitprofessur. Gefördert werden Konzepte zur strategischen und inhaltlichen Weiterentwicklung der Professur, die sich aus unterschiedlichen Fördermaßnahmen zusammensetzen. Das Angebot ist flexibel und kann den Erfordernissen der jeweiligen Disziplin bzw. dem Standort angepasst werden. Das Förderangebot ist fachlich offen und richtet sich gleichermaßen an die Geistes-, Kultur- und Gesellschaftswissenschaften wie an die Natur-, Lebens- und Ingenieurwissenschaften. Ebenso ist das Angebot für Wissenschaftler(innen) aller Nationalitäten offen. Voraussetzung ist eine Lebenszeitprofessur an einer Universität in Deutschland.

Die Laufzeit kann fünf bis sieben Jahre umfassen und die Antragssumme je nach den spezifischen Erfordernissen des jeweiligen Fachgebietes bis zu einer Mio. Euro betragen. Die Mittel werden ausschließlich zusätzlich zu der von der Universität zu gewährleistenden Grundausrüstung vergeben und dürfen nicht zur Deckung von Lücken in der Grundfinanzierung herangezogen werden. Gefördert werden können bis zu acht Konzepte pro Auswahlrunde.

Gefördert werden können beispielsweise (auch in Kombinationen möglich):

- über die Grundausrüstung hinausgehende Geräteausstattungen oder andere Sachmittel,
- Personalmittel,
- Mittel für neue Lehrformate,
- Auslandsaufenthalte,
- Wissenschaftskommunikation.

Es werden keine Forschungsprojekte gefördert.

Weitere Informationen: <https://www.volkswagenstiftung.de/momentum.html>

Bewerbungsschluss: 5. Juni 2018

Kontakt: VolkswagenStiftung
Dr. Anja Fließ
Tel.: 0511 8381-374
E-Mail: fliess@volkswagenstiftung.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

11. Kooperation zwischen Wissenschaft und Wirtschaft

11.1.1. Internationale Kooperationsbörse Future Match @ CEBIT 2018 - Digitale Transformation aus Wissenschaft und Wirtschaft erleben

Für weitere Informationen siehe 1.2.1.

12. Internationale Kooperation

12.1.1. BMBF: Funktionelle Poröse Materialien (Verbundvorhaben zwischen Europa und Japan)

Für weitere Informationen siehe 7.1.23.

12.1.2. BMWi: Deutsch-Kanadische Ausschreibung für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte kleinerer und mittlerer Unternehmen

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BmWi) hat einen Aufruf zur Einreichung von Vorschlägen für gemeinsame Forschungs- und Entwicklungsprojekte (FuE-Projekte) zwischen deutschen und kanadischen Unternehmen zur Entwicklung innovativer Produkte, Verfahren oder technischer Dienstleistungen aus allen Technologie- und Anwendungsbereichen, veröffentlicht.

Antragsberechtigt sind kleinere und mittlere Unternehmen (KMU) aus Deutschland und Kanada. Alle deutschen KMU, die in Kooperation mit einer Hochschule oder Forschungseinrichtung stehen sind grundsätzlich antragsberechtigt. Die Projektteilnehmer finanzieren ihre Kosten aus den jeweiligen nationalen Förderprogrammen (ZIM in Deutschland, NRC-IRAP in Kanada) und ergänzend mit eigenen Mitteln. Die Teilnahme von mindestens jeweils einem Unternehmen aus Deutschland und Kanada ist obligatorisch.

Das Antragsverfahren ist einstufig angelegt. Alle Projektpartner müssen ein gemeinsames Antragsformular an den Projektträger übermitteln. Alle deutschen Antragssteller müssen weiterhin einen Antrag beim ZIM stellen.

Weitere Informationen: www.zim-bmwi.de/internationale-fue-kooperationen/download/ausschreibung-de-ca

Bewerbungsschluss: 16. Mai 2018 (Projektskizze)
27. Juni 2018 (Vollantrag)

Kontakt: AIF Projekt GmbH
Georg Nagel
Tel.: 030 4816-3526
E-Mail: g.nagel@aif-projekt-gmbh.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

12.1.3. DFG: Costa Rican-German Collaboration in Research

The Senate of the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) has launched together with the Costa Rican National Council of University Rectors (CONARE) a new call for proposals to deepen the corporation between Costa Rican and Germany. In order to establish a basis for a joint research initiative between Germany and Costa Rica, researchers from both countries have the possibility to apply for funds for mobility within the regular programmes. The purpose of the funding of mobility in the form of an "Exploratory Workshop" and "Trips Abroad" is to prepare a specific joint project or to explore possibilities of specific, topic-related collaboration. Therefore, after the successful realisation of workshops and visits, researchers have the opportunity to apply for research grants for joint international projects.

On the German side, researchers being eligible at DFG can submit joint international proposals within the regular funding instrument "Initiation of International Cooperation". On the Costa Rican side, researchers being eligible at CONARE and its programmes have to submit a proposal to CONARE, in parallel, according to Fondo del Sistema guidelines specific for Max Planck and DFG projects. Proposals have to be written in English and must be submitted to both organisations in parallel in accordance with the proposal preparation requirements of each side, respectively.

Weitere Informationen: www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2018/info_wissenschaft_18_12

Bewerbungsschluss: fortlaufend

Kontakt: DFG
Dr. Dietrich Halm
Tel.: 0228 885-2347
E-Mail: dietrich.halm@dfg.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

12.1.4. DFG-JSPS Cooperation: Possibility for Joint German-Japanese Research Projects in Geosciences

Für weitere Informationen siehe 7.1.5.

13. Sonstiges

13.1.1. DFG: Forschungs Großgeräte nach Art. 91b GG: Umstellung auf Elektronische Antragstellung

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) wird in der Zukunft ihr elektronisches Portal „elan“ zur sicheren Datenübermittlung bei der Antragstellung auch für das Förderprogramm „Forschungs Großgeräte“ nach Art. 91b GG bereitstellen. Das elan-Portal, welches schon für Anträge für andere Programme eingesetzt wird, steht ab sofort für die Antragstellung zur Verfügung. Detaillierte Hinweise zur Antragstellung finden sich im „Merkblatt für Anträge auf Forschungs Großgeräte nach Art. 91b GG mit Leitfaden für die Antragstellung“ (DFG-Vordruck 21.1).

Weitere Informationen: www.dfg.de/formulare/21_1 (Merkblatt)
www.dfg.de/dfg_profil/geschaeftsstelle/struktur (Ansprechpersonen)

Bewerbungsschluss: Umstellung gilt ab sofort

Kontakt: DFG
Bei Fragen zur elektronischen Einreichung von Forschungs Großgeräte-anträgen wenden Sie sich bitte an die zuständige Ansprechperson in der Geschäftsstelle der DFG.

Quelle: Internetinformationen des Förderers

13.1.2. DFG: Großgeräteinitiative – Aufruf zur Konzepteinreichung

Die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) lädt ein zur Einreichung von Ideen und Themenvorschlägen für die Ausschreibung einer Großgeräteinitiative zur Förderung neuester, aufwendiger Gerätetechnologien für die Forschung. Die DFG fördert im Programm Großgeräteinitiative im Rahmen von Ausschreibungen aufwendige Großgeräte und -anlagen mit herausragender oder neuartiger Technologie für den Einsatz in der Forschung.

Die DFG beschließt die Ausschreibung und Durchführung einer Großgeräteinitiative auf Grundlage von Themenvorschlägen aus der Wissenschaft. Solche Vorschläge für die Einrichtung einer Großgeräteinitiative können von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern in Form von strukturierten Konzepten eingereicht werden. Basierend auf diesen Konzepten entscheiden die Gremien der DFG dann regelmäßig über die Durchführung von Großgeräteinitiativen.

Weitere Informationen: www.dfg.de/foerderung/info_wissenschaft/2017/info_wissenschaft_17_48

Bewerbungsschluss: 31. Juli 2018

Kontakt: DFG
Dr. Michael Royeck
Tel.: 0228 885-2976
E-Mail: michael.royeck@dfg.de

Quelle: Internetinformationen des Förderers

14. Studienausschreibungen der EU (Tender)

14.1.1. Aktuelle Ausschreibungen – Suchfunktion

Die EU Kommission vergibt jedes Jahr zahlreiche Studien in Form von Dienstleistungsaufträgen (Tender) an Expertinnen und Experten unterschiedlicher Fachgebiete. Die Themen ziehen sich quer durch alle wissenschaftlichen Disziplinen. Sie betreffen wirtschafts- und gesellschaftspolitische Problemstellungen, genauso wie naturwissenschaftliche und Rechtsfragen. Oft gibt es hierzu nur wenige Bewerber. Kriterium für die Auswahl ist das Preis-Leistungsverhältnis. Das maximal zur Verfügung stehende Budget finden Sie in jeder Ausschreibung unter "II.2.1) Total quantity or scope". Weitere Europäische Partner sind für eine Bewerbung nicht von Nöten.

Eine Aufnahme aller Studienausschreibungen würde den Rahmen des Förderinfos sprengen, daher möchten wir Sie auf folgende Datenbank hinweisen:

<http://ted.europa.eu/TED/search/search.do>

Wir empfehlen folgende Einstellungen:

- Search scope: all current notices
- Full text: european commission study
- Alle anderen Menüpunkte offen lassen.

Wenn Sie Probleme mit der Suchfunktion haben oder ein Angebot schreiben wollen, unterstützen wir Sie gern.

Ansprechpartner im EU-Hochschulbüro:

Dr. Dieter Schnick, Tel.: 0531 391-4270
E-Mail: d.schnick@tu-braunschweig.de